

PowerFlex®7系列交流变频器选型指南

性能强大, 控制灵活。



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®



PowerFlex7系列交流变频器选型指南

PowerFlex系列变频器优点	2
PowerFlex变频器选型	
PowerFlex 70	10
PowerFlex 700	17
PowerFlex 700H	25
PowerFlex 700S	32
PowerFlex 753	45
PowerFlex 755	49
PowerFlex 7系列选件	58
变频器软件	
DriveTools™ SP	78
DriveExplorer™	79
RSLogix™ 5000	79
变频器应用软件	80
其他资源	81
罗克韦尔自动化有限公司服务与支持	82



PowerFlex系列变频器优点

性能强大, 控制灵活。

Allen-Bradley® PowerFlex系列变频器提供广泛的控制模式, 几乎能满足任何电动机控制需要。通过功能、选项和包装组合实现应用通用性, 帮助满足安全要求、编程以及配置的方便, PowerFlex系列拥有一种能够满足您的应用需求的解决方案。

PowerFlex系列变频器的设计目的就是为您提供覆盖所有电压以及广泛额定功率的完整产品组合, 带来一种开箱即用和集成。

PowerFlex 7系列变频器则提供多种功能以及特定于应用的参数, 是高性能应用的理想之选。这类变频器的设计目的是实现高级应用灵活性以及控制系统集成。

“通过使用罗克韦尔自动化有限公司提供的集成控制方案, 我们知道我们正在提供自动化行业最佳提供商之一所提供的最顶尖技术之一, 并将未来数年里继续如此。”

Adolfo Edgar
Brampton Engineering – 加拿大

可扩展的电动机控制

由于存在各种各样的应用需求, PowerFlex变频器提供广泛的电动机控制解决方案。从开环速度调节到精确速度和转矩控制, PowerFlex系列变频器可以满足从最简单到最苛刻的应用。该系列还具有多种硬件、软件、安全和包装选择, 帮助满足您的需要。

- 选择为应用需求而制造的变频器以及与应用需要同样多的选项, 从而降低总的拥有成本
- 通过特定应用控制例如适用于起重应用的TorqProv™以及适用于油井的关系泵功能, 从而提升效率
- 通过高级诊断以及异常工作参数通报, 保护避免计划外的停工时间
- 通过软件工具和向导方便地配置和试车

无缝的变频器和控制系统集成

通过无缝地集成PowerFlex变频器和Logix可编程自动化控制器, 节省了配置和故障处理时间。

- 通过EtherNet/IP™、DeviceNet™、ControlNet™和其他网络统一了工厂基层和总部之间的通讯, 并可方便地访问实时信息以及生产数据
- 通过一个软件工具整合变频器系统配置、运行和维护, 降低了编程、安装和整体拥有成本
- 配置数据使用单个储存库, 可方便地访问系统和设备级别的数据和诊断信息, 从而提升效率



通过安全功能提升效率

通过行业领先的安全选项，提升效率并帮助保护人员。选择安全关断转矩(DriveGuard®)和安全速度监控可帮助保护您的人员、您的设备，并符合特定安全要求和认证需要。

- 保护避免出现潜在有害的设备或工作状况
- 通过不需要使用外部继电器的安全速度监控选项，降低了成本以及接线复杂度
- 在发生需要安全系统的情况后，能更快地恢复生产
- 满足安全额定要求最高可达并包括PLe/SIL3以及CAT 3和CAT 4

“通过使用压力计的反馈，我们能自动降低速度从而降低所需的能量，能量始终刚好够用。”

Peter Johns
XCS Systems Ltd. – 英国

变频器高效运行

电动机控制性能和电机效率的提高意味着整体生产效率的提高。PowerFlex变频器对能源使用以及运转效率可提供直接的可测量的影响。

- 通过在您的应用中使用PowerFlex变频器，帮助降低和跟踪能源消耗
- 通过诊断和实时数据可预测机械问题，帮助提高性能
- 直接从工厂车间内访问历史数据

“我们需要变频器要方便集成、体积小能够适合于可用的有限空间……我们看到由于使用了Integrated Architecture™系统，Allen-Bradley交流变频器与我们的Allen-Bradley ControlLogix®控制器集成起来会如此简单，我们就认定这个产品了。”

Chuck Atchison
Leitner-Poma – 美国

世界级产品

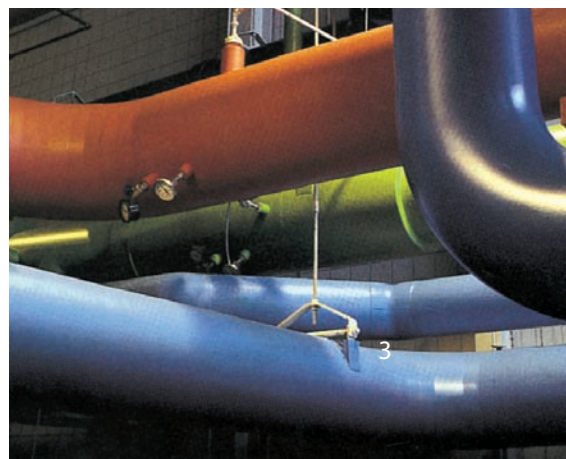
PowerFlex系列变频器在电动机控制应用和专业领域内拥有100多年历史。

- 通过工厂和现场安装包装选项，从机柜和壁挂式安装到额外的恶劣环境保护，可满足大多数环境的要求
- 符合世界标准，包括UL、CE、CSA、C-Tick、RoHS
- 通过最大的服务和支持网络，为变频器系统安装提供支持

从工厂基层到总部提供全面的工厂解决方案

作为一家全球自动化领导者，罗克韦尔自动化有限公司在帮助客户对集成车间控制和企业系统的业务优势进行投资方面具有独特的优势。

当您选择了PowerFlex变频器，您接受的就是行业领先的电动机控制和保护，还有罗克韦尔自动化有限公司Integrated Architecture™的高级全系统通讯能力。拥有它就拥有一个智能电机控制解决方案，从而可加快编程和安装、降低机械磨损、减少能源消耗、提高电机性能。



性能强大, 控制灵活。

电动机控制

为获得适用于任何应用的最佳电动机控制解决方案, PowerFlex系列利用了大量的控制技术, 让您能够几乎满足任何应用需求, 从开环速度调节到精确转矩和速度控制。

除了工业标准电动机控制以外, PowerFlex系列提供独特的控制技术, 为您带来更大的应用灵活性。

“我们放心可以保持电机长久运行。它为我们节省更多金钱, 让我们努力保护这些电机而不是让其一直运行到损坏为止。”

Bob Wright
Ash Grove Cement – 美国

FORCE™技术 – 矢量控制与受专利保护的FORCE技术相结合, 提供绝佳的低速/零速性能, 带给您精确和可靠的转矩调节和速度。

DeviceLogix™ – DeviceLogix是部分Allen-Bradley产品中采用的嵌入式控制技术, 可控制输出以及管理设备上的状态信息。采用DeviceLogix技术的变频器通过控制输出以及管理驱动器内的状态和信息, 从而帮助提高系统性能和效率。通过在变频器内进行处理而缩短速度反应时间, 降低网络吞吐量上的冗余, 并在与主控制器的通讯丢失后提供一个决策选项。这项技术在PowerFlex 755变频器中使用。

DriveLogix™ – 带有DriveLogix选项的PowerFlex 700S交流变频器提供一个嵌入式Logix处理器, 从而能在驱动系统或单独应用中为重要控制提供最佳集成。带有DriveLogix的PowerFlex 700S变频器支持常见的编程环境以及所有Logix平台所支持的多编程语言。

SynchLink™ – 在PowerFlex 700S变频器中提供的变频器到变频器数据链路是一种高速、同步、变频器到变频器的数据链路, 用于传输同步的变频器和应用数据。SynchLink提供流程协调和性能, 超过标准控制网络所能提供的能力。



特定应用控制

部分PowerFlex变频器具有专门化的变频器参数，配置用于支持特殊应用。应用集不是自定义编程，而是一种标准变频器参数的配置，设计用来简化用户的标准变频器应用的实现。

定位 – PowerFlex 40P、700、700S和755为单轴应用进行了优化。其功能从简单的定位和速度仿形以及点到点规划到复杂的电子齿轮、注册、复位和安全能力，这些变频器是速度和位置控制应用的理想选择。

TorqProve™ – 适用于提升应用，帮助确保任何提升或起重应用中的负载控制。这种高级控制功能确保在任何移动命令过程中机械制动在停止变频器时可能控制负载，释放制动时变频器能够控制负载。结合受到专利保护的FORCE™技术，TorqProve帮助消息在制动定时和环境变化方面的顾虑，保证平滑转运和降低机器应力，大大降低磨损和撕裂。这种标准功能在PowerFlex 700和755中提供。

关系 – 这种专门用于油井应用的独特功能是一种受专利保护的关系参数，通过测量电机的转矩和电流来确定油井流量。这种对传统机械流量计的替代方案可让泵的操作人员根据油井流量来优化产量，同时又能通过保护钻杆和电机资产来减少停工时间。这种功能在PowerFlex 700变频器中使用。

安全

PowerFlex 40P、70、700H、700S AC和755变频器提供可选的安全关断转矩(DriveGuard)功能，可提供安全关断控制。

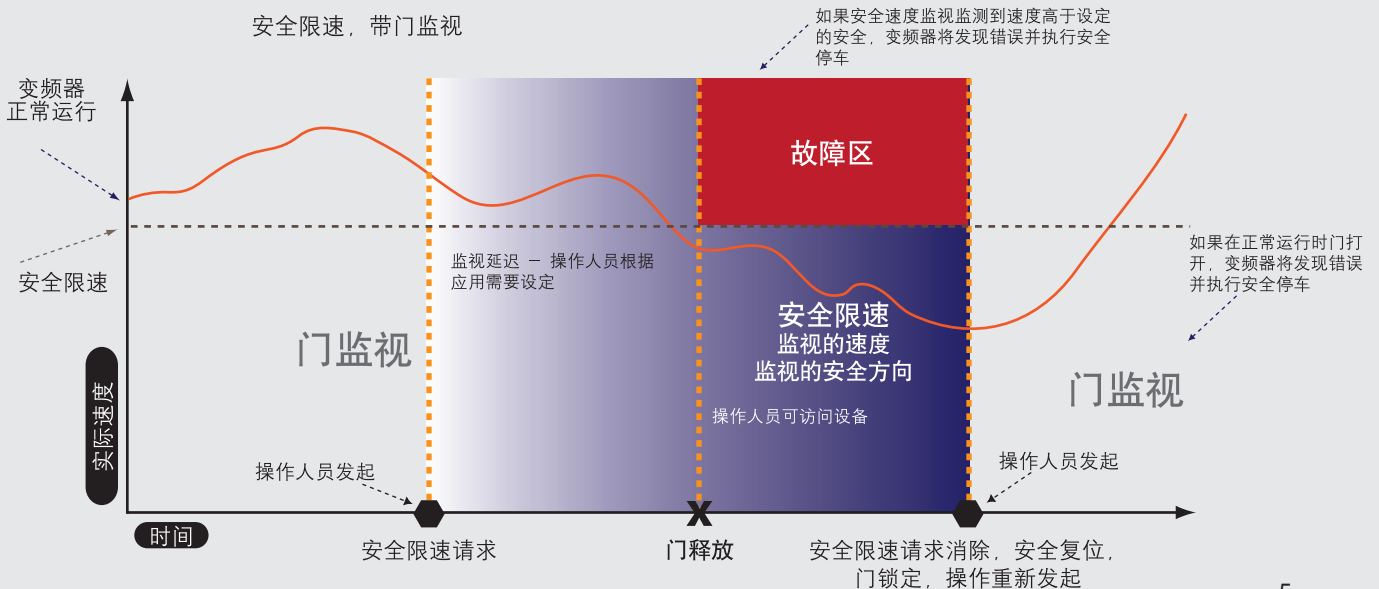
安全关断转矩对于需要拆除电机的旋转电源而不要关闭变频器的应用来说，是其安全性的理想之选。安全关断转矩功能提供的优势为，在需要安全系统后可快速启动，有助于减少重复启动所造成的磨损，并将安全等级提升到PLe/SIL3和CAT 3。

在需要需要控制和监视应用速度的应用中，PowerFlex 755的安全速度监控选项将安全关断转矩功能与集成的安全继电器功能以及安全速度控制技术组合成一个硬件选项，将安全性等级提升到PLe/SIL3和Cat 4。通过安全速度监控选项，您可以安全地监视和控制您的应用的速度，让操作人员执行维护工作而不用关掉设备。

具有安全关断转矩功能的变频器可使用MSR57P安全继电器进行配置，以实现相同的 安全限速能力和安全性等级。

安全速度监控选项提供以下功能：

- 安全关断转矩
- 停机类别0、1和2
- 安全停止
- 安全限速
- 安全最大速度
- 安全最小加速度
- 安全方向
- 零速监视
- 门控制和监视
- 启用开关输入

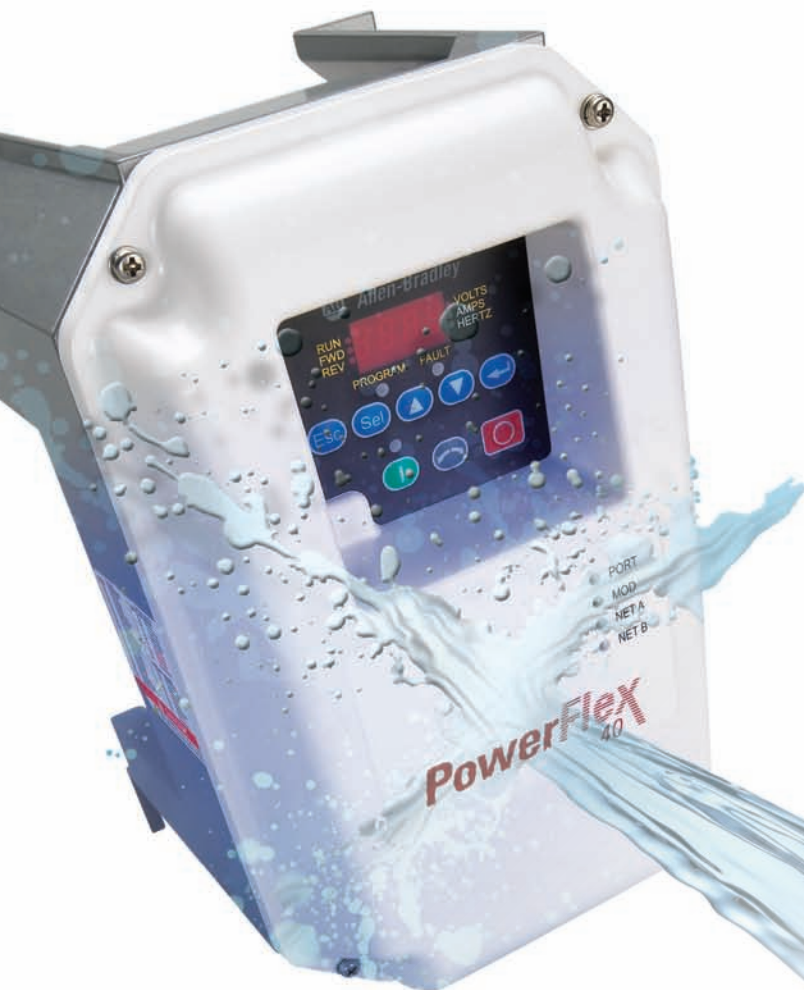


性能强大, 控制灵活。

机壳

PowerFlex系列变频器提供工厂和现场安装机壳, 满足大多数环境的要求。这些包装选项包括开放式机柜安装、额外保护凸缘架和适用于恶劣环境的额外保护壁挂安装, 满足IP和NEMA要求, 包括:

- IP00/IP20 & NEMA/UL开放式
- IP66 & NEMA/UL 4X和12型
- IP54 & NEMA/UL 12型



通讯

轻松管理从车间到总部的信息, 无缝地集成您的整个系统, 同时又能控制、配置和收集数据。

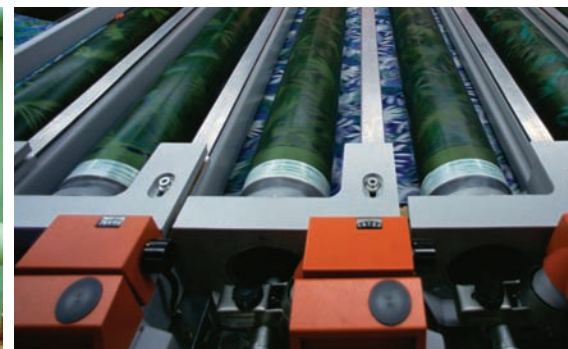
Allen-Bradley® PowerFlex系列变频器使用NetLinx开放式网络架构, 提供常用的功能和服务集, 适用于在EtherNet/IP™、DeviceNet™和ControlNet™中使用的通用工业协议(CIP)。在单个网络上提供控制、配置和收集数据的能力, 简化工厂通讯, 并可帮助降低总的拥有成本。



CIP是NetLinx开放式网络架构中的一个主要部件, 为您提供以下通用功能:

- **通用控制服务** - 为您提供一套标准的消息发送服务, 适用于NetLinx架构中的所有三种网络。
- **通用通讯服务** - 让您连接到任何网络, 以及配置和收集来自任何具有通用的路由功能的网络的数据。这在系统配置过程中可节省时间和工作量, 因为在网络之间移动数据不需要路由表或添加逻辑。
- **通用基础知识** - 通过提供类似的配置工具和功能, 减少了在NetLinx架构内移动到不同网络时所需的培训工作量。

除了NetLinx开放式网络架构以外, PowerFlex变频器能够支持全世界现有的工业协议。参见4类和7类选项了解详细信息。



源代码级集成

通过集成罗克韦尔自动化有限公司集成架构以及PowerFlex变频器的高级功能，您可以在变频器和控制器之间实现无人能比的集成水平。我们称之为“源代码级集成”。

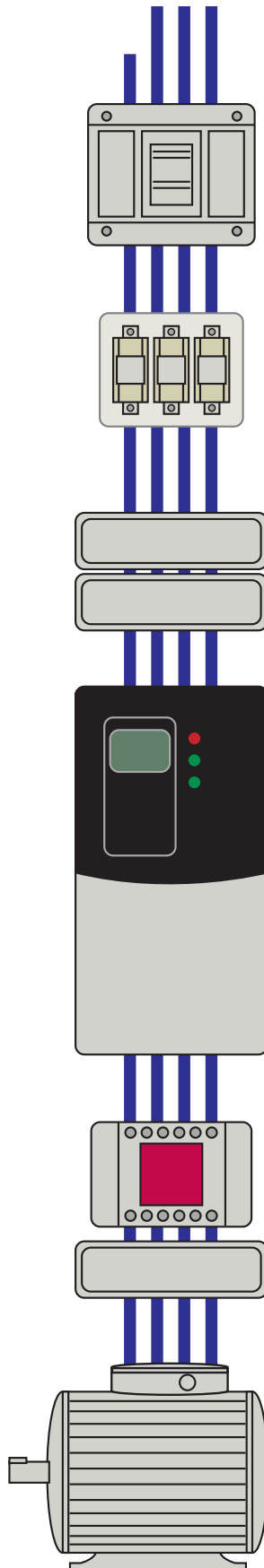
源代码级集成是指使用RSLogix™ 5000来配置变频器的能力，可让用户将控制器编程、变频器系统配置、运行和维护整合成单个集成的环境，帮助大大缩短编程和试车的时间，还能将所需的软件工具数量降至最低，从而降低总的拥有成本。





线路和负载选项

典型变频器应用



交流电源

当线电压不平衡超过2%时, 建议使用输入线路电抗器

输入熔断器和断路器

参见产品用户手册中的清单。

线路电抗器

在以下情况时需要:

- a) 安装地点有开关功率因数补偿电容器。
- b) 安装地点有供电中断或电压跌落。
- c) 变压器相对于变频器来说太大。

(www.rockwellautomation.com/literature, 参阅文献: DRIVES-IN001_).

输入滤波器

PowerFlex 7类变频器: 仅在电机电缆较长和/或特定抗扰性要求时需要外部EMC滤波器。

交流变频器

一般负载(ND): 无过大启动过载、瞬态过载或高负荷循环。典型交流变频器应用大部分为ND。

重型负载(HD): 高启动转矩(如重载传送带)、高制动解除转矩(如挤压机和搅拌机)和高运行转矩(如往复式压缩机)时需要。

输出设备或电缆终端

电机电缆长度超过规定值时需要

(www.rockwellautomation.com/literature, 参阅文献: DRIVES-IN001_).

交流电机

产品选择工具箱

产品选择工具箱是一套产品选择和系统设计软件工具，帮助您选择Allen-Bradley产品并使用这些产品来设计应用解决方案。

通过这个工具，您可以为所有Allen-Bradley产品制作一个物料单，配置电动机控制总线系统、电动机控制中心、自动化系统和运动控制系统，并制作项目报价和提交文档。

产品选择

- ProposalWorks中的变频器选择向导 – 选择一个低压变频器
- Integrated Architecture Builder – 配置自动化系统
- CenterONE – 设计低压电动机控制中心
- MCS Star – 设计模块化电动机控制系统

系统设计和支持工具

- eCADWorks – 获得CAD图纸
- 运动控制分析器(MotionAnalyzer) – 适用于速度和定位应用的设计工具
- Rail Builder – 设计DIN安装系统

PowerFlex加速器工具包

PowerFlex加速器工具包提供方便使用的工具和面板，帮助您轻松设计、安装、运行和维护变频器系统。

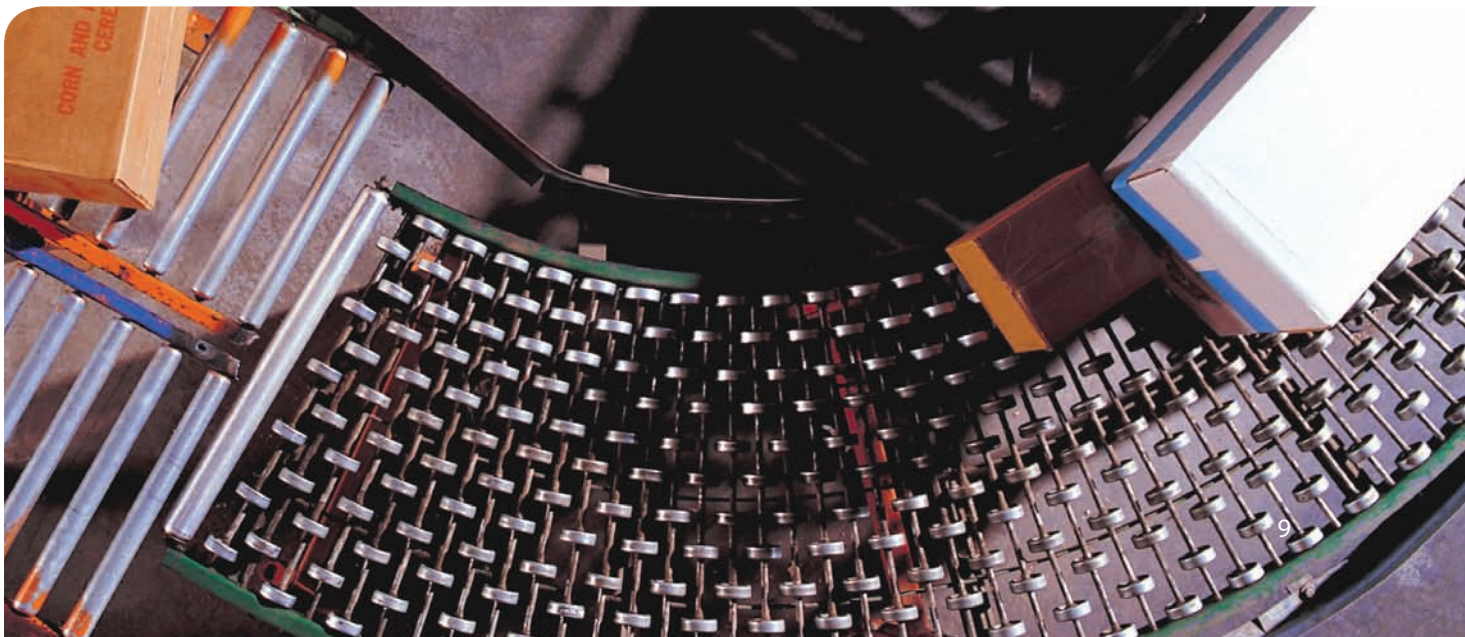
- 样品面板布置 – 根据最佳实践设计的预配置面板布置，可进行修改以满足您的设备需要。CAD图纸从起点开始提供，极大地缩短设计时间。
- 简化布线 – 布线图格式包括DWG、DFX、或PDF格式，大大缩短在设计和面板布线上所花的时间。
- 预配置人机界面(HMI) – 利用预配置人机界面(HMI)面板提供设备状态、控制和诊断，同时大大降低集成费用，提高性能并加快上市时间。
- 预配置逻辑 – 预配置逻辑提供了PowerFlex变频器和人机界面(HMI)面板之间的接口以及具体的应用逻辑，帮助大大降低您的工程费用。

下载工具位置: www.ab.com/go/iatools

运动分析器

对于需要超过一个恒定负载和稳定速度的应用，运动控制分析器软件可帮助您处理所需的复杂计算。运动控制分析器采用方便使用的格式，对于包含PowerFlex变频器或Kinetix®伺服驱动器的速度和定位应用来说可降低设计风险。

下载工具位置: www.rockwellautomation.com/go/imcmotion





PowerFlex 70交流变频器

PowerFlex 70提供结构紧凑的电源控制和操作员接口，旨在满足空间要求，结构简单，具有很高的可靠性。此变频器提供广泛的功能，允许轻松地配置最需要的应用。

额定值：

- 200...240V: 0.37...18.5 kW/0.5...25 Hp/2.2...70 A
- 380...480V: 0.37...37 kW/0.5...50 Hp/1.1...72 A
- 500...600V: 0.37...37 kW/0.5...50 Hp/0.9...52 A

电机控制	- 伏特/赫兹控制 - 无传感器矢量控制 - 磁通矢量控制
通讯	通用工业协议
用户界面	HIM(选件)
机壳	IP20, 法兰安装, IP66/NEMA 4X
安全	变频器罩壳安全扭矩中断/EN 954-1类
其他功能	带或不带编码器反馈的速度和转矩控制
认证	- UL认证 - CSA认证(c-UL) - IEC(旨在满足) - CE认证(不包括600V) - C-Tick认证(不包括600V) - NSF认证(IP66, 仅NEMA/UL类型4X/12) - TÜV认证 - RINA认证
选件	见第58 - 77页

面板安装-IP 20, NEMA/UL Type1, 无HIM

200...240V 交流三相变频器

240V交流输入						208V交流输入*						带滤波器	框架尺寸
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号		
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒					
2.2	2.4	3.3	0.5	0.33	20AB2P2A0AYNNNCO	2.5	2.7	3.7	0.37	0.25	20AB2P2A0AYNNNCO	N	A
2.2	2.4	3.3	0.5	0.33	20AB2P2A0AYNANCO	2.5	2.7	3.7	0.37	0.25	20AB2P2A0AYNANCO	Y	B
4.2	4.8	6.4	1	0.75	20AB4P2A0AYNNNCO	4.8	5.5	7.4	0.75	0.55	20AB4P2A0AYNNNCO	N	A
4.2	4.8	6.4	1	0.75	20AB4P2A0AYNANCO	4.8	5.5	7.4	0.75	0.55	20AB4P2A0AYNANCO	Y	B
6.8	9	12	2	1.5	20AB6P8A0AYNNNCO	7.8	10.3	13.8	1.5	1.1	20AB6P8A0AYNNNCO	N	B
6.8	9	12	2	1.5	20AB6P8A0AYNANCO	7.8	10.3	13.8	1.5	1.1	20AB6P8A0AYNANCO	Y	B
9.6	10.6	14.4	3	2	20AB9P6A0AYNNNCO	11	12.1	16.5	2.2	1.5	20AB9P6A0AYNNNCO	N	B
9.6	10.6	14.4	3	2	20AB9P6A0AYNANCO	11	12.1	16.5	2.2	1.5	20AB9P6A0AYNANCO	Y	B
15.3	17.4	23.2	5	3	20AB015A0AYNANCO	17.5	19.2	26.2	4	3	20AB015A0AYNANCO	Y	C
22	24.2	33	7.5	5	20AB022A0AYNANCO	25.3	27.8	37.9	5.5	4	20AB022A0AYNANCO	Y	D
28	33	44	10	7.5	20AB028A0AYNANCO	32.2	37.9	50.6	7.5	5.5	20AB028A0AYNANCO	Y	D
42	46.2	63	15	10	20AB042A0AYNANCO	43	55.5	74	11	7.5	20AB042A0AYNANCO	Y	D
54	63	84	20	15	20AB054A0AYNANCO	62.1	72.4	96.6	15	11	20AB054A0AYNANCO	Y	E
70	81	108	25	20	20AB070A0AYNANCO	78.2	93.1	124	18.5	15	20AB070A0AYNANCO	Y	E

*变频器必须设定较低电压，以获显示电流。

380...480V交流三相变频器

480V交流输入						400V交流输入						带滤波器	框架尺寸
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号		
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒					
1.1	1.2	1.6	0.5	0.33	20AD1P1A0AYNNNCO	1.3	1.4	1.9	0.37	0.25	20AC1P3A0AYNNNCO	N	A
1.1	1.2	1.6	0.5	0.33	20AD1P1A0AYNANCO	1.3	1.4	1.9	0.37	0.25	20AC1P3A0AYNANCO	Y	B
2.1	2.4	3.2	1	0.75	20AD2P1A0AYNNNCO	2.1	2.4	3.2	0.75	0.55	20AC2P1A0AYNNNCO	N	A
2.1	2.4	3.2	1	0.75	20AD2P1A0AYNANCO	2.1	2.4	3.2	0.75	0.55	20AC2P1A0AYNANCO	Y	B
3.4	4.5	6	2	1.5	20AD3P4A0AYNNNCO	3.5	4.5	6	1.5	1.1	20AC3P5A0AYNNNCO	N	A
3.4	4.5	6	2	1.5	20AD3P4A0AYNANCO	3.5	4.5	6	1.5	1.1	20AC3P5A0AYNANCO	Y	B
5	5.5	7.5	3	2	20AD5P0A0AYNNNCO	5	5.5	7.5	2.2	1.5	20AC5P0A0AYNNNCO	N	B
5	5.5	7.5	3	2	20AD5P0A0AYNANCO	5	5.5	7.5	2.2	1.5	20AC5P0A0AYNANCO	Y	B
8	8.8	12	5	3	20AD8P0A0AYNNNCO	8.7	9.9	13.2	4	3	20AC8P7A0AYNNNCO	N	B
8	8.8	12	5	3	20AD8P0A0AYNANCO	8.7	9.9	13.2	4	3	20AC8P7A0AYNANCO	Y	B
11	12.1	16.5	7.5	5	20AD011A0AYNANCO	11.5	13	17.4	5.5	4	20AC011A0AYNANCO	Y	C
14	16.5	22	10	7.5	20AD014A0AYNANCO	15.4	17.2	23.1	7.5	5.5	20AC015A0AYNANCO	Y	C
22	24.2	33	15	10	20AD022A0AYNANCO	22	24.2	33	11	7.5	20AC022A0AYNANCO	Y	D
27	33	44	20	15	20AD027A0AYNANCO	30	33	45	15	11	20AC030A0AYNANCO	Y	D
34	40.5	54	25	20	20AD034A0AYNANCO	37	45	60	18.5	15	20AC037A0AYNANCO	Y	D
40	51	68	30	25	20AD040A0AYNANCO	43	56	74	22	18.5	20AC043A0AYNANCO	Y	D
52	60	80	40	30	20AD052A0AYNANCO	60	66	90	30	22	20AC060A0AYNANCO	Y	E
65	78	104	50	40	20AD065A0AYNANCO	72	90	120	37	30	20AC072A0AYNANCO	Y	E

500...600V交流三相变频器

600V交流输入						带滤波器	框架尺寸
输出电流			一般负载Hp	重负载Hp	产品目录号		
持续	1分钟	3秒					
0.9	1	1.4	0.5	0.33	20AE0P9A0AYNNNCO	N	A
1.7	1.9	2.6	1	0.75	20AE1P7A0AYNNNCO	N	A
2.7	3.6	4.8	2	1	20AE2P7A0AYNNNCO	N	A
3.9	4.3	5.8	3	1.5	20AE3P9A0AYNNNCO	N	B
6.1	6.7	9.1	5	3	20AE6P1A0AYNNNCO	N	B
9	9.9	13.5	7.5	5	20AE9P0A0AYNNNCO	N	C
11	13.5	18	10	7.5	20AE011A0AYNNNCO	N	C
17	18.7	25.5	15	10	20AE017A0AYNNNCO	N	D
22	25.5	34	20	15	20AE022A0AYNNNCO	N	D
27	33	44	25	20	20AE027A0AYNNNCO	N	D
32	40.5	54	30	25	20AE032A0AYNNNCO	N	D
41	48	64	40	30	20AE041A0AYNANCO	N	E
52	61.5	82	50	40	20AE052A0AYNANCO	N	E

壁挂/基座安装-IP66, NEMA/UL Type 4X/12, 带人机接口模块(HIM), 室内使用

200...240V交流三相变频器

240V交流输入					208V交流输入*					带滤波器	框架尺寸		
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW			重负载 kW	产品目录号
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒					
2.2	2.4	3.3	0.5	0.33	20AB2P2C3AYNNNC0	2.5	2.7	3.7	0.37	0.25	20AB2P2C3AYNNNC0	N	B
2.2	2.4	3.3	0.5	0.33	20AB2P2C3AYNANC0	2.5	2.7	3.7	0.37	0.25	20AB2P2C3AYNANC0	Y	B
4.2	4.8	6.4	1	0.75	20AB4P2C3AYNNNC0	4.8	5.5	7.4	0.75	0.55	20AB4P2C3AYNNNC0	N	B
4.2	4.8	6.4	1	0.75	20AB4P2C3AYNANC0	4.8	5.5	7.4	0.75	0.55	20AB4P2C3AYNANC0	Y	B
6.8	9	12	2	1.5	20AB6P8C3AYNNNC0	7.8	10.3	13.8	1.5	1.1	20AB6P8C3AYNNNC0	N	B
6.8	9	12	2	1.5	20AB6P8C3AYNANC0	7.8	10.3	13.8	1.5	1.1	20AB6P8C3AYNANC0	Y	B
9.6	10.6	14.4	3	2	20AB9P6C3AYNNNC0	11	12.1	16.5	2.2	1.5	20AB9P6C3AYNNNC0	N	B
9.6	10.6	14.4	3	2	20AB9P6C3AYNANC0	11	12.1	16.5	2.2	1.5	20AB9P6C3AYNANC0	Y	B
15.3	17.4	23.2	5	3	20AB015C3AYNANC0	17.5	19.2	26.2	4	3	20AB015C3AYNANC0	Y	D
22	24.2	33	7.5	5	20AB022C3AYNANC0	25.3	27.8	37.9	5.5	4	20AB022C3AYNANC0	Y	D
28	33	44	10	7.5	20AB028C3AYNANC0	32.2	37.9	50.6	7.5	5.5	20AB028C3AYNANC0	Y	D
42	46.2	63	15	10	20AB042C3AYNANC0	43	55.5	74	11	7.5	20AB042C3AYNANC0	Y	D
54	63	84	20	15	20AB054C3AYNANC0	62.1	72.4	96.6	15	11	20AB054C3AYNANC0	Y	E
70	81	108	25	20	20AB070C3AYNANC0	78.2	93.1	124	18.5	15	20AB070C3AYNANC0	Y	E

*变频器必须设定较低电压, 以获显示电流。

380...480V交流三相变频器

480V交流输入					400V交流输入					带滤波器	框架尺寸		
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW			重负载 kW	产品目录号
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒					
1.1	1.2	1.6	0.5	0.33	20AD1P1C3AYNNNC0	1.3	1.4	1.9	0.37	0.25	20AC1P3C3AYNNNC0	N	B
1.1	1.2	1.6	0.5	0.33	20AD1P1C3AYNANC0	1.3	1.4	1.9	0.37	0.25	20AC1P3C3AYNANC0	Y	B
2.1	2.4	3.2	1	0.75	20AD2P1C3AYNNNC0	2.1	2.4	3.2	0.75	0.55	20AC2P1C3AYNNNC0	N	B
2.1	2.4	3.2	1	0.75	20AD2P1C3AYNANC0	2.1	2.4	3.2	0.75	0.55	20AC2P1C3AYNANC0	Y	B
3.4	4.5	6	2	1.5	20AD3P4C3AYNNNC0	3.5	4.5	6	1.5	1.1	20AC3P5C3AYNNNC0	N	B
3.4	4.5	6	2	1.5	20AD3P4C3AYNANC0	3.5	4.5	6	1.5	1.1	20AC3P5C3AYNANC0	Y	B
5	5.5	7.5	3	2	20AD5P0C3AYNNNC0	5	5.5	7.5	2.2	1.5	20AC5P0C3AYNNNC0	N	B
5	5.5	7.5	3	2	20AD5P0C3AYNANC0	5	5.5	7.5	2.2	1.5	20AC5P0C3AYNANC0	Y	B
8	8.8	12	5	3	20AD8P0C3AYNNNC0	8.7	9.9	13.2	4	3	20AC8P7C3AYNNNC0	N	B
8	8.8	12	5	3	20AD8P0C3AYNANC0	8.7	9.9	13.2	4	3	20AC8P7C3AYNANC0	Y	B
11	12.1	16.5	7.5	5	20AD011C3AYNANC0	11.5	13	17.4	5.5	4	20AC011C3AYNANC0	Y	D
14	16.5	22	10	7.5	20AD014C3AYNANC0	15.4	17.2	23.1	7.5	5.5	20AC015C3AYNANC0	Y	D
22	24.2	33	15	10	20AD022C3AYNANC0	22	24.2	33	11	7.5	20AC022C3AYNANC0	Y	D
27	33	44	20	15	20AD027C3AYNANC0	30	33	45	15	11	20AC030C3AYNANC0	Y	D
34	40.5	54	25	20	20AD034C3AYNANC0	37	45	60	18.5	15	20AC037C3AYNANC0	Y	D
40	51	68	30	25	20AD040C3AYNANC0	43	56	74	22	18.5	20AC043C3AYNANC0	Y	D
52	60	80	40	30	20AD052C3AYNANC0	60	66	90	30	22	20AC060C3AYNANC0	Y	E
65	78	104	50	40	20AD065C3AYNANC0	72	90	120	37	30	20AC072C3AYNANC0	Y	E

500...600V交流三相变频器

600V交流输入							
输出电流			一般负载Hp	重负载Hp	产品目录号	带滤波器	框架尺寸
持续	1分钟	3秒					
0.9	1	1.4	0.5	0.33	20AE0P9C3AYNNNC0	N	B
1.7	1.9	2.6	1	0.75	20AE1P7C3AYNNNC0	N	B
2.7	3.6	4.8	2	1	20AE2P7C3AYNNNC0	N	B
3.9	4.3	5.8	3	1.5	20AE3P9C3AYNNNC0	N	B
6.1	6.7	9.1	5	3	20AE6P1C3AYNNNC0	N	B
9	9.9	13.5	7.5	5	20AE9P0C3AYNNNC0	N	D
11	13.5	18	10	7.5	20AE011C3AYNNNC0	N	D
17	18.7	25.5	15	10	20AE017C3AYNNNC0	N	D
22	25.5	34	20	15	20AE022C3AYNNNC0	N	D
27	33	44	25	20	20AE027C3AYNNNC0	N	D
32	40.5	54	30	25	20AE032C3AYNNNC0	N	D
41	48	64	40	30	20AE041C3AYNANC0	N	E
52	61.5	82	50	40	20AE052C3AYNANC0	N	E

法兰安装-前机架=IP20, NEMA/UL Type 1, 散热=IP66, NEMA/UL Type 4X/12, 无面板

200...240V交流三相变频器

240V交流输入					208V交流输入*					带滤波器	框架尺寸		
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW			重负载 kW	产品目录号
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒					
2.2	2.4	3.3	0.5	0.33	20AB2P2F0AYNNNCO	2.5	2.7	3.7	0.37	0.25	20AB2P2F0AYNNNCO	N	A
2.2	2.4	3.3	0.5	0.33	20AB2P2F0AYNANCO	2.5	2.7	3.7	0.37	0.25	20AB2P2F0AYNANCO	Y	B
4.2	4.8	6.4	1	0.75	20AB4P2F0AYNNNCO	4.8	5.5	7.4	0.75	0.55	20AB4P2F0AYNNNCO	N	A
4.2	4.8	6.4	1	0.75	20AB4P2F0AYNANCO	4.8	5.5	7.4	0.75	0.55	20AB4P2F0AYNANCO	Y	B
6.8	9	12	2	1.5	20AB6P8F0AYNNNCO	7.8	10.3	13.8	1.5	1.1	20AB6P8F0AYNNNCO	N	B
6.8	9	12	2	1.5	20AB6P8F0AYNANCO	7.8	10.3	13.8	1.5	1.1	20AB6P8F0AYNANCO	Y	B
9.6	10.6	14.4	3	2	20AB9P6F0AYNNNCO	11	12.1	16.5	2.2	1.5	20AB9P6F0AYNNNCO	N	B
9.6	10.6	14.4	3	2	20AB9P6F0AYNANCO	11	12.1	16.5	2.2	1.5	20AB9P6F0AYNANCO	Y	B
15.3	17.4	23.2	5	3	20AB015F0AYNANCO	17.5	19.2	26.2	4	3	20AB015F0AYNANCO	Y	C
22	24.2	33	7.5	5	20AB022F0AYNANCO	25.3	27.8	37.9	5.5	4	20AB022F0AYNANCO	Y	D
28	33	44	10	7.5	20AB028F0AYNANCO	32.2	37.9	50.6	7.5	5.5	20AB028F0AYNANCO	Y	D
42	46.2	63	15	10	20AB042F0AYNANCO	43	55.5	74	11	7.5	20AB042F0AYNANCO	Y	D
54	63	84	20	15	20AB054F0AYNANCO	62.1	72.4	96.6	15	11	20AB054F0AYNANCO	Y	E
70	81	108	25	20	20AB070F0AYNANCO	78.2	93.1	124	18.5	15	20AB070F0AYNANCO	Y	E

*同时可提供集成滤波器(产品目录号中的第13个字符="A")。

*变频器必须设定较低电压, 以获显示电流。

380...480V交流三相变频器

480V交流输入					400V交流输入					带滤波器	框架尺寸		
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW			重负载 kW	产品目录号
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒					
1.1	1.2	1.6	0.5	0.33	20AD1P1F0AYNNNCO	1.3	1.4	1.9	0.37	0.25	20AC1P3F0AYNNNCO	N	A
1.1	1.2	1.6	0.5	0.33	20AD1P1F0AYNANCO	1.3	1.4	1.9	0.37	0.25	20AC1P3F0AYNANCO	Y	B
2.1	2.4	3.2	1	0.75	20AD2P1F0AYNNNCO	2.1	2.4	3.2	0.75	0.55	20AC2P1F0AYNNNCO	N	A
2.1	2.4	3.2	1	0.75	20AD2P1F0AYNANCO	2.1	2.4	3.2	0.75	0.55	20AC2P1F0AYNANCO	Y	B
3.4	4.5	6	2	1.5	20AD3P4F0AYNNNCO	3.5	4.5	6	1.5	1.1	20AC3P5F0AYNNNCO	N	A
3.4	4.5	6	2	1.5	20AD3P4F0AYNANCO	3.5	4.5	6	1.5	1.1	20AC3P5F0AYNANCO	Y	B
5	5.5	7.5	3	2	20AD5P0F0AYNNNCO	5	5.5	7.5	2.2	1.5	20AC5P0F0AYNNNCO	N	B
5	5.5	7.5	3	2	20AD5P0F0AYNANCO	5	5.5	7.5	2.2	1.5	20AC5P0F0AYNANCO	Y	B
8	8.8	12	5	3	20AD8P0F0AYNNNCO	8.7	9.9	13.2	4	3	20AC8P7F0AYNNNCO	N	B
8	8.8	12	5	3	20AD8P0F0AYNANCO	8.7	9.9	13.2	4	3	20AC8P7F0AYNANCO	Y	B
11	12.1	16.5	7.5	5	20AD011F0AYNANCO	11.5	13	17.4	5.5	4	20AC011F0AYNANCO	Y	C
14	16.5	22	10	7.5	20AD014F0AYNANCO	15.4	17.2	23.1	7.5	5.5	20AC015F0AYNANCO	Y	C
22	24.2	33	15	10	20AD022F0AYNANCO	22	24.2	33	11	7.5	20AC022F0AYNANCO	Y	D
27	33	44	20	15	20AD027F0AYNANCO	30	33	45	15	11	20AC030F0AYNANCO	Y	D
34	40.5	54	25	20	20AD034F0AYNANCO	37	45	60	18.5	15	20AC037F0AYNANCO	Y	D
40	51	68	30	25	20AD040F0AYNANCO	43	56	74	22	18.5	20AC043F0AYNANCO	Y	D
52	60	80	40	30	20AD052F0AYNANCO	60	66	90	30	22	20AC060F0AYNANCO	Y	E
65	78	104	50	40	20AD065F0AYNANCO	72	90	120	37	30	20AC072F0AYNANCO	Y	E

*变频器必须设定较低电压, 以获显示电流。

500...600V交流三相变频器

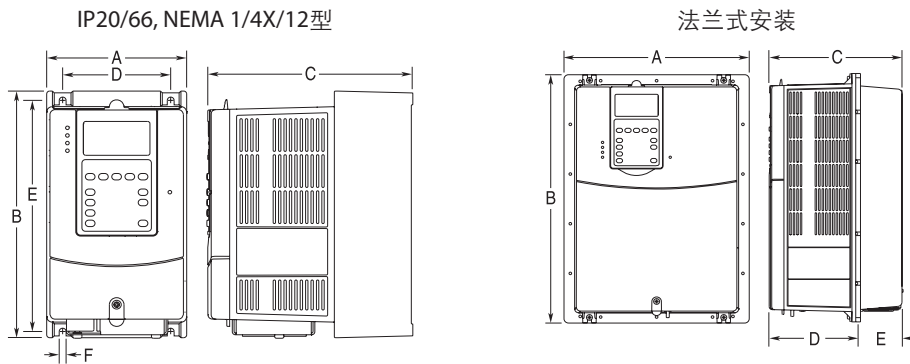
输出电流			600V交流输入			带滤波器	框架尺寸
持续	1分钟	3秒	一般负载Hp	重负载Hp	产品目录号		
0.9	1	1.4	0.5	0.33	20AE0P9F0AYNNNCO	N	A
1.7	1.9	2.6	1	0.75	20AE1P7F0AYNNNCO	N	A
2.7	3.6	4.8	2	1	20AE2P7F0AYNNNCO	N	A
3.9	4.3	5.8	3	1.5	20AE3P9F0AYNNNCO	N	B
6.1	6.7	9.1	5	3	20AE6P1F0AYNNNCO	N	B
9	9.9	13.5	7.5	5	20AE9P0F0AYNNNCO	N	C
11	13.5	18	10	7.5	20AE011F0AYNNNCO	N	C
17	18.7	25.5	15	10	20AE017F0AYNNNCO	N	D
22	25.5	34	20	15	20AE022F0AYNNNCO	N	D
27	33	44	25	20	20AE027F0AYNNNCO	N	D
32	40.5	54	30	25	20AE032F0AYNNNCO	N	D
41	48	64	40	30	20AE041F0AYNANCO	N	E
52	61.5	82	50	40	20AE052F0AYNANCO	N	E

近似尺寸

额定值/框架尺寸对照表

输出功率		框架尺寸								
千瓦kW	马力HP	200 - 240V			400 - 480V			500 - 600V		
ND(HD)	ND(HD)	无内部 滤波器	有内部 滤波器	IP66, NEMA 4X/12型	无内部 滤波器	有内部 滤波器	IP66, NEMA 4X/12型	无内部 滤波器	有内部 滤波器	IP66, NEMA 4X/12型
0.37(0.25)	0.5(0.33)	A	B	B	A	B	B	A	-	B
0.75(0.55)	1(0.75)	A	B	B	A	B	B	A	-	B
1.5(1.1)	2(1.5)	B	B	B	A	B	B	A	-	B
2.2(1.5)	3(2)	B	B	B	B	B	B	B	-	B
4(3)	5(3)	-	C	D	B	B	B	B	-	B
5.5(4)	7.5(5)	-	D	D	-	C	D	C	-	D
7.5(5.5)	10(7.5)	-	D	D	-	C	D	C	-	D
11(7.5)	15(10)	-	-	-	-	D	D	D	-	D
15(11)	20(15)	-	-	-	-	D	D	D	-	D
18.5(15)	25(20)	-	-	-	-	D	D	-	-	-
22(18.5)	30(25)	-	-	-	-	D	D	-	-	-
30(22)	40(30)	-	-	-	-	E	E	-	-	-
37(30)	50(40)	-	-	-	-	E	E	-	-	-

PowerFlex 70 A-D 型框架



尺寸以毫米(英寸)为单位。

框架	A	B	C	D	E	F	重量*千克(磅)
IP20, NEMA 1型							
A	122.4(4.82)	225.7(8.89)	179.8(7.08)	94.2(3.71)	211.6(8.33)	5.8(0.23)	2.71(6.0)
B	171.7(6.76)	234.6(9.24)	179.8(7.08)	122.7(4.83)	220.2(8.67)	5.8(0.23)	3.60(7.9)
C	185.0(7.28)	300.0(11.81)	179.8(7.08)	137.6(5.42)	285.6(11.25)	5.8(0.23)	6.89(15.2)
D	219.9(8.66)	350.0(13.78)	179.8(7.08)	169.0(6.65)	335.6(13.21)	5.8(0.23)	9.25(20.4)
E	280.31(1.04)	555.8(21.88)	207.1(8.15)	200.0(7.87)	491.0(19.33)	6.9(0.27)	18.60(41.0)
IP66, NEMA 4X/12型							
B	171.7(6.76)	239.8(9.44)	203.3(8.00)	122.7(4.83)	220.2(8.67)	5.8(0.23)	3.61(8.0)
D	219.9(8.66)	350.0(13.78)	210.7(8.29)	169.0(6.65)	335.6(13.21)	5.8(0.23)	9.13(20.1)
E	280.31(1.04)	555.8(21.88)	219.8(8.65)	200.0(7.87)	491.0(19.33)	6.9(0.27)	18.60(41.0)
法兰式安装							
A	156.0(6.14)	225.8(8.89)	178.6(7.03)	123.0(4.84)	55.6(2.19)	-	2.71(6.0)
B	205.2(8.08)	234.6(9.24)	178.6(7.03)	123.0(4.84)	55.6(2.19)	-	3.60(7.9)
C	219.0(8.62)	300.0(11.81)	178.6(7.03)	123.0(4.84)	55.6(2.19)	-	6.89(15.2)
D	248.4(9.78)	350.0(13.78)	178.6(7.03)	123.0(4.84)	55.6(2.19)	-	9.25(19.8)
E	280.3(11.04)	555.8(21.88)	207.1(8.15)	117.2(4.61)	89.9(3.54)	-	18.60(41.0)

*重量包括HIM和标准的I/O。



PowerFlex 700交流变频器

PowerFlex 700提供一个易于使用的涵盖大范围的以功率为单位的额定功率的变频器。此变频器旨在控制从最简单的速度控制到最苛刻的转矩控制应用要求的三相感应电机。PowerFlex 700提供适于升降、油井和速度和定位应用程序的特定应用特性和参数。

额定值：

- 200...240V: 0.37...75 kW/0.5...100 Hp/2.2...260 A
- 380...480V: 0.37...500 kW/0.5...700 Hp/1.1...875 A
- 500...600V: 0.75...132 kW/1...150 Hp/1.7...144 A
- 690V: 45...132 kW/50...150 Hp/52...142 A

电机控制	- 伏特/赫兹控制 - 无传感器矢量控制 - 利用FORCE技术的矢量控制
通讯	通用工业协议
用户界面	HIM(选件)
机壳	IP00, IP20, IP54, 法兰安装
其他功能	- 带或不带编码器反馈的速度和转矩控制 - 位置索引和速度剖面 - 参数链接功能 - 升降应用程序转矩校对 - 非电机负载可调电压范围 - 位置调节器和16步索引表(带编码器反馈) - 油井应用程序和级联风机/泵的自定义固件包括泵抽空*
认证	- UL认证 - CSA认证(c-UL) - IEC(旨在满足) - CE认证* - C-Tick认证 - ATEX认证 - RINA认证, 框架0...6 - ABS, 框架0...6 - LR(英国劳氏船级社), 框架0...6 - SEMIF47, 框架0...6
选件	见第58 - 77页

* 77安培以下的600V变频器(框架0-4)已声明满足低电压指导标准。

* 自定义固件可由工厂安装或作为选件套件。有关更多信息, 请参阅第59页。

壁挂式-IP20, NEMA/UL Type 1

200...240V交流三相变频器

240V交流输入						208V交流输入 *						框架尺寸
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号	
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
2.2	2.4	3.3	0.5	0.33	20BB2P2A0AYNBNC0	2.5	2.8	3.8	0.37	-	20BB2P2A0AYNBNC0	0
4.2	4.8	6.4	1	0.75	20BB4P2A0AYNBNC0	4.8	5.6	7	0.75	0.37	20BB4P2A0AYNBNC0	0
6.8	9	12	2	1.5	20BB6P8A0AYNBNC0	7.8	10.4	13.8	1.5	0.75	20BB6P8A0AYNBNC0	1
9.6	10.6	14.4	3	2	20BB9P6A0AYNBNC0	11	12.1	17	2.2	1.5	20BB9P6A0AYNBNC0	1
15.3	16.8	23	5	3	20BB015A0AYNBNC0	17.5	19.3	26.3	4	2.2	20BB015A0AYNBNC0	1
22	24.2	33	7.5	5	20BB022A0AYNBNC0	25.3	27.8	38	5.5	4	20BB022A0AYNBNC0	1
28	33	44	10	7.5	20BB028A0AYNBNC0	32.2	38	50.6	7.5	5.5	20BB028A0AYNBNC0	2
42	46.2	63	15	10	20BB042A0AYNBNC0	48.3	53.1	72.5	11	7.5	20BB042A0AYNBNC0	3
52	63	80	20	15	20BB052A0AYNBNC0	56	64	86	15	11	20BB052A0AYNBNC0	3

续下页

200...240V交流三相变频器(续)

240V交流输入					208V交流输入 *						框架尺寸	
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW	重负载 kW		产品目录号
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
70	78	105	25	20	20BB070A0ANNANCO	78.2	86	117.3	18.5	15	20BB070A0ANNANCO	4
80	105	136	30	25	20BB080A0ANNANCO	92	117.3	156.4	22	18.5	20BB080A0ANNANCO	4
104(80) ※	115(120)	175(160)	40	30	20BB104A0ANNANCO	120(92)	132(138)	175(175)	30	22	20BB104A0ANNANCO	5
130(104) ※	143(156)	175(175)	50	40	20BB130A0ANNANCO	130(104)	143(156)	175(175)	37	30	20BB130A0ANNANCO	5
154(130) ※	169(195)	231(260)	60	50	20BB154A0ANNANCO	177(150)	195(225)	266(300)	45	37	20BB154A0ANNANCO	6
192(154) ※	211(231)	288(308)	75	60	20BB192A0ANNANCO	221(177)	243(266)	308(308)	55	45	20BB192A0ANNANCO	6
260(205) ※	286(305)	390(410)	100	75	20BB260A0ANNANCO	260(205)	286(305)	390(410)	66	55	20BB260A0ANNANCO	6

* 变频器必须设定较低电压，以获显示电流。

※ 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

380...480V交流三相变频器

480V交流输入					400V交流输入						框架尺寸	
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW	重负载 kW		产品目录号
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
1.1	1.2	1.6	0.5	0.33	20BD1P1A0AYNANCO	1.3	1.4	1.9	0.37	0.25	20BC1P3A0AYNANCO	0
2.1	2.4	3.2	1	0.75	20BD2P1A0AYNANCO	2.1	2.4	3.2	0.75	0.55	20BC2P1A0AYNANCO	0
3.4	4.5	6	2	1.5	20BD3P4A0AYNANCO	3.5	4.5	6	1.5	0.75	20BC3P5A0AYNANCO	0
5	5.5	7.5	3	2	20BD5P0A0AYNANCO	5	5.5	7.5	2.2	1.5	20BC5P0A0AYNANCO	0
8	8.8	12	5	3	20BD8P0A0AYNANCO	8.7	9.9	13.2	4	2.2	20BC8P7A0AYNANCO	0
11	12.1	16.5	7.5	5	20BD011A0AYNANCO	11.5	13	17.4	5.5	4	20BC011A0AYNANCO	0
14	16.5	22	10	7.5	20BD014A0AYNANCO	15.4	17.2	23.1	7.5	5.5	20BC015A0AYNANCO	1
22	24.2	33	15	10	20BD022A0AYNANCO	22	24.2	33	11	7.5	20BC022A0AYNANCO	1
27	33	44	20	15	20BD027A0AYNANCO	30	33	45	15	11	20BC030A0AYNANCO	2
34	40.5	54	25	20	20BD034A0AYNANCO	37	45	60	18.5	15	20BC037A0AYNANCO	2
40	51	68	30	25	20BD040A0AYNANCO	43	56	74	22	18.5	20BC043A0AYNANCO	3
52	60	80	40	30	20BD052A0AYNANCO	56	64	86	30	22	20BC056A0AYNANCO	3
65	78	104	50	40	20BD065A0AYNANCO	72	84	112	37	30	20BC072A0AYNANCO	3
77(65) ※	85(98)	116(130)	60	50	20BD077A0ANNANCO	85(72)	94(108)	128(144)	45	37	20BC085A0ANNANCO	4 §
96(77) ※	106(116)	144(154)	75	60	20BD096A0ANNANCO	105(85)	116(128)	158(170)	55	45	20BC105A0ANNANCO	5 §
125(96) ※	138(144)	163(168)	100	75	20BD125A0ANNANCO	125(96)	138(144)	163(168)	55	45	20BC125A0ANNANCO	5 §
-	-	-	-	-	-	140(105)	154(157)	190(190)	75	55	20BC140A0ANNANCO	5 §
156(125) ※	172(188)	233(250)	125	100	20BD156A0ANNANCO	170(140)	187(210)	255(280)	90	75	20BC170A0ANNANCO	6 §
180(156) ※	198(234)	270(312)	150	125	20BD180A0ANNANCO	205(170)	220(255)	289(313)	110	90	20BC205A0ANNANCO	6 §
248(180) ※	273(270)	372(360)	200	150	20BD248A0ANNANCO	260(205)	286(308)	390(410)	132	110	20BC260A0ANNANCO	6 §
292(263) ※	322(395)	438(526)	250	200	20BD292A0ANNANCO	292(263)	322(395)	438(526)	160	150	20BC292A0ANNANCO	7
325(325) ※	358(488)	488(650)	250	250	20BD325A0ANNANCO	325(325)	358(488)	488(650)	180	180	20BC325A0ANNANCO	7
365(325) ※	402(488)	548(650)	300	250	20BD365A0ANNANCO	365(325)	402(488)	548(650)	200	180	20BC365A0ANNANCO	8
415(365) ※	457(548)	623(730)	350	300	20BD415A0ANNANCO	415(365)	457(548)	623(730)	240	200	20BC415A0ANNANCO	8
481(415) ※	530(623)	722(830)	400	350	20BD481A0ANNANCO	481(415)	530(623)	722(830)	280	240	20BC481A0ANNANCO	8
535(481) ※	589(722)	803(962)	450	400	20BD535A0ANNANCO	535(481)	589(722)	803(962)	300	280	20BC535A0ANNANCO	8
600(535) ※	660(803)	900(1070)	500	450	20BD600A0ANNANCO	600(535)	660(803)	900(1070)	350	300	20BC600A0ANNANCO	8
730(600) ※	803(900)	1095(1200)	600	500	20BD730A0ANNANCO	730(600)	803(900)	1095(1200)	400	350	20BC730A0ANNANCO	9
875(700) ※	963(1050)	1313(1400)	700	600	20BD875A0ANNANCO	875(700)	963(1050)	1313(1400)	500	400	20BC875A0ANNANCO	10

※ 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

§ 带内部制动IGBT(20BCxxxA0A Y NANC0)

500...690V交流三相变频器

500...600V交流输入						690V交流输入						框架尺寸
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号	
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
1.7	2	2.6	1	0.5	20BE1P7A0AYNANCO	-	-	-	-	-	-	0
2.7	3.6	4.8	2	1	20BE2P7A0AYNANCO	-	-	-	-	-	-	0
3.9	4.3	5.9	3	2	20BE3P9A0AYNANCO	-	-	-	-	-	-	0
6.1	6.7	9.2	5	3	20BE6P1A0AYNANCO	-	-	-	-	-	-	0
9	9.9	13.5	7.5	5	20BE9P0A0AYNANCO	-	-	-	-	-	-	0
11	13.5	18	10	7.5	20BE011A0AYNANCO	-	-	-	-	-	-	1
17	18.7	25.5	15	10	20BE017A0AYNANCO	-	-	-	-	-	-	1
22	25.5	34	20	15	20BE022A0AYNANCO	-	-	-	-	-	-	2
27	33	44	25	20	20BE027A0AYNANCO	-	-	-	-	-	-	2
32	40.5	54	30	25	20BE032A0AYNANCO	-	-	-	-	-	-	3
41	48	64	40	30	20BE041A0AYNANCO	-	-	-	-	-	-	3
52	61.5	82	50	40	20BE052A0AYNANCO	52(46)	57(69)	78(92)	45	37.5	20BF052A0ANNANCO	3 ‡
62	78	104	60	50	20BE062A0ANNANCO	60(52)	66(78)	90(104)	55	45	20BF060A0ANNANCO	4 ‡
77(63) *	85(94)	116(126)	75	60	20BE077A0ANNANCO	82(60)	90(90)	123(120)	75	55	20BF082A0ANNANCO	5
99(77) *	109(116)	126(138)	100	75	20BE099A0ANNANCO	98(82)	108(123)	127(140)	90	75	20BF098A0ANNANCO	5
125(99) *	138(149)	188(198)	125	100	20BE125A0ANNANCO	119(98)	131(147)	179(196)	110	90	20BF119A0ANNANCO	6
144(125) *	158(188)	216(250)	150	125	20BE144A0ANNANCO	142(119)	156(179)	213(238)	132	110	20BF142A0ANNANCO	6

* 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

‡ 690V交流输入变频器为框架5。

开放型/法兰安装

前=IP00，NEMA/UL开放型，背/散热=IP54，NEMA 12

380...480V交流三相变频器

480V交流输入						400V交流输入						框架尺寸
输出电流 *			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流 *			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号	
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
96(77)	106(116)	144(154)	75	60	20BD096F0ANNANCO	105(85)	116(128)	158(170)	55	45	20BC105F0ANNANCO	5
125(96)	138(144)	163(168)	100	75	20BD125F0ANNANCO	125(96)	138(144)	163(168)	55	45	20BC125F0ANNANCO	5
-	-	-	-	-	-	140(105)	154(157)	190(190)	75	55	20BC140F0ANNANCO	5
156(125)	172(188)	233(250)	125	100	20BD156F0ANNANCO	170(140)	187(210)	255(280)	90	75	20BC170F0ANNANCO	6
180(156)	198(234)	270(312)	150	125	20BD180F0ANNANCO	205(170)	220(255)	289(313)	110	90	20BC205F0ANNANCO	6
248(180)	273(270)	372(360)	200	150	20BD248F0ANNANCO	260(205)	286(308)	390(410)	132	110	20BC260F0ANNANCO	6
292(263)	322(395)	438(526)	250	200	20BD292N0ANNNNCO	292(263)	322(395)	438(526)	160	150	20BC292N0ANNNNCO	7
325(325)	358(488)	488(650)	250	250	20BD325N0ANNNNCO	325(325)	358(488)	488(650)	180	180	20BC325N0ANNNNCO	7
365(325)	402(488)	548(650)	300	250	20BD365N0ANNNNCO	365(325)	402(488)	548(650)	200	180	20BC365N0ANNNNCO	8
415(365)	457(548)	623(730)	350	300	20BD415N0ANNNNCO	415(365)	457(548)	623(730)	240	200	20BC415N0ANNNNCO	8
481(415)	530(623)	722(830)	400	350	20BD481N0ANNNNCO	481(415)	530(623)	722(830)	280	240	20BC481N0ANNNNCO	8
535(481)	589(722)	803(962)	450	400	20BD535N0ANNNNCO	535(481)	589(722)	803(962)	300	280	20BC535N0ANNNNCO	8
600(535)	660(803)	900(1070)	500	450	20BD600N0ANNNNCO	600(535)	660(803)	900(1070)	350	300	20BC600N0ANNNNCO	8
730(600)	803(900)	1095(1200)	600	500	20BD730N0ANNNNCO	730(600)	803(900)	1095(1200)	400	350	20BC730N0ANNNNCO	9
875(700)	963(1050)	1313(1400)	700	600	20BD875N0ANNNNCO	875(700)	963(1050)	1313(1400)	500	400	20BC875N0ANNNNCO	10

* 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

转入

前=IP00, NEMA/UL开放型, 背/散热=IP54, NEMA 12

380...480V交流三相变频器

480V交流输入					400V交流输入					框架尺寸		
输出电流*			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流*			一般负载 kW		重负载 kW	产品目录号
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
365(325)	402(488)	548(650)	300	250	20BD365U0ANNNNCO	365(325)	402(488)	548(650)	200	180	20BC365U0ANNNNCO	8
415(365)	457(548)	623(730)	350	300	20BD415U0ANNNNCO	415(365)	457(548)	623(730)	240	200	20BC415U0ANNNNCO	8
481(415)	530(623)	722(830)	400	350	20BD481U0ANNNNCO	481(415)	530(623)	722(830)	280	240	20BC481U0ANNNNCO	8
535(481)	589(722)	803(962)	450	400	20BD535U0ANNNNCO	535(481)	589(722)	803(962)	300	280	20BC535U0ANNNNCO	8
600(535)	660(803)	900(1070)	500	450	20BD600U0ANNNNCO	600(535)	660(803)	900(1070)	350	300	20BC600U0ANNNNCO	8
730(600)	803(900)	1095(1200)	600	500	20BD730U0ANNNNCO	730(600)	803(900)	1095(1200)	400	350	20BC730U0ANNNNCO	9

* 这些变频器有交、直流额定值, 一个适于一般负载, 另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

独立/壁挂式-IP54, NEMA 12

380...480V交流三相变频器

480V交流输入					400V交流输入					框架尺寸		
输出电流*			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流*			一般负载 kW		重负载 kW	产品目录号
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
96(77)	106(116)	144(154)	75	60	20BD096G0ANNANCO	105(85)	116(128)	158(170)	55	45	20BC105G0ANNANCO	5
125(96)	138(144)	163(168)	100	75	20BD125G0ANNANCO	125(96)	138(144)	163(168)	55	45	20BC125G0ANNANCO	5
-	-	-	-	-	-	140(105)	154(157)	190(190)	75	55	20BC140G0ANNANCO	5
156(125)	172(188)	233(250)	125	100	20BD156G0ANNANCO	170(140)	187(210)	255(280)	90	75	20BC170G0ANNANCO	6
180(156)	198(234)	270(312)	150	125	20BD180G0ANNANCO	205(170)	220(255)	289(313)	110	90	20BC205G0ANNANCO	6
248(180)	273(270)	372(360)	200	150	20BD248G0ANNANCO	260(205)	286(308)	390(410)	132	110	20BC260G0ANNANCO	6

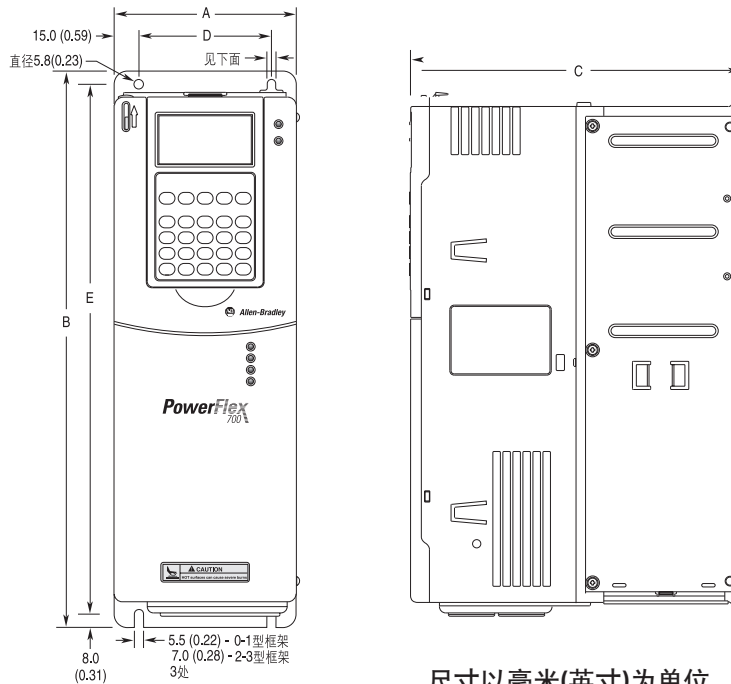
* 这些变频器有交、直流额定值, 一个适于一般负载, 另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

近似尺寸

PowerFlex 700框架

框架	交流输入								直流输入			
	208/240V		400V		480V		600V		540V		650V	
	ND HP	HD HP	ND KW	HD KW	ND HP	HD HP	ND HP	HD HP	ND HP	HD HP	ND HP	HD HP
0	0.5	0.330	0.370	0.250	0.50	0.330	-	-	0.370	0.250	0.50	0.330
	1	0.750	0.750	0.550	1	0.750	-	-	0.750	0.550	1	0.750
	-	-	1.50	0.750	2	1.50	-	-	1.50	0.750	2	1.50
	-	-	2.20	1.50	3	2	-	-	2.20	1.50	3	2
	-	-	4	2.20	5	3	-	-	4	2.20	5	3
1	-	-	5.50	4	7.50	5	-	-	5.50	4	7.50	5
	2	1.50	7.50	5.50	10	7.50	10	7.50	7.50	5.50	10	7.50
	3	2	11	7.50	15	10	15	10	11	7.50	15	10
	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	7.5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	7.50	15	11	20	15	20	15	15	11	20	15
3	-	-	18.50	15	25	20	25	20	18.50	15	25	20
	15	10	2.2	18.50	30	25	30	25	22	18.50	30	25
	20	15	30	22	40	30	40	30	30	22	40	30
4	-	-	37	30	50	40	50	40	37	30	50	40
	25	20	4.5	3.7	60	50	60	50	4.5	3.7	60	50
5	30	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	30	5.5	4.5	7.5	60	7.5	60	5.5	4.5	7.5	60
6	50	40	-	-	100	75	100	75	-	-	100	75
	60	50	7.5	5.5	125	100	-	-	7.5	5.5	125	100
	75	60	90	75	150	125	-	-	90	75	150	125
	-	-	110	90	-	-	-	-	110	90	-	-

PowerFlex 700 0-3 型框架(只显示0型框架)



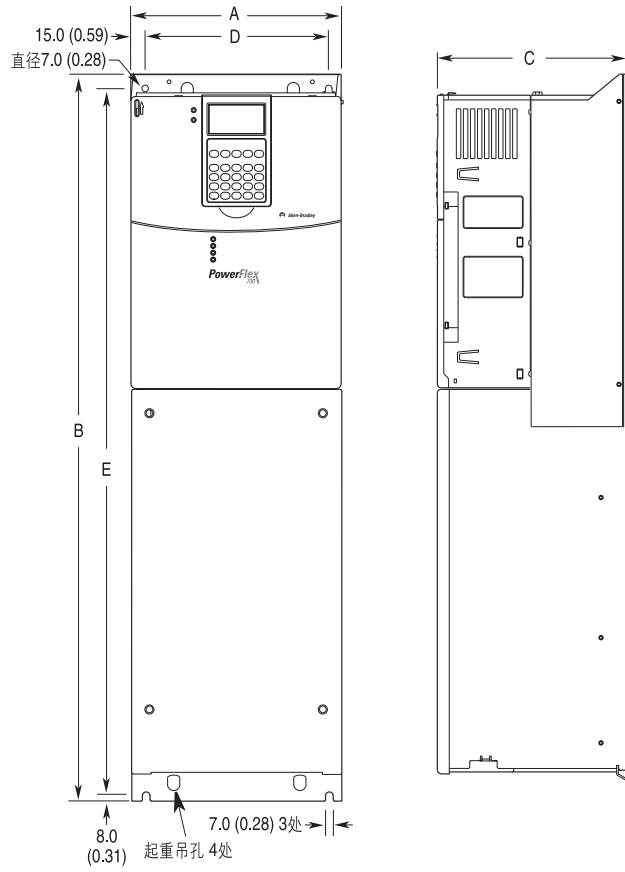
尺寸以毫米(英寸)为单位。重量以千克(英磅)为单位。

框架	A	B	C	D	E	重量 * 千克(磅)	
						变频器	变频器及装配
0	110.0 (4.33)	336.0 (13.23)	200.0 (7.87)	80.0 (3.15)	320.0 (12.60)	5.22 (11.5)	8.16 (18)
1	135.0 (5.31)	336.0 (13.23)	200.0 (7.87)	105.0 (4.13)	320.0 (12.60)	7.03 (15.5)	9.98 (22)
2	222.0 (8.74)	342.5 (13.48)	200.0 (7.87)	192.0 (7.56)	320.0 (12.60)	12.52 (27.6)	15.20 (33.5)
3	222.0 (8.74)	517.5 (20.37)	200.0 (7.87)	192.0 (7.56)	500.0 (19.69)	18.55 (40.9)	22.68 (50)

* 重量包括HIM和标准的I/O。

近似尺寸 (续)

PowerFlex 700 type 4 框架尺寸

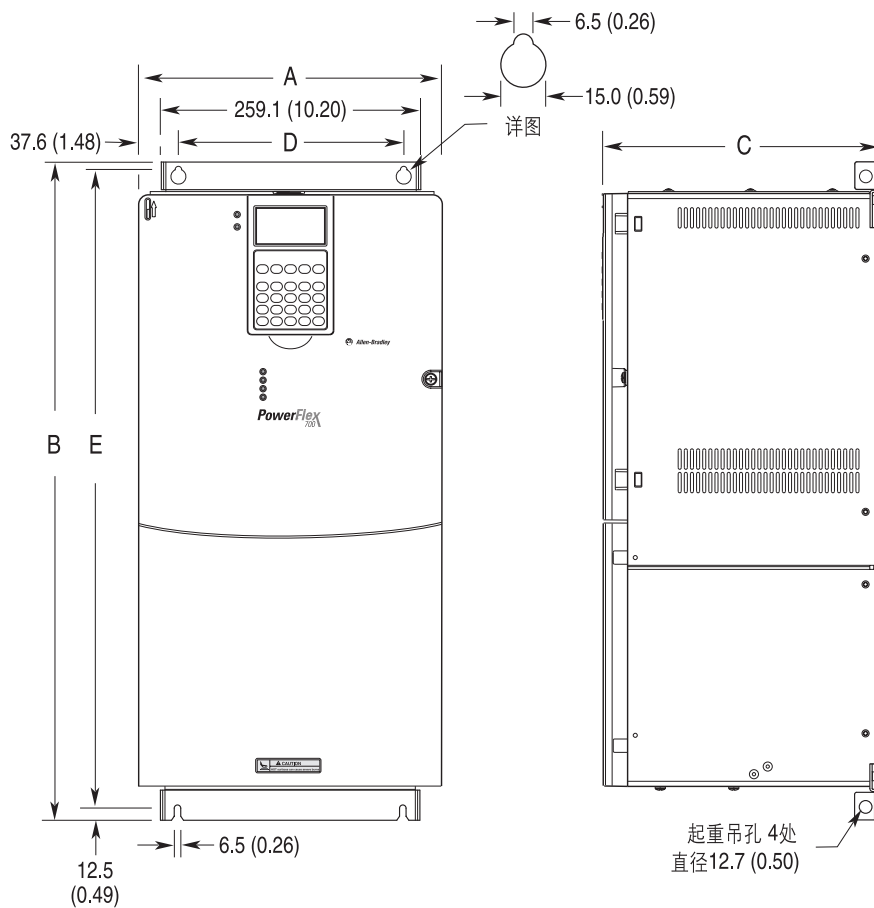


框架	A (最大)	B	C (最大)	D	E	近似重量 * 千克(磅)	
						变频器	变频器及装配
4	220.0(8.66)	758.8 (29.87)	201.7 (7.94)	192.0 (7.56)	738.2 (29.06)	24.49 (54.0)	29.03 (64.0)

*重量包括HIM和标准的I/O。

近似尺寸 (续)

PowerFlex 700 5 型框架尺寸

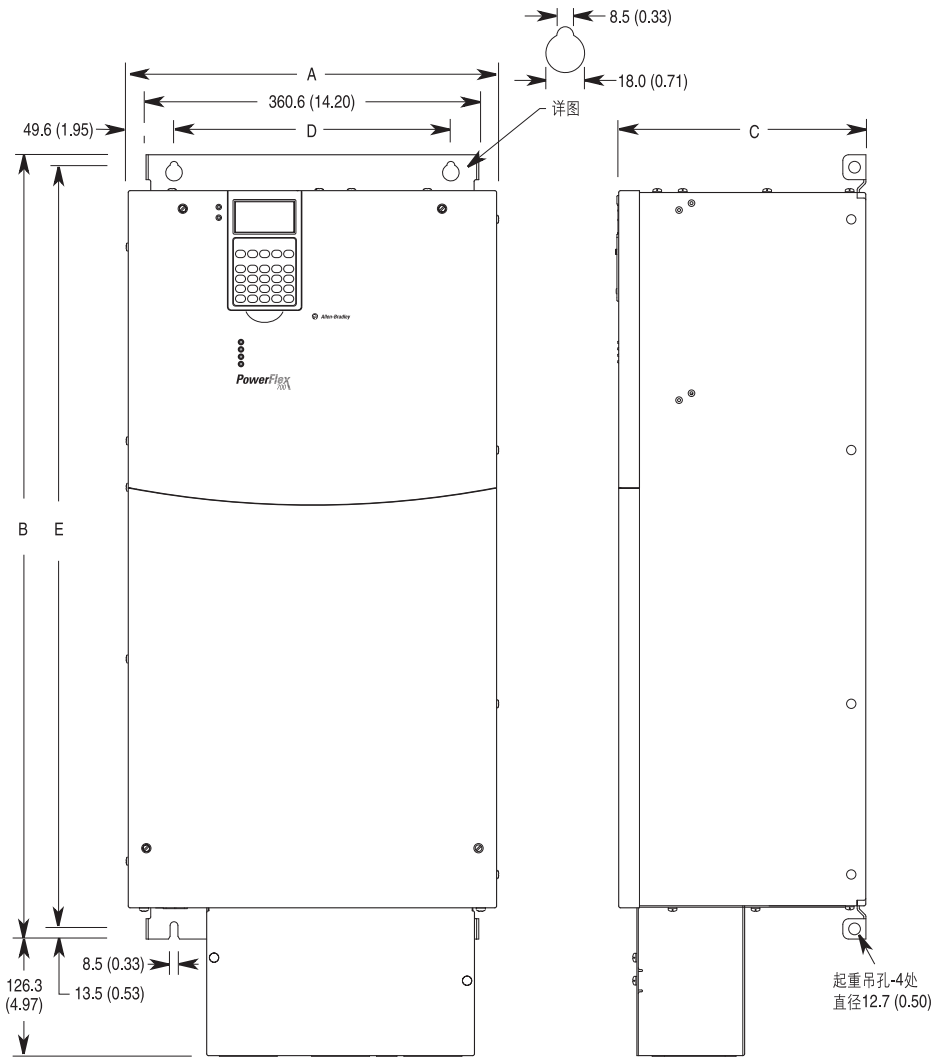


框架	A (最大)	B	C (最大)	D	E	重量 * 千克(磅)	
						变频器	变频器及装配
5	308(12.16)	644.5(25.37)	275.4(10.84)	225.0(24.61)	625.0(24.61)	37.19(82.0)	42.18(93.0)

*重量包括HIM和标准的I/O。

近似尺寸 (续)

PowerFlex 700 6 型框架尺寸



框架	A (最大)	B	C (最大)	D	E	近似重量 * 千克(磅)	
						变频器	变频器及装配
6	403.9 (15.90)	850.0 (33.46)	275.5 (10.85)	300.0 (11.81)	825.0 (32.48)	71.44 (157.5)	91.85 (202.5)

*重量包括HIM和标准的I/O。



PowerFlex 700H交流变频器

PowerFlex 700H变频器很适合有速度控制性能要求的高功率应用。此变频器提供出色的有速度控制应用要求的低速转矩，有可供广泛应用的可选控制模式。PowerFlex 700H也有适于在潜在的爆炸性环境下运行的变频器的通过ATEX认证的选项。

额定值：

- 380...480V: 132...1600 kW/200...2300 Hp/261...2150 A
- 500...600V: 160...2000 kW/150...2400 Hp/170...2250 A
- 690V: 160...2000 kW/150...2400 Hp/170...2250 A

电机控制	- 伏特/赫兹控制 - 无传感器矢量控制
通讯	通用工业协议
用户界面	HIM(选件)
机壳	IP21
安全	ATEX安全关断禁止输入板
认证	- UL认证 - CSA认证(c-UL) - ATEX认证 - IEC(旨在满足)-带威图机壳 - CE认证-带威图机壳 - TÜV认证*
选件	见第58 - 77页

*TÜV Rheinland®的认证, EN 954-1, Category 3

IP21, NEMA Type 1

380...480V交流三相变频器

480V交流输入						400V交流输入						框架尺寸
输出电流 *			一般负载 Hp	重载 Hp	产品目录号 § >	输出电流 *			一般负载 kW	重载 kW	产品目录号 § >	
持续	1分钟	2秒 ※				持续	1分钟	2秒 ※				
500(420)	550(630)	750(840)	450	350	20CD500A0ANNBNAO	500(420)	550(630)	750(840)	250	250	20CC500A0ANNBNAO	10
590(520)	649(780)	956(956)	500	450	20CD590A0ANNBNAO	590(520)	649(780)	956(956)	315	250	20CC590A0ANNBNAO	11
650(590)	715(885)	1062(1062)	500	500	20CD650A0ANNBNAO	650(590)	715(885)	1062(1062)	355	315	20CC650A0ANNBNAO	11
730(650)	803(975)	1095(1170)	600	500	20CD730A0ANNBNAO	730(650)	803(975)	1095(1170)	400	355	20CC730A0ANNBNAO	11
820(730)	902(1095)	1230(1314)	700	600	20CD820A0ANNBNAO	820(730)	902(1095)	1230(1314)	450	400	20CC820A0ANNBNAO	12
920(820)	1012(1230)	1380(1476)	800	700	20CD920A0ANNBNAO	920(820)	1012(1230)	1380(1476)	500	450	20CC920A0ANNBNAO	12
1030(920)	1133(1370)	1555(1600)	900	800	20CD1K0A0ANNBNAO	1030(920)	1133(1370)	1555(1600)	560	500	20CC1K0A0ANNBNAO	12
1150(1030)	1265(1545)	1620(1620)	1000	900	20CD1K1A0ANNBNAO	1150(1030)	1265(1545)	1620(1620)	630	560	20CC1K1A0ANNBNAO	13
1300(1150)	1430(1725)	2079(2079)	1200	1000	20CD1K3A0ANNBNAO	1300(1150)	1430(1725)	2079(2079)	710	630	20CC1K3A0ANNBNAO	13
1450(1200)	1595(1800)	2175(2400)	1250	1000	20CD1K4A0ANNBNAO	1450(1200)	1595(1800)	2175(2400)	800	710	20CC1K4A0ANNBNAO	13
1770(1600)	1947(2400)	2655(2880)	1500	1400	20CD1K7A0ANNENAO	1770(1600)	1947(2400)	2655(2880)	1000	900	20CC1K7A0ANNENAO	14
2150(1940)	2365(2910)	3225(3492)	1900	1700	20CD2K1A0ANNENAO	2150(1940)	2365(2910)	3225(3492)	1200	1100	20CC2K1A0ANNENAO	14

* 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

※ 2秒输出电流仅适用于初始启动或变频器轻载操作。

§ 框架10及以上包括威图机壳。

▶ 列出的变频器不包括控制和I/O选件。可用选件参阅第58页。

600...690V交流三相变频器

600V交流输入						690V交流输入						框架尺寸
输出电流 *			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号 § >	输出电流 *			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号 § >	
持续	1分钟	2秒 ※				持续	1分钟	2秒 ※				
170(144)	187(216)	245(245)	150	150	20CE170A0ANNBNA0	170(144)	187(216)	245(245)	160	132	20CF170A0ANNBNA0	9
208(170)	230(250)	289(289)	200	150	20CE208A0ANNBNA0	208(170)	230(250)	289(289)	200	160	20CF208A0ANNBNA0	9
261(208)	287(312)	375(375)	250	200	20CE261A0ANNBNA0	261(208)	287(312)	375(375)	250	200	20CF261A0ANNBNA0	10
325(261)	358(392)	470(470)	350	250	20CE325A0ANNBNA0	325(261)	358(392)	470(470)	315	250	20CF325A0ANNBNA0	10
385(325)	424(488)	585(585)	400	350	20CE385A0ANNBNA0	385(325)	424(488)	585(585)	355	315	20CF385A0ANNBNA0	10
416(325)	458(488)	585(585)	450	350	20CE416A0ANNBNA0	416(325)	458(488)	585(585)	400	315	20CF416A0ANNBNA0	10
460(385)	506(578)	693(693)	500	400	20CE460A0ANNBNA0	460(385)	506(578)	693(693)	450	355	20CF460A0ANNBNA0	11
502(460)	552(690)	828(828)	500	500	20CE502A0ANNBNA0	502(460)	552(690)	828(828)	500	450	20CF502A0ANNBNA0	11
590(502)	649(753)	885(904)	600	500	20CE590A0ANNBNA0	590(502)	649(753)	885(904)	560	500	20CF590A0ANNBNA0	11
650(590)	715(885)	1062(1062)	700	650	20CE650A0ANNBNA0	650(590)	715(885)	1062(1062)	630	560	20CF650A0ANNBNA0	12
750(650)	825(975)	1170(1170)	800	700	20CE750A0ANNBNA0	750(650)	825(975)	1170(1170)	710	630	20CF750A0ANNBNA0	12
820(750)	902(975)	1170(1170)	900	700	20CE820A0ANNBNA0	820(750)	902(975)	1170(1170)	800	630	20CF820A0ANNBNA0	12
920(820)	1012(1230)	1380(1410)	1000	900	20CE920A0ANNBNA0	920(820)	1012(1230)	1380(1410)	900	800	20CF920A0ANNBNA0	13
1030(920)	1133(1380)	1545(1755)	1100	1000	20CE1K0A0ANNBNA0	1030(920)	1133(1380)	1545(1755)	1000	900	20CF1K0A0ANNBNA0	13
1180(1030)	1298(1463)	1755(1755)	1300	1100	20CE1K1A0ANNBNA0	1180(1030)	1298(1463)	1755(1755)	1100	1000	20CF1K1A0ANNBNA0	13
1500(1300)	1650(1950)	2250(2340)	1600	1400	20CE1K5A0ANNENAO	1500(1300)	1650(1950)	2250(2340)	1500	1300	20CF1K5A0ANNENAO	14
1900(1500)	2090(2250)	2700(2700)	2000	1600	20CE1K9A0ANNENAO	1900(1500)	2090(2250)	2700(2700)	1900	1500	20CF1K9A0ANNENAO	14
2250(1900)	2475(2782)	3335(3335)	2400	2000	20CE2K2A0ANNENAO	2250(1900)	2475(2782)	3335(3335)	2300	1900	20CF2K2A0ANNENAO	14

★ 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

※ 2秒输出电流仅适用于初始启动或变频器轻载操作。

§ 框架10及以上包括威图机壳。

▶ 列出的变频器不包括控制和I/O选项。可用选项参阅第58页。

IP20, NEMA Type 1, MCC

380...480V交流三相变频器

480V交流输入						400V交流输入						框架尺寸
输出电流 *			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号 § >	输出电流 *			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号 § >	
持续	1分钟	2秒 ※				持续	1分钟	2秒 ※				
500(420)	550(630)	750(840)	450	350	20CD500B0ANNBNA0	500(420)	550(630)	750(840)	250	250	20CD500B0ANNBNA0	10
590(520)	649(780)	956(956)	500	450	20CD590B0ANNBNA0	590(520)	649(780)	956(956)	315	250	20CD590B0ANNBNA0	11
650(590)	715(885)	1062(1062)	500	500	20CD650B0ANNBNA0	650(590)	715(885)	1062(1062)	355	315	20CD650B0ANNBNA0	11
730(650)	803(975)	1095(1170)	600	500	20CD730B0ANNBNA0	730(650)	803(975)	1095(1170)	400	355	20CD730B0ANNBNA0	11
820(730)	902(1095)	1230(1314)	700	600	20CD820B0ANNBNA0	820(730)	902(1095)	1230(1314)	450	400	20CD820B0ANNBNA0	12
920(820)	1012(1230)	1380(1476)	800	700	20CD920B0ANNBNA0	920(820)	1012(1230)	1380(1476)	500	450	20CD920B0ANNBNA0	12
1030(920)	1133(1370)	1555(1600)	900	800	20CD1K0B0ANNBNA0	1030(920)	1133(1370)	1555(1600)	560	500	20CD1K0B0ANNBNA0	12

★ 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

※ 2秒输出电流仅适用于初始启动或变频器轻载操作。

▶ 列出的变频器不包括控制和I/O选项。可用选项参阅第58页。

600V交流三相变频器

600V交流输入						框架尺寸
输出电流 *			一般负载Hp	重负载Hp	产品目录号 >	
持续	1分钟	2秒 ※				
261(208)	287(312)	375(375)	250	200	20CE261B0ANNBNA0	10
325(261)	358(392)	470(470)	350	250	20CE325B0ANNBNA0	10
385(325)	424(488)	585(585)	400	350	20CE385B0ANNBNA0	10
416(325)	458(488)	585(585)	450	350	20CE416B0ANNBNA0	10
460(385)	506(578)	693(693)	500	400	20CE460B0ANNBNA0	11
502(460)	552(690)	828(828)	500	500	20CE502B0ANNBNA0	11
590(502)	649(753)	885(904)	600	500	20CE590B0ANNBNA0	11
650(590)	715(885)	1062(1062)	700	650	20CE650B0ANNBNA0	12
750(650)	825(975)	1170(1170)	800	700	20CE750B0ANNBNA0	12
820(750)	902(975)	1170(1170)	900	700	20CE820B0ANNBNA0	12

★ 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

※ 2秒输出电流仅适用于初始启动或变频器轻载操作。

▶ 列出的变频器不包括控制和I/O选项。可用选项参阅第58页。

IP54, NEMA Type 12, Rittal

380...480V交流三相变频器

480V交流输入						400V交流输入						框架尺寸
输出电流 *			一般 负载 Hp	重 负载 Hp	产品目录号 >	输出电流 *			一般 负载 kW	重 负载 kW	产品目录号 >	
持续	1分钟	2秒*				持续	1分钟	2秒*				
500(420)	550(630)	750(840)	450	350	20CD500H0ANNBNAO	500(420)	550(630)	750(840)	250	250	20CC500H0ANNBNAO	10
590(520)	649(780)	956(956)	500	450	20CD590H0ANNBNAO	590(520)	649(780)	956(956)	315	250	20CC590H0ANNBNAO	11
650(590)	715(885)	1062(1062)	500	500	20CD650H0ANNBNAO	650(590)	715(885)	1062(1062)	355	315	20CC650H0ANNBNAO	11
730(650)	803(975)	1095(1170)	600	500	20CD730H0ANNBNAO	730(650)	803(975)	1095(1170)	400	355	20CC730H0ANNBNAO	11
820(730)	902(1095)	1230(1314)	700	600	20CD820H0ANNBNAO	820(730)	902(1095)	1230(1314)	450	400	20CC820H0ANNBNAO	12
920(820)	1012(1230)	1380(1476)	800	700	20CD920H0ANNBNAO	920(820)	1012(1230)	1380(1476)	500	450	20CC920H0ANNBNAO	12
1030(920)	1133(1370)	1555(1600)	900	800	20CD1K0H0ANNBNAO	1030(920)	1133(1370)	1555(1600)	560	500	20CC1K0H0ANNBNAO	12
1150(1030)	1265(1545)	1620(1620)	1000	900	20CD1K1H0ANNBNAO	1150(1030)	1265(1545)	1620(1620)	630	560	20CC1K1H0ANNBNAO	13
1300(1150)	1430(1725)	2079(2079)	1200	1000	20CD1K3H0ANNBNAO	1300(1150)	1430(1725)	2079(2079)	710	630	20CC1K3H0ANNBNAO	13
1450(1200)	1595(1800)	2175(2400)	1250	1000	20CD1K4H0ANNBNAO	1450(1200)	1595(1800)	2175(2400)	800	710	20CC1K4H0ANNBNAO	13
1770(1600)	1947(2400)	2655(2880)	1500	1400	20CD1K7H0ANNENAO	1770(1600)	1947(2400)	2655(2880)	1000	900	20CC1K7H0ANNENAO	14
2150(1940)	2365(2910)	3225(3492)	1900	1700	20CD2K1H0ANNENAO	2150(1940)	2365(2910)	3225(3492)	1200	1100	20CC2K1H0ANNENAO	14

* 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

* 2秒输出电流仅适用于初始启动或变频器轻载操作。

▶ 列出的变频器不包括控制和I/O选项。可用选项参阅第58页。

600...690V交流三相变频器

600V交流输入						690V交流输入						框架尺寸
输出电流 *			一般 负载 Hp	重 负载 Hp	产品目录号 >	输出电流 *			一般 负载 kW	重 负载 kW	产品目录号 >	
持续	1分钟	2秒*				持续	1分钟	2秒*				
261(208)	287(312)	375(375)	250	200	20CE261H0ANNBNAO	261(208)	287(312)	375(375)	250	200	20CF261H0ANNBNAO	10
325(261)	358(392)	470(470)	350	250	20CE325H0ANNBNAO	325(261)	358(392)	470(470)	315	250	20CF325H0ANNBNAO	10
385(325)	424(488)	585(585)	400	350	20CE385H0ANNBNAO	385(325)	424(488)	585(585)	355	315	20CF385H0ANNBNAO	10
416(325)	458(488)	585(585)	450	350	20CE416H0ANNBNAO	416(325)	458(488)	585(585)	400	315	20CF416H0ANNBNAO	10
460(385)	506(578)	693(693)	500	400	20CE460H0ANNBNAO	460(385)	506(578)	693(693)	450	355	20CF460H0ANNBNAO	11
502(460)	552(690)	828(828)	500	500	20CE502H0ANNBNAO	502(460)	552(690)	828(828)	500	450	20CF502H0ANNBNAO	11
590(502)	649(753)	885(904)	600	500	20CE590H0ANNBNAO	590(502)	649(753)	885(904)	560	500	20CF590H0ANNBNAO	11
650(590)	715(885)	1062(1062)	700	650	20CE650H0ANNBNAO	650(590)	715(885)	1062(1062)	630	560	20CF650H0ANNBNAO	12
750(650)	825(975)	1170(1170)	800	700	20CE750H0ANNBNAO	750(650)	825(975)	1170(1170)	710	630	20CF750H0ANNBNAO	12
820(750)	902(975)	1170(1170)	900	700	20CE820H0ANNBNAO	820(750)	902(975)	1170(1170)	800	630	20CF820H0ANNBNAO	12
920(820)	1012(1230)	1380(1410)	1000	900	20CE920H0ANNBNAO	920(820)	1012(1230)	1380(1410)	900	800	20CF920H0ANNBNAO	13
1030(920)	1133(1380)	1545(1755)	1100	1000	20CE1K0H0ANNBNAO	1030(920)	1133(1380)	1545(1755)	1000	900	20CF1K0H0ANNBNAO	13
1180(1030)	1298(1463)	1755(1755)	1300	1100	20CE1K1H0ANNBNAO	1180(1030)	1298(1463)	1755(1755)	1100	1000	20CF1K1H0ANNBNAO	13
1500(1300)	1650(1950)	2250(2340)	1600	1400	20CE1K5H0ANNENAO	1500(1300)	1650(1950)	2250(2340)	1500	1300	20CF1K5H0ANNENAO	14
1900(1500)	2090(2250)	2700(2700)	2000	1600	20CE1K9H0ANNENAO	1900(1500)	2090(2250)	2700(2700)	1900	1500	20CF1K9H0ANNENAO	14
2250(1900)	2475(2782)	3335(3335)	2400	2000	20CE2K2H0ANNENAO	2250(1900)	2475(2782)	3335(3335)	2300	1900	20CF2K2H0ANNENAO	14

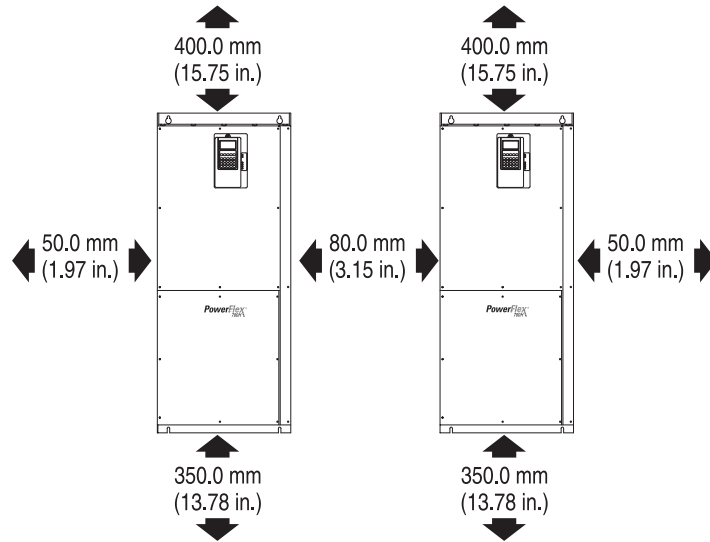
* 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

* 2秒输出电流仅适用于初始启动或变频器轻载操作。

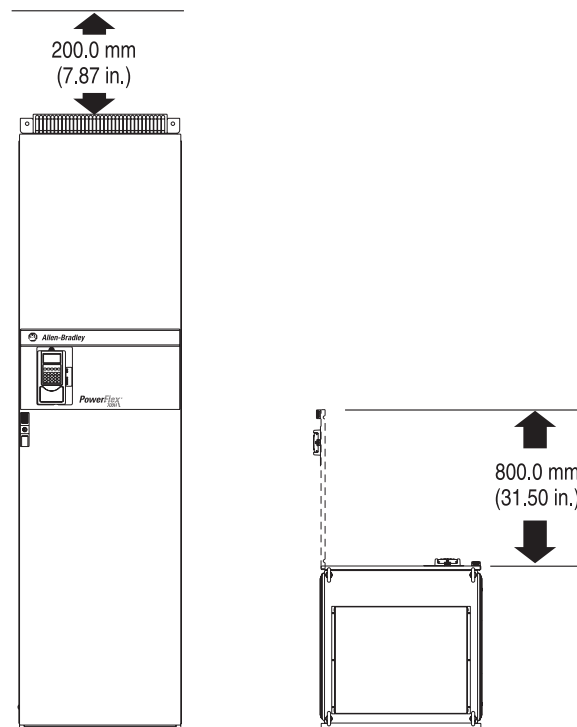
▶ 列出的变频器不包括控制和I/O选项。可用选项参阅第58页。

安装

9型框架



10型框架



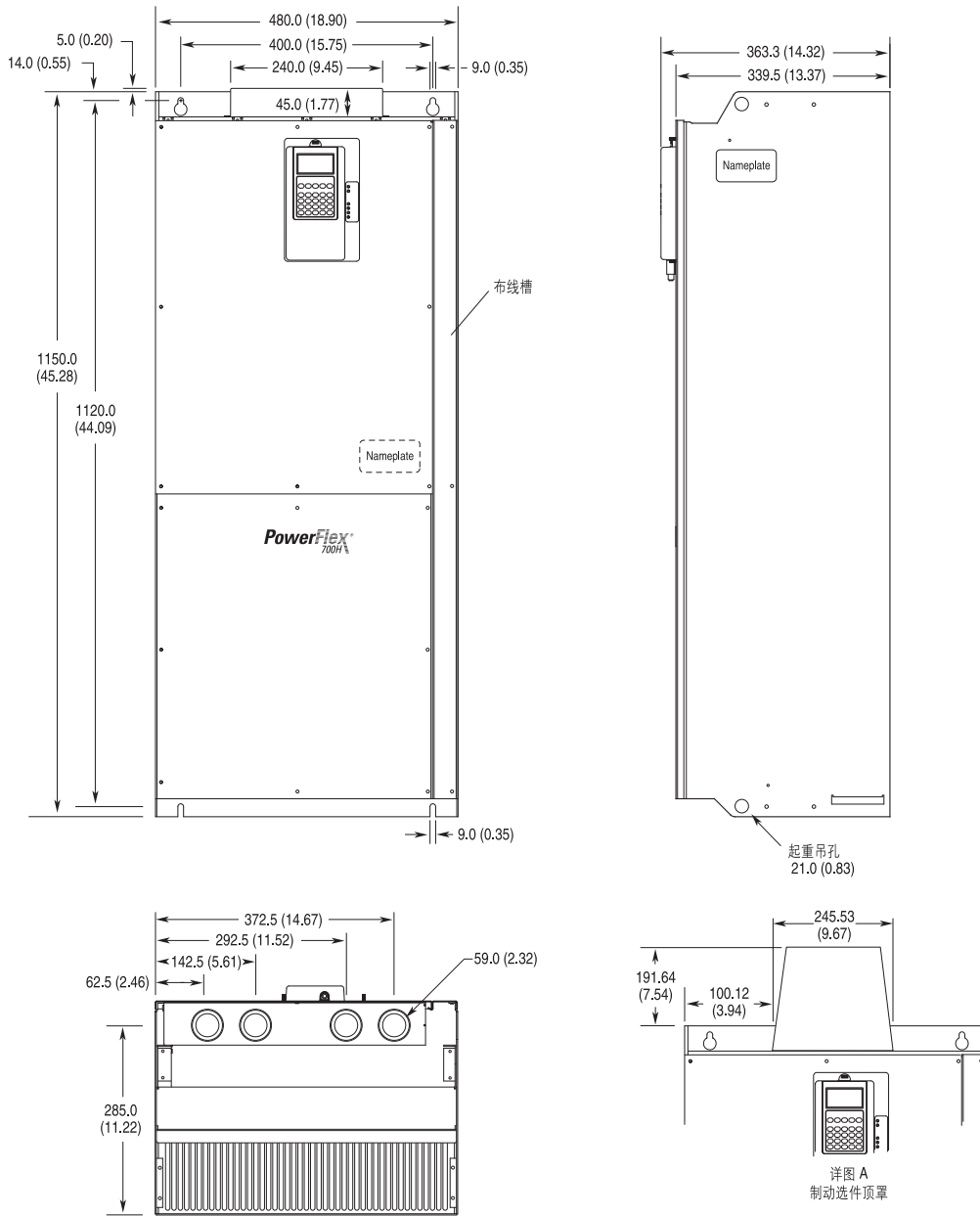
运行温度

变频器需要最小1300m³/h(765立方英尺/分)的冷却空气。

最大环境空气温度	
一般负载	重载
0-40 °C(32-104 °F)	0-50 °C(32-122 °F)

近似尺寸

9型框架尺寸

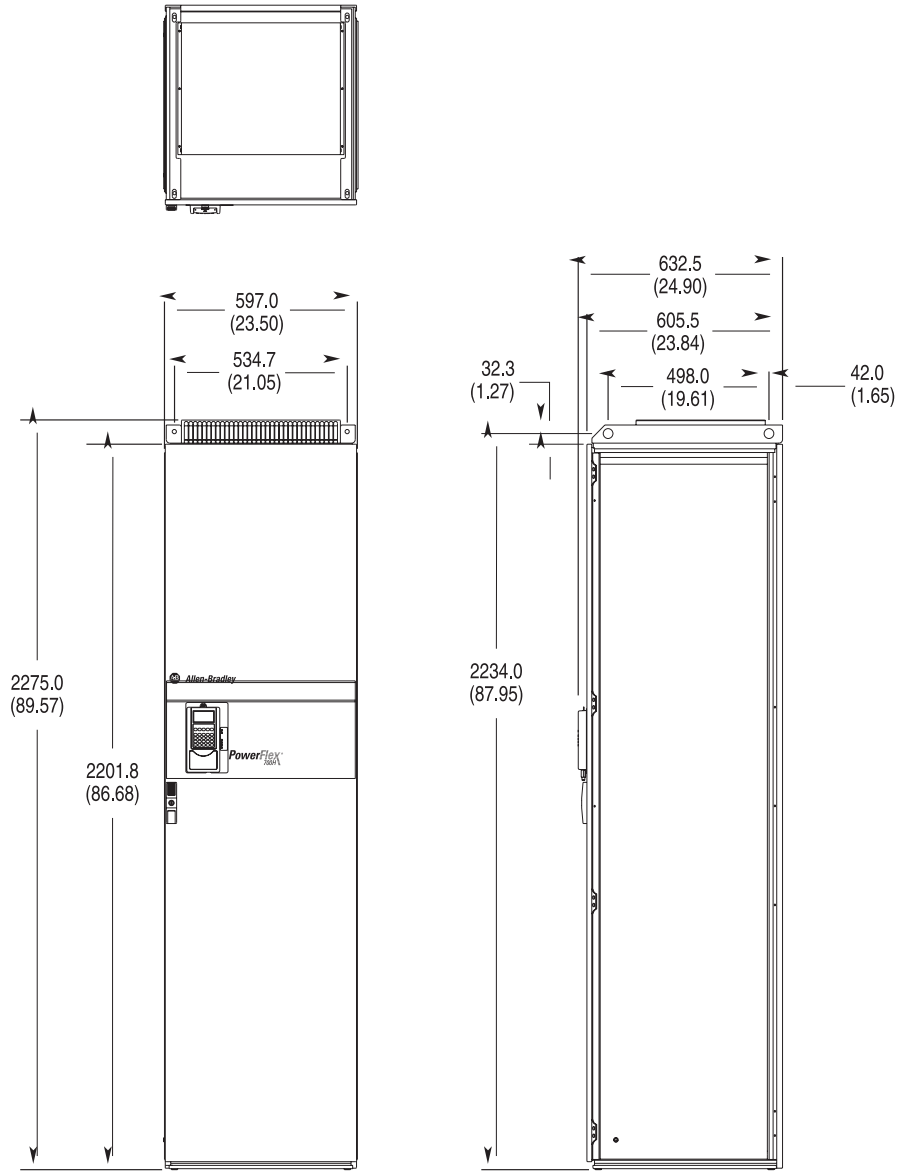


尺寸以毫米(英寸)为单位。

重量 千克(磅)	
变频器	变频器及包装
142.9(315)	176.9(390)

近似尺寸(续)

10型框架尺寸



尺寸以毫米(英寸)为单位。

重量 千克(磅)	
变频器	变频器及包装
432(950)	447(985)



PowerFlex 700S交流变频器

PowerFlex 700S为最苛刻的独立和协调驱动控制和变频器系统应用提供了优化集成。PowerFlex 700S提供结合带有高性能Logix引擎的PowerFlex交流变频器的强大性能和灵活控制的变频器Logix选件，从而形成高功能的、符合成本效益的变频器控制解决方案。

额定值：

- 200...240V: 0.75...66 kW/1...100 Hp/4.2...260 A
- 380...480V: 0.75...800 kW/1...1250 Hp/2.1...1450 A
- 500...600V: 0.75...1500 kW/1...1600 Hp/1.7...1500 A
- 690V: 45...1500kW/50...1600 Hp/77...1500 A

电机控制	- 伏特/赫兹控制 - 基于FORCE技术的磁场定向控制 - 无传感器矢量控制
通讯	通用工业协议
用户界面	HIM(选件)
机壳	IP20, IP21
安全	变频器罩壳安全扭矩中断/EN 954-1类
其他功能	- 适于电子传动轴应用的简单的索引的集成位置环路 - 适于高速数据传输和同步的SynchLink - 多电机反馈选件 - DriveLogix
认证	- UL认证 - c-UL认证 - CE认证 - TÜV认证 * - C-Tick认证 - IEC(旨在满足)
选件	见第58 - 77页

* TÜV Rheinland的认证 EN 954-1, Category 3, 禁用框架 1...6, 200/400V和框架 5...6, 690V的门极。框架1...4, 600V和框架9...14 TÜV功能安全报告(无F5标志)。

IP20, NEMA/UL Type 1

200...240V交流三相变频器

240V交流输入					208V交流输入 *					框架尺寸		
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW		重负载 kW	产品目录号
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
4.2	4.8	6.4	1	0.75	20DB4P2A0EYNNANANE	4.8	5.6	7	0.75	0.37	20DB4P2A0EYNNANANE	1
6.8	9	12	2	1.5	20DB6P8A0EYNNANANE	7.8	10.4	13.8	1.5	0.75	20DB6P8A0EYNNANANE	1
9.6	10.6	14.4	3	2	20DB9P6A0EYNNANANE	11	12.1	17	2.2	1.5	20DB9P6A0EYNNANANE	1
15.3	16.8	23	5	3	20DB015A0EYNNANANE	17.5	19.3	26.3	4	2.2	20DB015A0EYNNANANE	1
22	24.2	33	7.5	5	20DB022A0EYNNANANE	25.3	27.8	38	5.5	4	20DB022A0EYNNANANE	1
28	33	44	10	7.5	20DB028A0EYNNANANE	32.2	38	50.6	7.5	5.5	20DB028A0EYNNANANE	2
42	46.2	63	15	10	20DB042A0EYNNANANE	48.3	53.1	72.5	11	7.5	20DB042A0EYNNANANE	3
52	63	80	20	15	20DB052A0EYNNANANE	56	64	86	15	11	20DB052A0EYNNANANE	3
70	78	105	25	20	20DB070A0ENNANANE	78.2	86	117.3	18.5	15	20DB070A0ENNANANE	4
80	105	136	30	25	20DB080A0ENNANANE	92	117.3	156.4	22	18.5	20DB080A0ENNANANE	4
104(80) *	115(120)	175(160)	40	30	20DB104A0ENNANANE	120(92)	132(138)	175(175)	30	22	20DB104A0ENNANANE	5
130(104) *	143(156)	175(175)	50	40	20DB130A0ENNANANE	130(104)	143(156)	175(175)	30	30	20DB130A0ENNANANE	5
154(130) *	169(195)	231(260)	60	50	20DB154A0ENNANANE	177(150)	195(225)	266(300)	45	37	20DB154A0ENNANANE	6
192(154) *	211(231)	288(308)	75	60	20DB192A0ENNANANE	221(177)	243(266)	308(308)	55	45	20DB192A0ENNANANE	6
260(205) *	286(305)	390(410)	100	75	20DB260A0ENNANANE	260(205)	286(305)	390(410)	66	55	20DB260A0ENNANANE	6

* 变频器必须设定较低电压，以获显示电流。

* 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

380...480V交流三相变频器

480V交流输入						400V交流输入						框架尺寸
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号	
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
2.1	2.4	3.2	1	0.75	20DD2P1A0EYNANANE	2.1	2.4	3.2	0.75	0.55	20DC2P1A0EYNANANE	1
3.4	4.5	6	2	1.5	20DD3P4A0EYNANANE	3.5	4.5	6	1.5	0.75	20DC3P5A0EYNANANE	1
5	5.5	7.5	3	2	20DD5P0A0EYNANANE	5	5.5	7.5	2.2	1.5	20DC5P0A0EYNANANE	1
8	8.8	12	5	3	20DD8P0A0EYNANANE	8.7	9.9	13.2	4	2.2	20DC8P7A0EYNANANE	1
11	12.1	16.5	7.5	5	20DD011A0EYNANANE	11.5	13	17.4	5.5	4	20DC011A0EYNANANE	1
14	16.5	22	10	7.5	20DD014A0EYNANANE	15.4	17.2	23.1	7.5	5.5	20DC015A0EYNANANE	1
22	24.2	33	15	10	20DD022A0EYNANANE	22	24.2	33	11	7.5	20DC022A0EYNANANE	1
27	33	44	20	15	20DD027A0EYNANANE	30	33	45	15	11	20DC030A0EYNANANE	2
34	40.5	54	25	20	20DD034A0EYNANANE	37	45	60	18.5	15	20DC037A0EYNANANE	2
40	51	68	30	25	20DD040A0EYNANANE	43	56	74	22	18.5	20DC043A0EYNANANE	3
52	60	80	40	30	20DD052A0EYNANANE	56	64	86	30	22	20DC056A0EYNANANE	3
65	78	104	50	40	20DD065A0EYNANANE	72	84	112	37	30	20DC072A0EYNANANE	3
77(65)※	85(98)	116(130)	60	50	20DD077A0ENNANANE	85(72)	94(108)	128(144)	45	37	20DC085A0ENNANANE	4§
96(77)※	106(116)	144(154)	75	60	20DD096A0ENNANANE	105(85)	116(128)	158(170)	55	45	20DC105A0ENNANANE	5§
125(96)※	138(144)	163(168)	100	75	20DD125A0ENNANANE	125(96)	138(144)	163(168)	55	45	20DC125A0ENNANANE	5§
-	-	-	-	-	-	140(105)	154(158)	210(210)	75	55	20DC140A0ENNANANE	5§
156(125)※	172(188)	233(250)	125	100	20DD156A0ENNANANE	170(140)	187(210)	255(280)	90	75	20DC170A0ENNANANE	6§
180(156)※	198(234)	270(312)	150	125	20DD180A0ENNANANE	205(170)	220(255)	289(313)	110	90	20DC205A0ENNANANE	6§
248(180)※	273(270)	372(360)	200	150	20DD248A0ENNANANE	260(205)	286(308)	390(410)	132	110	20DC260A0ENNANANE	6§
261(205)※	287(308)	410(410)	200	150	20DD261A0ENNBANANE	261(205)	287(308)	410(410)	132	110	20DC261A0ENNBANANE	9
300(245)※	330(368)	450(490)	250	200	20DD300A0ENNBANANE	300(245)	330(368)	450(490)	160	130	20DC300A0ENNBANANE	9
385(300)※	424(450)	600(600)	300	250	20DD385A0ENNBANANE	385(300)	424(450)	600(600)	200	160	20DC385A0ENNBANANE	10
460(385)※	506(578)	770(770)	350	300	20DD460A0ENNBANANE	460(385)	506(578)	770(770)	250	200	20DC460A0ENNBANANE	10
500(420)※	550(630)	750(840)	450	350	20DD500A0ENNBANANE	500(420)	550(630)	750(840)	250	250	20DC500A0ENNBANANE	10
590(520)※	649(780)	956(956)	500	450	20DD590A0ENNBANANE	590(520)	649(780)	956(956)	315	250	20DC590A0ENNBANANE	11
650(590)※	715(885)	1062(1062)	500	500	20DD650A0ENNBANANE	650(590)	715(885)	1062(1062)	355	315	20DC650A0ENNBANANE	11
730(650)※	803(975)	1095(1170)	600	500	20DD730A0ENNBANANE	730(650)	803(975)	1095(1170)	400	355	20DC730A0ENNBANANE	11
820(730)※	902(1095)	1230(1314)	700	600	20DD820A0ENNBANANE	820(730)	902(1095)	1230(1314)	450	400	20DC820A0ENNBANANE	12
920(820)※	1012(1230)	1380(1476)	800	700	20DD920A0ENNBANANE	920(820)	1012(1230)	1380(1476)	500	450	20DC920A0ENNBANANE	12
1030(920)※	1133(1370)	1555(1600)	900	800	20DD1K0A0ENNBANANE	1030(920)	1133(1370)	1555(1600)	560	500	20DC1K0A0ENNBANANE	12
1150(1030)※	1265(1545)	1620(1620)	1000	900	20DD1K1A0ENNBANANE	1150(1030)	1265(1545)	1620(1620)	630	560	20DC1K1A0ENNBANANE	13
1300(1150)※	1430(1725)	2079(2079)	1200	1000	20DD1K3A0ENNBANANE	1300(1150)	1430(1725)	2079(2079)	710	630	20DC1K3A0ENNBANANE	13
1450(1200)※	1595(1800)	2175(2400)	1250	1000	20DD1K4A0ENNBANANE	1450(1200)	1595(1800)	2175(2400)	800	710	20DC1K4A0ENNBANANE	13

※ 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

§ 带内部制动SIGBT(20DCxxxA0E Y NANANE)

500...690V交流三相变频器

500...600V交流输入♣						690V交流输入♣						框架尺寸
输出电流			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号	
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
1.7	2	2.6	1	0.5	20DE1P7A0EYNANANE	-	-	-	-	-	-	1
2.7	3.6	4.8	2		20DE2P7A0EYNANANE	-	-	-	-	-	-	
3.9	4.3	5.9	3	2	20DE3P9A0EYNANANE	-	-	-	-	-	-	
6.1	6.7	9.2	5	3	20DE6P1A0EYNANANE	-	-	-	-	-	-	
9	9.9	13.5	7.5	5	20DE9P0A0EYNANANE	-	-	-	-	-	-	
11	13.5	18	10	7.5	20DE011A0EYNANANE	-	-	-	-	-	-	
17	18.7	25.5	15	10	20DE017A0EYNANANE	-	-	-	-	-	-	
22	25.5	34	20	15	20DE022A0EYNANANE	-	-	-	-	-	-	2
27	33	44	25	20	20DE027A0EYNANANE	-	-	-	-	-	-	2
32	40.5	54	30	25	20DE032A0EYNANANE	-	-	-	-	-	-	3
41	48	64	40	30	20DE041A0EYNANANE	-	-	-	-	-	-	3
52	61.5	82	50	40	20DE052A0EYNANANE	52	57	78	50	40	20DF052A0ENNANANE	3§
62	78	104	60	50	20DE062A0EYNANANE	60	66	90	55	45	20DF062A0ENNANANE	4§
77(63)※	85(94)	116(126)	75	60	20DE077A0ENNANANE	82(60)	90(90)	120(123)	75	55	20DF082A0ENNANANE	5
99(77)※	109(116)	126(138)	100	75	20DE099A0ENNANANE	98(82)	108(123)	127(140)	90	75	20DF098A0ENNANANE	5
125(99)※	138(149)	188(198)	125	100	20DE125A0ENNANANE	119(98)	131(147)	179(196)	110	90	20DF119A0ENNANANE	6
144(125)※	158(188)	216(250)	150	125	20DE144A0ENNANANE	142(119)	156(179)	213(238)	132	110	20DF142A0ENNANANE	6
170(144)※	187(216)	245(245)	150	150	20DE170A0ENNBANANE	170(144)	187(216)	245(245)	160	132	20DF170A0ENNBANANE	9
208(170)※	230(250)	289(289)	200	150	20DE208A0ENNBANANE	208(170)	230(250)	289(289)	200	160	20DF208A0ENNBANANE	9
261(208)※	287(312)	375(375)	250	200	20DE261A0ENNBANANE	261(208)	287(312)	375(375)	250	200	20DF261A0ENNBANANE	10
325(261)※	358(392)	470(470)	350	250	20DE325A0ENNBANANE	325(261)	358(392)	470(470)	315	250	20DF325A0ENNBANANE	10
385(325)※	424(488)	585(585)	400	350	20DE385A0ENNBANANE	385(325)	424(488)	585(585)	355	315	20DF385A0ENNBANANE	10
416(325)※	458(488)	585(585)	450	350	20DE416A0ENNBANANE	416(325)	458(488)	585(585)	400	315	20DF416A0ENNBANANE	10
460(385)※	506(578)	693(693)	450	400	20DE460A0ENNBANANE	460(385)	506(578)	693(693)	450	355	20DF460A0ENNBANANE	11
502(460)※	552(690)	828(828)	500	450	20DE502A0ENNBANANE	502(460)	552(690)	828(828)	500	450	20DF502A0ENNBANANE	11
590(502)※	649(753)	904(904)	600	500	20DE590A0ENNBANANE	590(502)	649(753)	904(904)	560	500	20DF590A0ENNBANANE	11
650(590)※	715(885)	1062(1062)	700	650	20DE650A0ENNBANANE	650(590)	715(885)	1062(1062)	630	560	20DF650A0ENNBANANE	12
750(650)※	825(975)	1170(1170)	800	700	20DE750A0ENNBANANE	750(650)	825(975)	1170(1170)	710	630	20DF750A0ENNBANANE	12
820(750)※‡	902(975)	1170(1170)	900	700	20DE820A0ENNBANANE	820(750)	902(975)	1170(1170)	800	630	20DF820A0ENNBANANE	12
920(820)※	1012(1230)	1380(1410)	1000	900	20DE920A0ENNBANANE	920(820)	1012(1230)	1380(1410)	900	800	20DF920A0ENNBANANE	13
1030(920)※	1133(1380)	1545(1755)	1100	1000	20DE1K0A0ENNBANANE	1030(920)	1133(1380)	1545(1755)	1000	900	20DF1K0A0ENNBANANE	13
1180(1030)※	1298(1463)	1755(1755)	1300	1100	20DE1K1A0ENNBANANE	1180(1030)	1298(1463)	1755(1755)	1100	1000	20DF1K1A0ENNBANANE	13
1500(1300)※	1650(1950)	2250(2340)	1600	1400	20DE1K5A0ENNBANANE	1500(1300)	1650(1950)	2250(2340)	1500	1300	20DF1K5A0ENNBANANE	14

※ 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

♣ 尚未完成对600V类变频器框架1...4的CE认证测试。

‡ 600V、820安变频器(ND)(如20DF820 & 20DE820)在10赫兹时只能生产95%的启动转矩。

§ 690V变频器为框架5。

IP21, NEMA/UL Type 1, MCC

380...480V交流三相变频器

480V交流输入					400V交流输入							框架尺寸
输出电流*			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流*			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号	
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
385(300)	424(450)	600(600)	300	250	20DD385B0ENNBANANE	385(300)	424(450)	600(600)	200	160	20DC385B0ENNBANANE	10
460(385)	506(578)	770(770)	350	300	20DD460B0ENNBANANE	460(385)	506(578)	770(770)	250	200	20DC460B0ENNBANANE	10
500(420)	550(630)	750(840)	450	350	20DD500B0ENNBANANE	500(420)	550(630)	750(840)	250	250	20DC500B0ENNBANANE	10
590(520)	649(780)	956(956)	500	450	20DD590B0ENNBANANE	590(520)	649(780)	956(956)	315	250	20DC590B0ENNBANANE	11
650(590)	715(885)	1062(1062)	500	500	20DD650B0ENNBANANE	650(590)	715(885)	1062(1062)	355	315	20DC650B0ENNBANANE	11
730(650)	803(975)	1095(1170)	600	500	20DD730B0ENNBANANE	730(650)	803(975)	1095(1170)	400	355	20DC730B0ENNBANANE	11
820(730)	902(1095)	1230(1314)	700	600	20DD820B0ENNBANANE	820(730)	902(1095)	1230(1314)	450	400	20DC820B0ENNBANANE	12
920(820)	1012(1230)	1380(1476)	800	700	20DD920B0ENNBANANE	920(820)	1012(1230)	1380(1476)	500	450	20DC920B0ENNBANANE	12
1030(920)	1133(1370)	1555(1600)	900	800	20DD1K0B0ENNBANANE	1030(920)	1133(1370)	1555(1600)	560	500	20DC1K0B0ENNBANANE	12

* 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

500...690V交流三相变频器

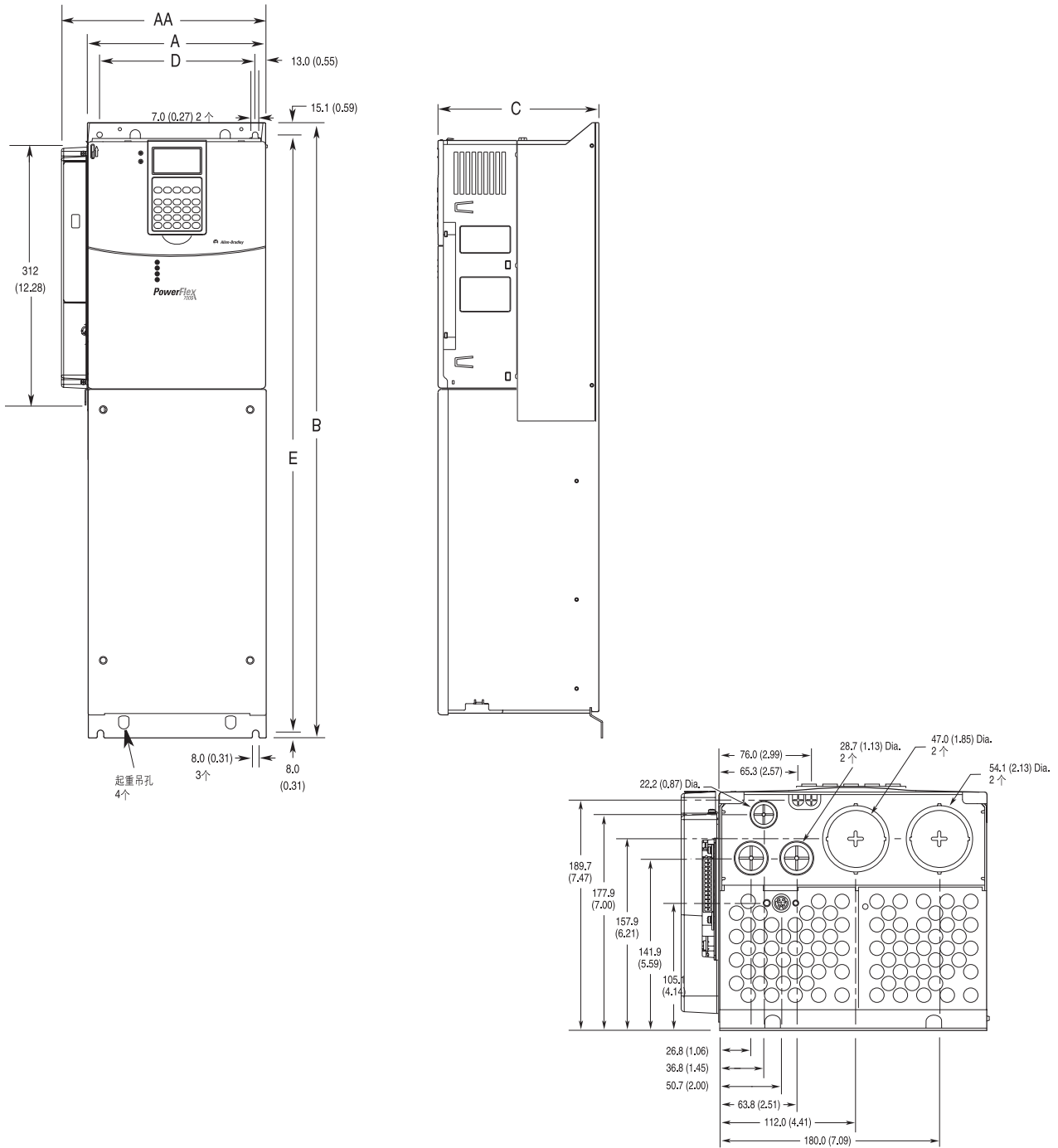
600V交流输入							框架尺寸
输出电流*			一般负载Hp	重负载Hp	产品目录号		
持续	1分钟	3秒					
261(208)	287(312)	375(375)	250	200	20DE261B0ENNBANANE	10	
325(261)	358(392)	470(470)	350	250	20DE325B0ENNBANANE	10	
385(325)	424(488)	585(585)	400	350	20DE385B0ENNBANANE	10	
416(325)	458(488)	585(585)	450	350	20DE416B0ENNBANANE	10	
460(385)	506(578)	693(693)	450	400	20DE460B0ENNBANANE	11	
502(460)	552(690)	828(828)	500	450	20DE502B0ENNBANANE	11	
590(502)	649(753)	904(904)	600	500	20DE590B0ENNBANANE	11	
650(590)	715(885)	1062(1062)	700	650	20DE650B0ENNBANANE	12	
750(650)	825(975)	1170(1170)	800	700	20DE750B0ENNBANANE	12	
820(750) ‡	902(975)	1170(1170)	900	700	20DE820B0ENNBANANE	12	

* 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

‡ 600V、820安变频器(ND)(如20DF820 & 20DE820)在10赫兹时只能生产95%的起动转矩。

近似尺寸(续)

PowerFlex 700S 4 型框架尺寸



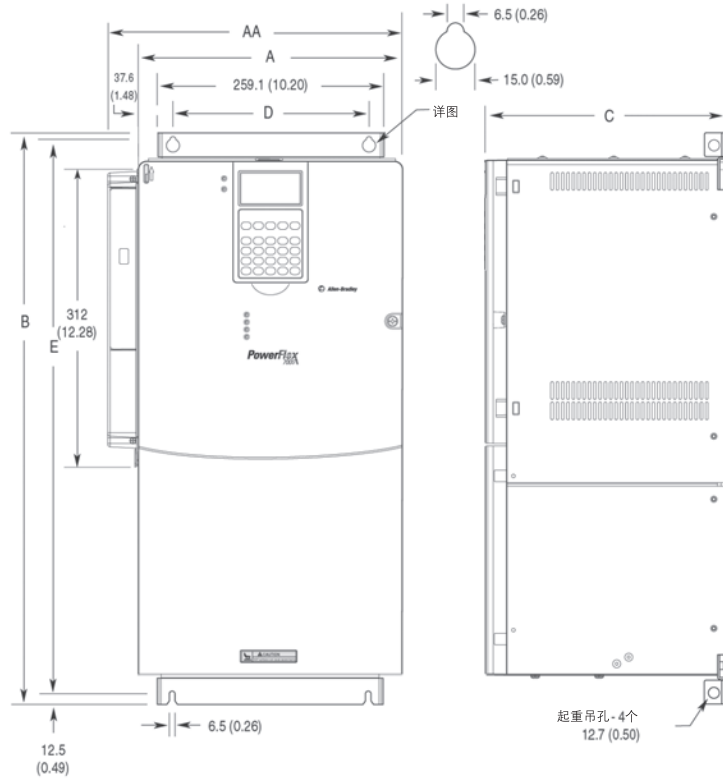
尺寸以毫米(英寸)为单位。

框架	紧凑型 A(最大)	扩展型 AA	B	C(最大)	D	E	重量 * kg(lbs.)	
							变频器	变频器和包装
4	220.0 (8.66)	251.9 (9.92)	758.8 (29.87)	201.7 (7.94)	192.0 (7.56)	738.2 (29.06)	24.49 (54.0)	29.03 (64.0)

* 重量包括HIM, 带有ControlNet的DriveLogix子控制器, 高分辨率编码器选项, 和20-COMM-C ControlNet适配器。

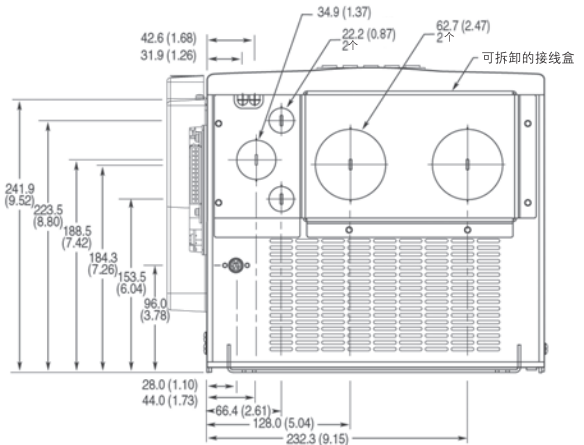
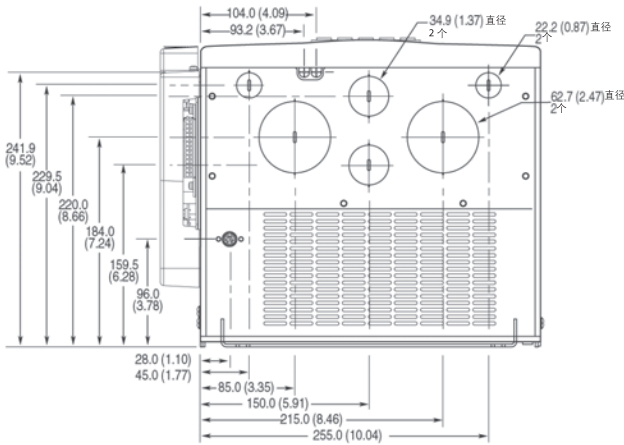
近似尺寸(续)

PowerFlex 700S 5 型框架尺寸



5 型框架 - 75 HP , 480V(55 kW , 400V) 标称负载变频器

5 型框架 - 100 HP , 480V(55 kW , 400V) 标称负载变频器



尺寸以毫米(英寸)为单位。

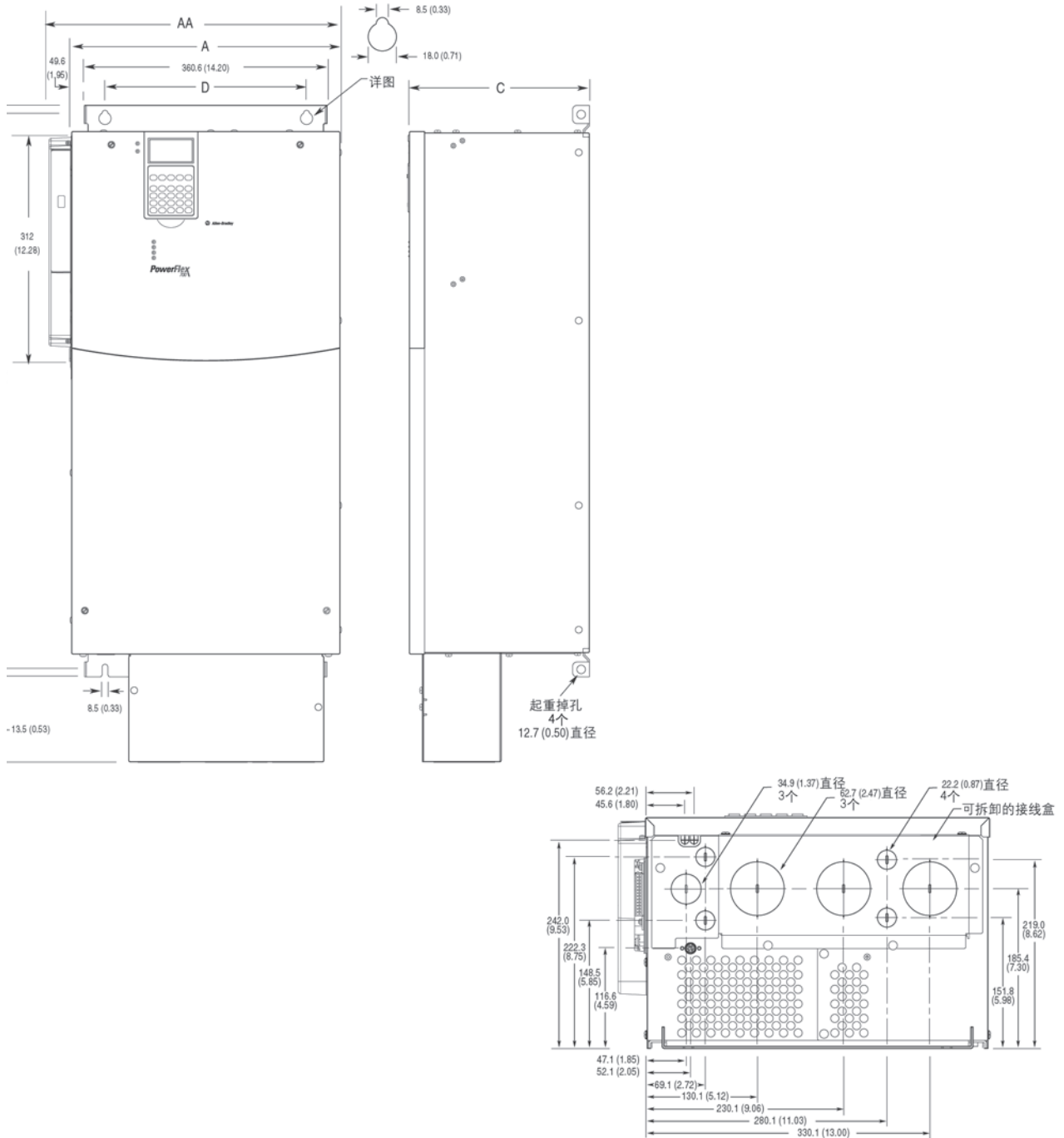
框架	紧凑型 A(最大)	扩展型 AA	B	C(最大)	D	E	重量 * kg(lbs.)	
							变频器	变频器和包装
5	308.0 (12.16)	339.9 (13.38)	644.5 (25.37) *	275.4 (10.84)	225.0 (8.86)	625.0 (24.61)	37.19 (82.0)	42.18 (93.0)

* 重量包括HIM, 带有ControlNet 的DriveLogix 子控制器,高分辨率编码器选项, 和20-COMM-C ControlNet 适配器。

※ 如果选用我们提供的接线箱(仅供100HP 变频器), 在上面的尺寸上再加45.1mm(1.78 英寸)。

近似尺寸(续)

PowerFlex 700S 6 型框架尺寸



尺寸以毫米(英寸)为单位。

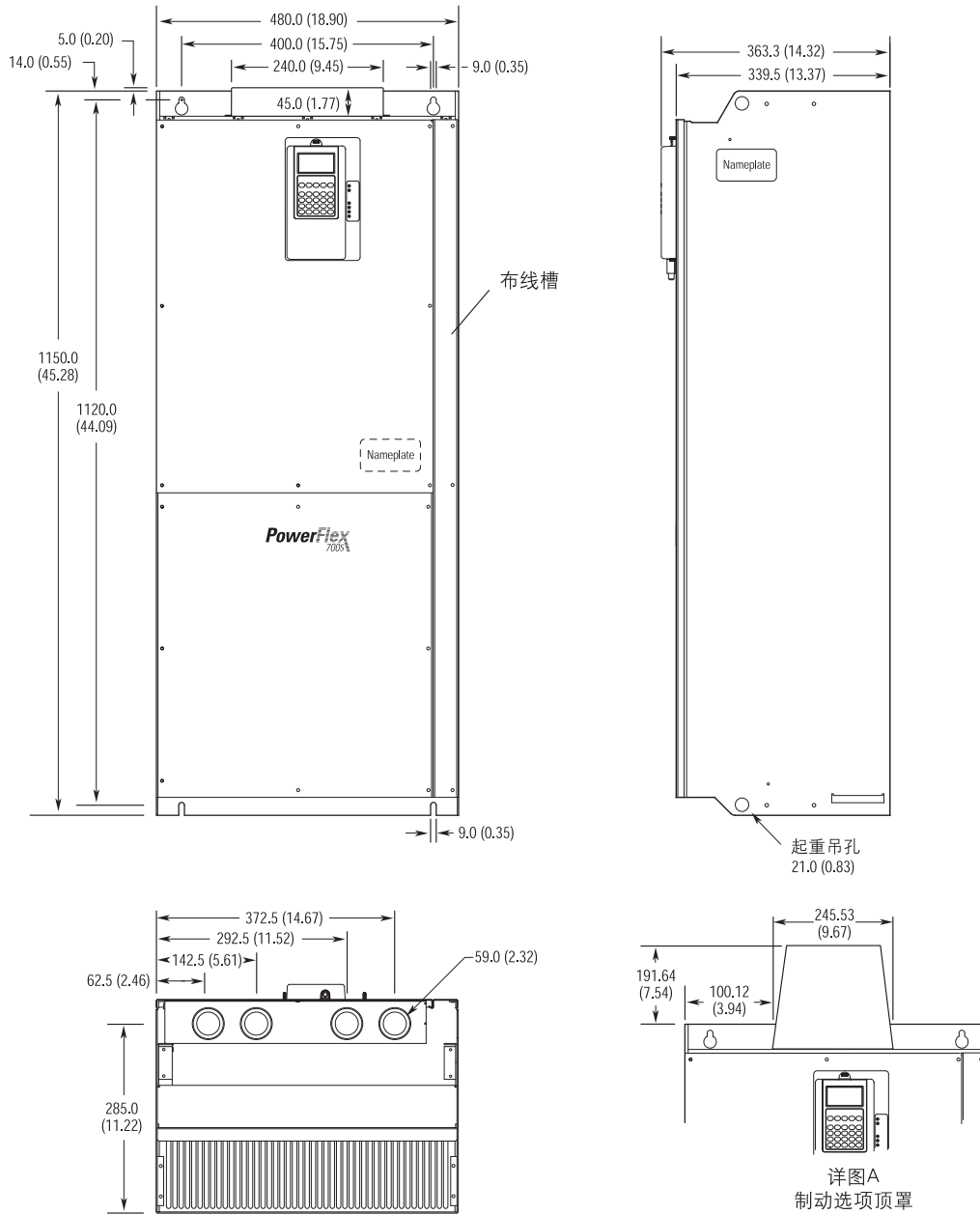
框架	紧凑型 A(最大)	扩展型 AA	B	C(最大)	D	E	重量 * kg(lbs.)	
							变频器	变频器和包装
6	403.9 (15.90)	435.8 (17.16)	850.0 (33.46)	275.5 (10.85)	300.0 (11.81)	825.0 (32.48)	71.44	(157.5) *

* 重量包括HIM 和标准I/O。

* 对于200HP 变频器, 重量加3.6kg(8.00lbs)。

近似尺寸(续)

PowerFlex 700S 9 型框架尺寸

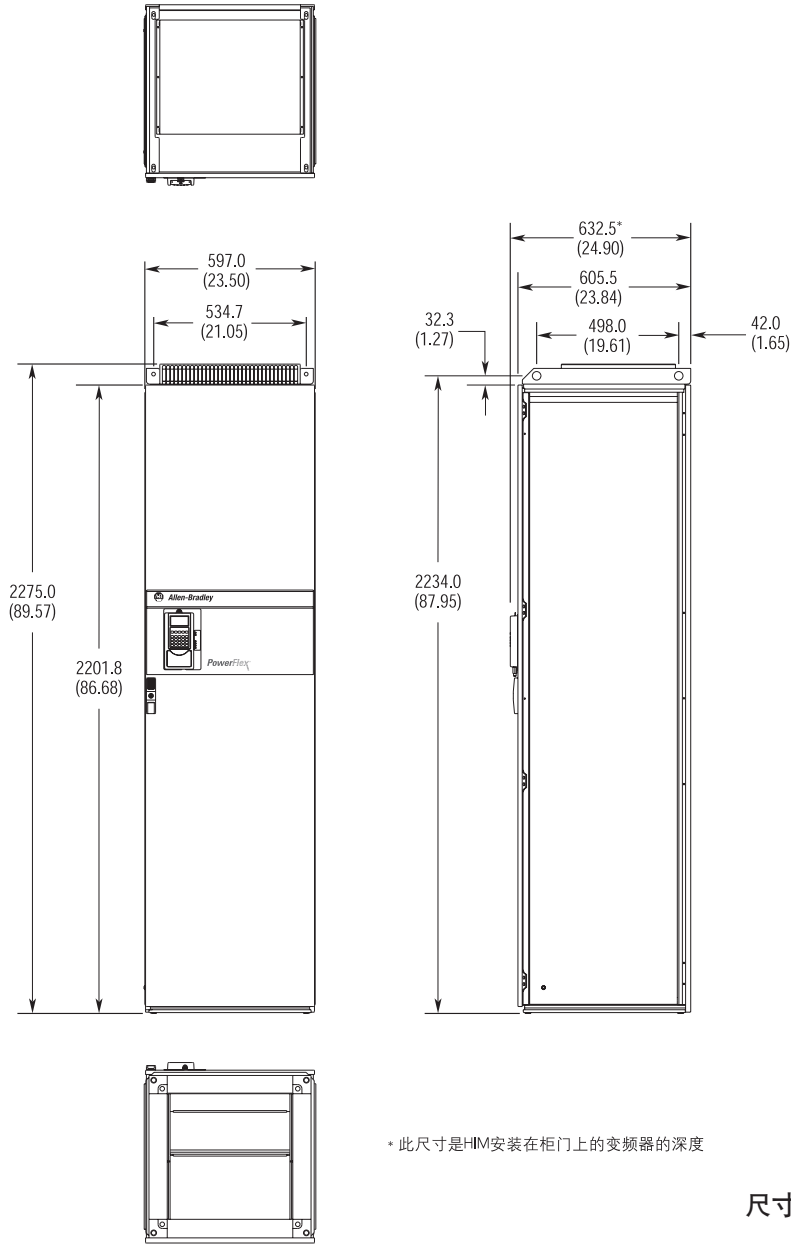


尺寸以毫米(英寸)为单位。

框架规格	类型	重量 千克(磅)
9 型框架	400V AC , 261 Amp 变频器以及机壳	143 (315)
	400V AC , 300 Amp 变频器以及机壳	151 (333)
	400V DC , 261 Amp 变频器以及机壳	109 (240)
	400V DC , 300 Amp 变频器以及机壳	117 (257)
	600V AC 变频器以及机壳	143 (315)
	600V DC 变频器以及机壳	109 (240)

近似尺寸(续)

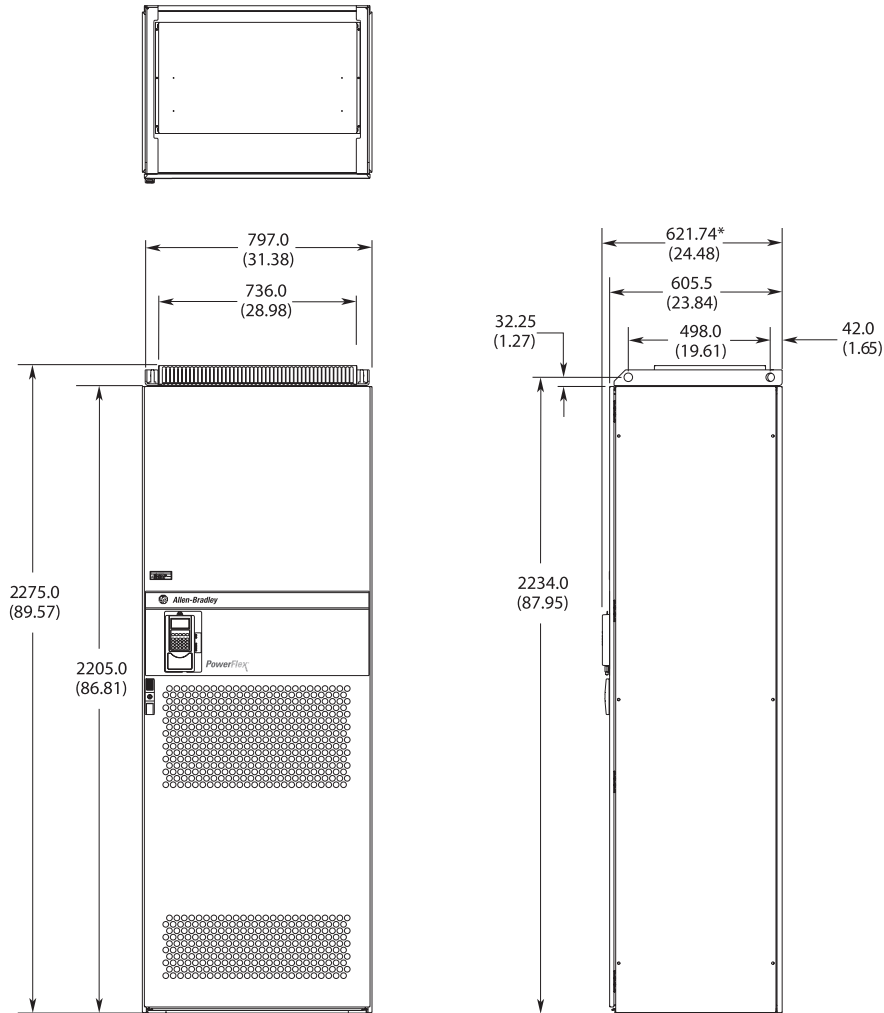
PowerFlex 700S 10 型框架尺寸, NAME 1 IP21, 机壳代码 "A"



框架规格	电压等级	变频器额定电流	近似重量 千克(磅)	近似重量 千克(磅)
			变频器以及机壳(交流输入)	变频器以及机壳(直流输入)
10 型框架	400	385	432(952)	317(699)
		460	432(952)	317(699)
		520	432(952)	317(699)
	600	261	370(816)	317(699)
		325	401(884)	317(699)
		385	401(884)	317(699)
		416	401(884)	317(699)

近似尺寸(续)

PowerFlex 700S 11 型框架尺寸, NAME 1 IP21, 机壳代码“A”



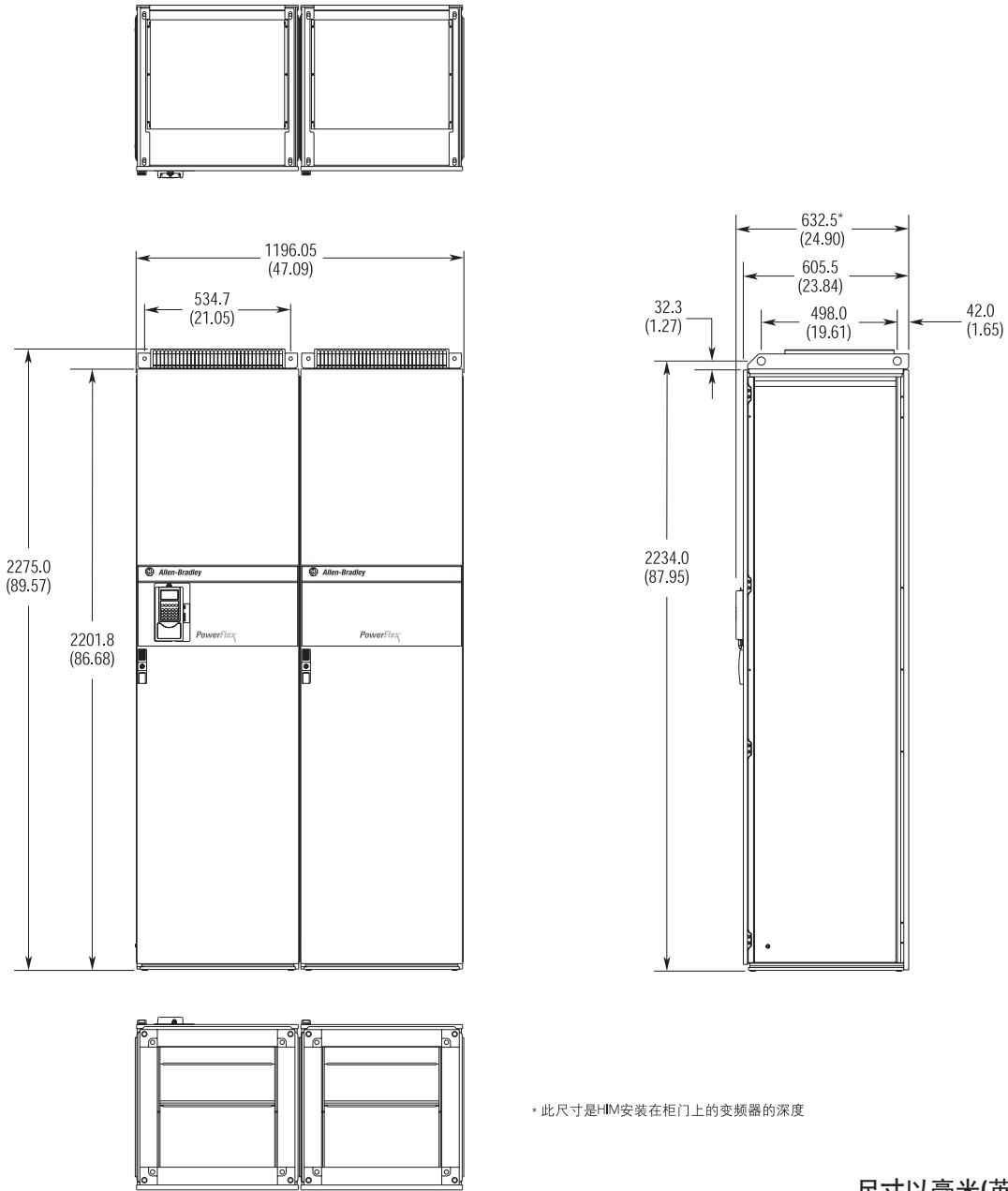
* 此尺寸是HM安装在柜门上的变频器的深度

尺寸以毫米(英寸)为单位。

框架规格	电压等级	变频器额定电流	近似重量 千克(磅)	
			变频器以及机壳(交流输入)	变频器以及机壳(直流输入)
11 型框架	400	590	614(1354)	446(983)
		650	614(1354)	446(983)
		730	614(1354)	446(983)
	600	460	561(1237)	446(983)
		502	561(1237)	446(983)
		590	676(1490)	446(983)

近似尺寸(续)

PowerFlex 700S 12 型框架尺寸, NAME 1 IP21, 机壳代码“A”



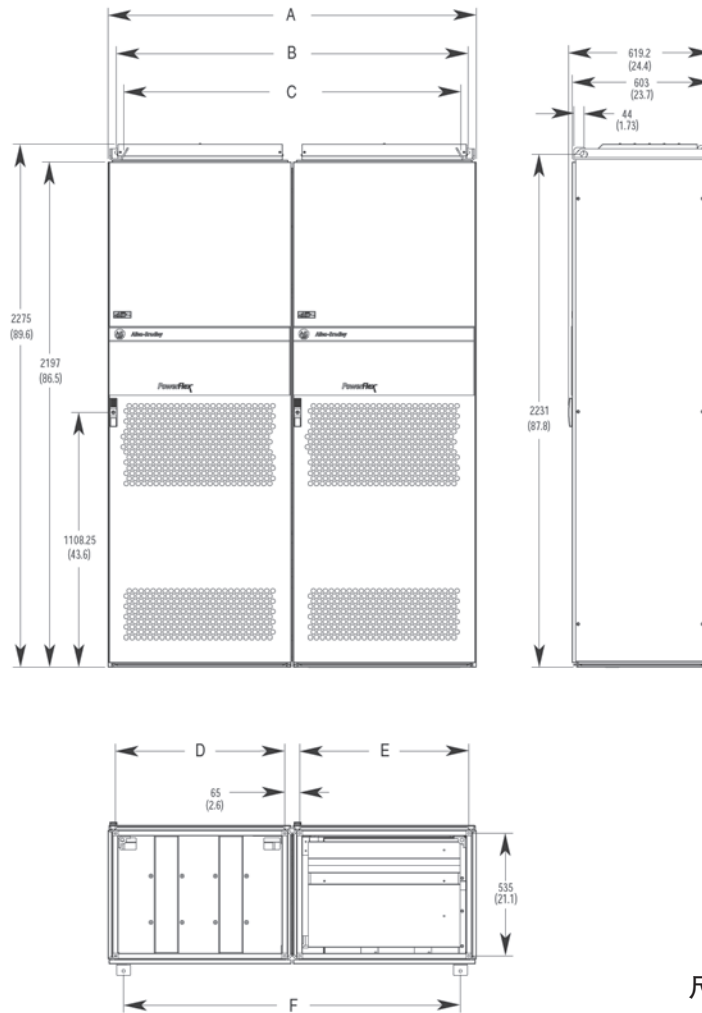
尺寸以毫米(英寸)为单位。

框架规格	电压等级	变频器额定电流	近似重量 千克(磅)	近似重量 千克(磅)
			变频器以及机壳(交流输入)	变频器以及机壳(直流输入)
12 型框架	400	820	864(1906)	634(1398)
		920	864(1906)	634(1398)
		1030	864(1906)	634(1398)
	600	560	802(1768)	634(1398)
		750	802(1768)	634(1398)
		820	802(1768)	634(1398)

近似尺寸(续)

PowerFlex 700S 13 型框架尺寸

电压等级	电流(安培)	A	B	C	D	E	F
400V	1150	1412 (56)	1329 (52)	1264 (50)	535 (21)	735 (29)	1464 (58)
	1300	1600 (63)	1529 (60)	1464 (58)	735 (29)	735 (29)	1464 (58)
	1450						
600V	920	1412 (56)	1329 (52)	1264 (50)	535 (21)	735 (29)	1264 (50)
	1030						
	1180						



尺寸以毫米(英寸)为单位。

框架规格	电压等级	变频器额定电流	近似重量 千克(磅)	
			变频器以及机壳(交流输入)	变频器以及机壳(直流输入)
13 型框架	400V	1150	1248 (2751)	600 (1323)
		1300	1400 (3086)	600 (1323)
		1450	1400 (3086)	600 (1323)
	600V	920	1248 (2751)	600 (1323)
		1030	1248 (2751)	600 (1323)
		1180	1248 (2751)	600 (1323)



PowerFlex 753交流变频器

作为一台工程型高性能变频器，PowerFlex 753提供了多种选型和功能以满足OEM商、系统集成商和用户对一台工程变频器的需求。

额定值：

- 380...480V: 0.75...250 kW/1...350 Hp/2.1...456 A

电机控制	<ul style="list-style-type: none"> - V/F 控制 - 基于FORCE技术的磁场定向控制 - 无传感器矢量控制 - 可调电压控制
通讯	通用工业协议
用户界面	HIM(选项)
机壳	IP00/IP20, 法兰安装, IP54/NEMA/UL Type 12
安全	<ul style="list-style-type: none"> - 安全关断/EN 954-1 Cat. 3 - 安全速度监控PLe/SIL3 Cat. 4
其他功能	<ul style="list-style-type: none"> - DeviceLogix - 预诊断功能 - 标准I/O(3个数字量输入、1个模拟量输入、1个模拟量输出、1个继电器和1个晶体管输出) - 适用I/O, 反馈, 安全, 辅助电源控制和通讯的三个选项插槽 - 索引 - 油井专用运用设置 - 化纤专用运用设置(Pjump和Traverse) - 加强涂层
认证	<ul style="list-style-type: none"> - UL认证 - c-UL认证 - CE认证 - C-Tick认证 - SEMI F47 - GOST-R - TÜV FS认证 - ROHS认证
选件	见第58 - 77页

IP00/IP20, NEMA/UL开放型 ※

380...480V交流三相变频器

480V交流输入					400V交流输入					框架尺寸		
输出电流 ‡			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流 ‡			一般负载 kW		重负载 kW	产品目录号 *
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
2.1	3.1	3.7	1	1	20F11ND2P1AA0NNNNN	2.1	3.1	3.7	0.75	0.75	20F11NC2P1JA0NNNNN	2
3.4	5.1	6.1	2	2	20F11ND3P4AA0NNNNN	3.5	5.2	6.3	1.5	1.5	20F11NC3P5JA0NNNNN	2
5	7.5	9	3	3	20F11ND5P0AA0NNNNN	5	7.5	9.0	2.2	2.2	20F11NC5P0JA0NNNNN	2
8	12	14.4	5	5	20F11ND8P0AA0NNNNN	8.7	13	15.6	4	4	20F11NC8P7JA0NNNNN	2
11	16.5	19.8	7.5	7.5	20F11ND011AA0NNNNN	11.5	17.2	20.7	5.5	5.5	20F11NC011JA0NNNNN	2
14 (11)	15.4 (16.5)	21 (21)	10	7.5	20F11ND014AA0NNNNN	15.4 (11.5)	16.9 (17.3)	23.1 (23.1)	7.5	5.5	20F11NC015JA0NNNNN	2
22 (14)	24.2 (21)	33 (33)	15	10	20F11ND022AA0NNNNN	22 (15.4)	24.2 (23.1)	33 (33)	11	7.5	20F11NC022JA0NNNNN	2
27 (22)	29.7 (33)	40.5 (40.5)	20	15	20F11ND027AA0NNNNN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20F11NC030JA0NNNNN	3
34 (27)	37.4 (40.5)	51 (51)	25	20	20F11ND034AA0NNNNN	37 (30)	40.7 (45)	55.5 (55.5)	18.5	15	20F11NC037JA0NNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61.2)	30	25	20F11ND040AA0NNNNN	43 (37)	47.3 (55.5)	64.5 (66.6)	22	18.5	20F11NC043JA0NNNNN	3
52 (40)	57.2 (60)	78 (78)	40	30	20F11ND052AA0NNNNN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20F11NC060JA0NNNNN	4
65 (52)	71.5 (78)	97.5 (97.5)	50	40	20F11ND065AA0NNNNN	72 (60)	79.2 (90)	108 (108)	37	30	20F11NC072JA0NNNNN	4
77 (65)	84.7 (97.5)	115.5 (117)	60	50	20F11ND077AA0NNNNN	85 (72)	93.5 (108)	127.5 (129.6)	45	37	20F11NC085JA0NNNNN	5
96 (77)	105.6 (115.5)	144 (144)	75	60	20F11ND096AA0NNNNN	104 (85)	114.4 (127.5)	156 (156)	55	45	20F11NC104JA0NNNNN	5
125 (96)	137.5 (144)	187.5 (187.5)	100	75	20F1AND125AN0NNNNN	140 (104)	154 (156)	210 (210)	75	55	20F1ANC140JN0NNNNN	6
156 (125)	171.6 (187.5)	234 (234)	125	100	20F1AND156AN0NNNNN	170 (140)	187 (210)	255 (255)	90	75	20F1ANC170JN0NNNNN	6
186 (156)	204.6 (234)	279 (280.8)	150	125	20F1AND186AN0NNNNN	205 (170)	225.5 (255)	307.5 (307.5)	110	90	20F1ANC205JN0NNNNN	6
248 (186)	272.8 (279)	372 (372)	200	150	20F1AND248AN0NNNNN	260 (205)	286 (307.5)	390 (390)	132	110	20F1ANC260JN0NNNNN	6
302 (248)	332.2 (372)	453 (453)	250	200	20F1AND302AN0NNNNN	302 (260)	332.2 (390)	453 (468)	160	132	20F1ANC302JN0NNNNN	7
361 (302)	397.1 (453)	541.5 (543.6)	300	250	20F1AND361AN0NNNNN	367 (302)	403.7 (453)	550.5 (550.5)	200	160	20F1ANC367JN0NNNNN	7
415 (361)	456.5 (541.5)	622.5 (649.8)	350	300	20F1AND415AN0NNNNN	456 (367)	501.6 (550.5)	684 (684)	250	200	20F1ANC456JN0NNNNN	7

★ 第11个字符确定了默认滤波和共模跳线帽配置。“J”=已安装，“A”=已删除。

※ 框架2...5为IP20，框架6...7为IP00。

‡ 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

IP54, NEMA/UL12型

380...480V交流三相变频器

480V交流输入					400V交流输入					框架尺寸		
输出电流 ‡			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流 ‡			一般负载 kW		重负载 kW	产品目录号 *
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
2.1	3.1	3.7	1	1	20F11GD2P1AA0NNNNN	2.1	3.1	3.7	0.75	0.75	20F11GC2P1JA0NNNNN	2
3.4	5.1	6.1	2	2	20F11GD3P4AA0NNNNN	3.5	5.2	6.3	1.5	1.5	20F11GC3P5JA0NNNNN	2
5	7.5	9	3	3	20F11GD5P0AA0NNNNN	5	7.5	9.0	2.2	2.2	20F11GC5P0JA0NNNNN	2
8	12	14.4	5	5	20F11GD8P0AA0NNNNN	8.7	13	15.6	4	4	20F11GC8P7JA0NNNNN	2
11	16.5	19.8	7.5	7.5	20F11GD011AA0NNNNN	11.5	17.2	20.7	5.5	5.5	20F11GC011JA0NNNNN	2
14 (11)	15.4 (16.5)	21 (21)	10	7.5	20F11GD014AA0NNNNN	15.4 (11.5)	16.9 (17.3)	23.1 (23.1)	7.5	5.5	20F11GC015JA0NNNNN	2
22 (14)	24.2 (21)	33 (33)	15	10	20F11GD022AA0NNNNN	22 (15.4)	24.2 (23.1)	33 (33)	11	7.5	20F11GC022JA0NNNNN	2
27 (22)	29.7 (33)	40.5 (40.5)	20	15	20F11GD027AA0NNNNN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20F11GC030JA0NNNNN	3
34 (27)	37.4 (40.5)	51 (51)	25	20	20F11GD034AA0NNNNN	37 (30)	40.7 (45)	55.5 (55.5)	18.5	15	20F11GC037JA0NNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61.2)	30	25	20F11GD040AA0NNNNN	43 (37)	47.3 (55.5)	64.5 (66.6)	22	18.5	20F11GC043JA0NNNNN	3
52 (40)	57.2 (60)	78 (78)	40	30	20F11GD052AA0NNNNN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20F11GC060JA0NNNNN	4
65 (52)	71.5 (78)	97.5 (97.5)	50	40	20F11GD065AA0NNNNN	72 (60)	79.2 (90)	108 (108)	37	30	20F11GC072JA0NNNNN	5
77 (65)	84.7 (97.5)	115.5 (117)	60	50	20F11GD077AA0NNNNN	85 (72)	93.5 (108)	127.5 (129.6)	45	37	20F11GC085JA0NNNNN	5
96 (77)	105.6 (115.5)	144 (144)	75	60	20F1AGD096AN0NNNNN	104 (85)	114.4 (127.5)	156 (156)	55	45	20F1AGC104JN0NNNNN	6
125 (96)	137.5 (144)	187.5 (187.5)	100	75	20F1AGD125AN0NNNNN	140 (104)	154 (156)	210 (210)	75	55	20F1AGC140JN0NNNNN	6
156 (125)	171.6 (187.5)	234 (234)	125	100	20F1AGD156AN0NNNNN	170 (140)	187 (210)	255 (255)	90	75	20F1AGC170JN0NNNNN	6
186 (156)	204.6 (234)	279 (280.8)	150	125	20F1AGD186AN0NNNNN	205 (170)	225.5 (255)	307.5 (307.5)	110	90	20F1AGC205JN0NNNNN	6
248 (186)	272.8 (279)	372 (372)	200	150	20F1AGD248AN0NNNNN	260 (205)	286 (307.5)	390 (390)	132	110	20F1AGC260JN0NNNNN	7
302 (248)	332.2 (372)	453 (453)	250	200	20F1AGD302AN0NNNNN	302 (260)	332.2 (390)	453 (468)	160	132	20F1AGC302JN0NNNNN	7
361 (302)	397.1 (453)	541.5 (543.6)	300	250	20F1AGD361AN0NNNNN	367 (302)	403.7 (453)	550.5 (550.5)	200	160	20F1AGC367JN0NNNNN	7
415 (361)	456.5 (541.5)	622.5 (649.8)	350	300	20F1AGD415AN0NNNNN	456 (367)	501.6 (550.5)	684 (684)	250	200	20F1AGC456JN0NNNNN	7

* 第11个字符确定了默认滤波和共模跳线帽配置。“J”=已安装，“A”=已删除。

‡ 这些变频器有交、直流额定值，一个适于一般负载，另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

法兰安装

前=IP20, NEMA/UL开放型, 背/散热=IP66, NEMA/UL Type 4X

380...480V交流三相变频器

480V交流输入						400V交流输入						框架尺寸
输出电流 ‡			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流 ‡			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号 *	
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
2.1	3.1	3.7	1	1	20F11FD2P1AA0NNNNN	2.1	3.1	3.7	0.75	0.75	20F11FC2P1JA0NNNNN	2
3.4	5.1	6.1	2	2	20F11FD3P4AA0NNNNN	3.5	5.2	6.3	1.5	1.5	20F11FC3P5JA0NNNNN	2
5	7.5	9	3	3	20F11FD5P0AA0NNNNN	5	7.5	9.0	2.2	2.2	20F11FC5P0JA0NNNNN	2
8	12	14.4	5	5	20F11FD8P0AA0NNNNN	8.7	13	15.6	4	4	20F11FC8P7JA0NNNNN	2
11	16.5	19.8	7.5	7.5	20F11FD011AA0NNNNN	11.5	17.2	20.7	5.5	5.5	20F11FC011JA0NNNNN	2
14 (11)	15.4 (16.5)	21 (21)	10	7.5	20F11FD014AA0NNNNN	15.4 (11.5)	16.9 (17.3)	23.1 (23.1)	7.5	5.5	20F11FC015JA0NNNNN	2
22 (14)	24.2 (21)	33 (33)	15	10	20F11FD022AA0NNNNN	22 (15.4)	24.2 (23.1)	33 (33)	11	7.5	20F11FC022JA0NNNNN	2
27 (22)	29.7 (33)	40.5 (40.5)	20	15	20F11FD027AA0NNNNN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20F11FC030JA0NNNNN	3
34 (27)	37.4 (40.5)	51 (51)	25	20	20F11FD034AA0NNNNN	37 (30)	40.7 (45)	55.5 (55.5)	18.5	15	20F11FC037JA0NNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61.2)	30	25	20F11FD040AA0NNNNN	43 (37)	47.3 (55.5)	64.5 (66.6)	22	18.5	20F11FC043JA0NNNNN	3
52 (40)	57.2 (60)	78 (78)	40	30	20F11FD052AA0NNNNN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20F11FC060JA0NNNNN	4
65 (52)	71.5 (78)	97.5 (97.5)	50	40	20F11FD065AA0NNNNN	72 (60)	79.2 (90)	108 (108)	37	30	20F11FC072JA0NNNNN	4
77 (65)	84.7 (97.5)	115.5 (117)	60	50	20F11FD077AA0NNNNN	85 (72)	93.5 (108)	127.5 (129.6)	45	37	20F11FC085JA0NNNNN	5
96 (77)	105.6 (115.5)	144 (144)	75	60	20F11FD096AA0NNNNN	104 (85)	114.4 (127.5)	156 (156)	55	45	20F11FC104JA0NNNNN	5

* 第11个字符确定了默认滤波和共模跳线帽配置。“J”=已安装,“A”=已删除。

‡ 这些变频器有交、直流额定值,一个适于一般负载,另一个适于括号中的重负载应用。变频器可进行任一额定值的操作。

注意: 框架6...7需要选用用户安装的法兰安装套件。



PowerFlex 755交流变频器

PowerFlex 755交流变频器主要考虑了集成方便、应用灵活且性能过硬等指标，可以在多个制造系统中提供改进的功能。PowerFlex 755交流变频器旨在使用户投资获得最大回报，并帮助提高生产力。该变频器非常适用于要求安全性、高电机控制性能和应用灵活性的应用，并且PowerFlex 755是功能强大且配置灵活的解决方案。

由于添加了集成运动控制功能，PowerFlex和Kinetix®驱动器可并存于同一网络中(EtherNet/IP)，而且可以采用运动指令集进行组态、编程和控制工作。

额定值：

- 380...480V： 0.75...450 kW/1...700 Hp/2.1...832 A

电机控制	<ul style="list-style-type: none"> - V/Hz控制 - 采用FORCE技术的矢量控制 - 无传感器矢量控制 - 永磁电机控制 - 伺伏和多轴控制
通讯	内置EtherNet/IP端口标准，通用工业协议
用户界面	HIM(选件)
机壳	IP00/IP20，法兰安装，IP54/NEMA/UL类型12，IP20 MCC式机柜
安全	<ul style="list-style-type: none"> - 安全断开扭矩类别PLe/SIL3 3 - 安全速度监视类别PLe/SIL3 4
其它功能	<ul style="list-style-type: none"> - DeviceLogix - 通过RSLogix 5000 (v19)中的运动指令集进行组态和控制 - 预防性诊断 - 适用于I/O、反馈、安全、辅助控制电源、通信的五个选件插槽 - 使用PCAM、索引、电子传动和速度/位置曲线进行精确定位 - 支持增量和绝对值编码器反馈 - 用于起重应用的转矩校对 - 油井应用的抽油机和停泵 - 化纤应用的Pjump和往复 - 涂层防护 - 内部制动IGBT：框架2...5上为标配，框架6...7上为选配 - 直流链路扼流圈 - 框架8变频器配备进线熔断器
认证	<ul style="list-style-type: none"> - UL认证 - c-UL认证 - CE认证 - C-Tick认证 - SEMI F47 - GOST-R - TÜV FS ISO/EN13849-1 (EN954-1)，针对安全断开扭矩选件 - 符合RoHS指令中规定的材料限制
选件	见第58 - 77页
附加信息	<ul style="list-style-type: none"> 《PowerFlex 750-Series产品简介》(出版号750-PP001) 《PowerFlex 750系列技术数据》(出版号750-TD001) 《带集成运动控制功能的PowerFlex 755》(出版号755-PP001)

IP00/IP20, NEMA/UL开放型 ❖

380...480V交流三相变频器

480V交流输入						400V交流输入						框架尺寸
输出电流 ‡			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流 ‡			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号 *	
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
2.1	3.1	3.7	1	1	20G11ND2P1AA0NNNNN	2.1	3.1	3.7	0.75	0.75	20G11NC2P1JA0NNNNN	2 §
3.4	5.1	6.1	2	2	20G11ND3P4AA0NNNNN	3.5	5.2	6.3	1.5	1.5	20G11NC3P5JA0NNNNN	2 §
5	7.5	9	3	3	20G11ND5P0AA0NNNNN	5	7.5	9.0	2.2	2.2	20G11NC5P0JA0NNNNN	2 §
8	12	14.4	5	5	20G11ND8P0AA0NNNNN	8.7	13	15.6	4	4	20G11NC8P7JA0NNNNN	2 §
11	16.5	19.8	7.5	7.5	20G11ND011AA0NNNNN	11.5	17.2	20.7	5.5	5.5	20G11NC011JA0NNNNN	2 §
14 (11)	15.4 (16.5)	21 (21)	10	7.5	20G11ND014AA0NNNNN	15.4 (11.5)	16.9 (17.3)	23.1 (23.1)	7.5	5.5	20G11NC015JA0NNNNN	2
22 (14)	24.2 (21)	33 (33)	15	10	20G11ND022AA0NNNNN	22 (15.4)	24.2 (23.1)	33 (33)	11	7.5	20G11NC022JA0NNNNN	2
27 (22)	29.7 (33)	40.5 (40.5)	20	15	20G11ND027AA0NNNNN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20G11NC030JA0NNNNN	3
34 (27)	37.4 (40.5)	51 (51)	25	20	20G11ND034AA0NNNNN	37 (30)	40.7 (45)	55.5 (55.5)	18.5	15	20G11NC037JA0NNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61.2)	30	25	20G11ND040AA0NNNNN	43 (37)	47.3 (55.5)	64.5 (66.6)	22	18.5	20G11NC043JA0NNNNN	3
52 (40)	57.2 (60)	78 (78)	40	30	20G11ND052AA0NNNNN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20G11NC060JA0NNNNN	4
65 (52)	71.5 (78)	97.5 (97.5)	50	40	20G11ND065AA0NNNNN	72 (60)	79.2 (90)	108 (108)	37	30	20G11NC072JA0NNNNN	4
77 (65)	84.7 (97.5)	115.5 (117)	60	50	20G11ND077AA0NNNNN	85 (72)	93.5 (108)	127.5 (129.6)	45	37	20G11NC085JA0NNNNN	5
96 (77)	105.6 (115.5)	144 (144)	75	60	20G11ND096AA0NNNNN	104 (85)	114.4 (127.5)	156 (156)	55	45	20G11NC104JA0NNNNN	5
125 (96)	137.5 (144)	187.5 (187.5)	100	75	20G1AND125AN0NNNNN	140 (104)	154 (156)	210 (210)	75	55	20G1ANC140JN0NNNNN	6 ⌘
156 (125)	171.6 (187.5)	234 (234)	125	100	20G1AND156AN0NNNNN	170 (140)	187 (210)	255 (255)	90	75	20G1ANC170JN0NNNNN	6 ⌘
186 (156)	204.6 (234)	279 (280.8)	150	125	20G1AND186AN0NNNNN	205 (170)	225.5 (255)	307.5 (307.5)	110	90	20G1ANC205JN0NNNNN	6 ⌘
248 (186)	272.8 (279)	372 (372)	200	150	20G1AND248AN0NNNNN	260 (205)	286 (307.5)	390 (390)	132	110	20G1ANC260JN0NNNNN	6 ⌘
302 (248)	332.2 (372)	453 (453)	250	200	20G1AND302AN0NNNNN	302 (260)	332.2 (390)	453 (468)	160	132	20G1ANC302JN0NNNNN	7 ⌘
361 (302)	397.1 (453)	541.5 (543.6)	300	250	20G1AND361AN0NNNNN	367 (302)	403.7 (453)	550.5 (550.5)	200	160	20G1ANC367JN0NNNNN	7 ⌘
415 (361)	456.5 (541.5)	622.5 (649.8)	350	300	20G1AND415AN0NNNNN	456 (367)	501.6 (550.5)	684 (684)	250	200	20G1ANC456JN0NNNNN	7 ⌘

❖ 框架2...5为IP20, 框架6...7为IP00。

* 第11个字母决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。“J”=已安装, “A”=已拆除。

⌘ 还提供配备内部制动IGBT的型号(20G1xxxxxx A xxxxxx)。

‡ 一些变频器具有两个额定电流: 一个针对一般负载应用, 另一个针对重载应用(位于圆括号中)。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

§ 有关产品供货的信息, 请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或Allen-Bradley分销商。

IP54, NEMA/UL类型12

380...480V交流三相变频器

480V交流输入						400V交流输入						框架尺寸
输出电流 ‡			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流 ‡			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号 *	
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
2.1	3.1	3.7	1	1	20G11GD2P1AA0NNNNN	2.1	3.1	3.7	0.75	0.75	20G11GC2P1JA0NNNNN	2 §
3.4	5.1	6.1	2	2	20G11GD3P4AA0NNNNN	3.5	5.2	6.3	1.5	1.5	20G11GC3P5JA0NNNNN	2 §
5	7.5	9	3	3	20G11GD5P0AA0NNNNN	5	7.5	9.0	2.2	2.2	20G11GC5P0JA0NNNNN	2 §
8	12	14.4	5	5	20G11GD8P0AA0NNNNN	8.7	13	15.6	4	4	20G11GC8P7JA0NNNNN	2 §
11	16.5	19.8	7.5	7.5	20G11GD011AA0NNNNN	11.5	17.2	20.7	5.5	5.5	20G11GC011JA0NNNNN	2 §
14 (11)	15.4 (16.5)	21 (21)	10	7.5	20G11GD014AA0NNNNN	15.4 (11.5)	16.9 (17.3)	23.1 (23.1)	7.5	5.5	20G11GC015JA0NNNNN	2
22 (14)	24.2 (21)	33 (33)	15	10	20G11GD022AA0NNNNN	22 (15.4)	24.2 (23.1)	33 (33)	11	7.5	20G11GC022JA0NNNNN	2
27 (22)	29.7 (33)	40.5 (40.5)	20	15	20G11GD027AA0NNNNN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20G11GC030JA0NNNNN	3
34 (27)	37.4 (40.5)	51 (51)	25	20	20G11GD034AA0NNNNN	37 (30)	40.7 (45)	55.5 (55.5)	18.5	15	20G11GC037JA0NNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61.2)	30	25	20G11GD040AA0NNNNN	43 (37)	47.3 (55.5)	64.5 (66.6)	22	18.5	20G11GC043JA0NNNNN	3
52 (40)	57.2 (60)	78 (78)	40	30	20G11GD052AA0NNNNN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20G11GC060JA0NNNNN	4
65 (52)	71.5 (78)	97.5 (97.5)	50	40	20G11GD065AA0NNNNN	72 (60)	79.2 (90)	108 (108)	37	30	20G11GC072JA0NNNNN	5
77 (65)	84.7 (97.5)	115.5 (117)	60	50	20G11GD077AA0NNNNN	85 (72)	93.5 (108)	127.5 (129.6)	45	37	20G11GC085JA0NNNNN	5
96 (77)	105.6 (115.5)	144 (144)	75	60	20G1AGD096AN0NNNNN	104 (85)	114.4 (127.5)	156 (156)	55	45	20G1AGC104JN0NNNNN	6 ¶
125 (96)	137.5 (144)	187.5 (187.5)	100	75	20G1AGD125AN0NNNNN	140 (104)	154 (156)	210 (210)	75	55	20G1AGC140JN0NNNNN	6 ¶
156 (125)	171.6 (187.5)	234 (234)	125	100	20G1AGD156AN0NNNNN	170 (140)	187 (210)	255 (255)	90	75	20G1AGC170JN0NNNNN	6 ¶
186 (156)	204.6 (234)	279 (280.8)	150	125	20G1AGD186AN0NNNNN	205 (170)	225.5 (255)	307.5 (307.5)	110	90	20G1AGC205JN0NNNNN	6 ¶
248 (186)	272.8 (279)	372 (372)	200	150	20G1AGD248AN0NNNNN	260 (205)	286 (307.5)	390 (390)	132	110	20G1AGC260JN0NNNNN	7 ¶
302 (248)	332.2 (372)	453 (453)	250	200	20G1AGD302AN0NNNNN	302 (260)	332.2 (390)	453 (468)	160	132	20G1AGC302JN0NNNNN	7 ¶
361 (302)	397.1 (453)	541.5 (543.6)	300	250	20G1AGD361AN0NNNNN	367 (302)	403.7 (453)	550.5 (550.5)	200	160	20G1AGC367JN0NNNNN	7 ¶
415 (361)	456.5 (541.5)	622.5 (649.8)	350	300	20G1AGD415AN0NNNNN	456 (367)	501.6 (550.5)	684 (684)	250	200	20G1AGC456JN0NNNNN	7 ¶

* 第11个字母决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。“J”=已安装，“A”=已拆除。

¶ 还提供配备内部制动IGBT的型号(20G1xxxxxxx A xxxxxx)。

‡ 一些变频器具有两个额定电流；一个针对一般负载应用，另一个针对重载应用(位于圆括号中)。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

§ 有关产品供货的信息，请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或Allen-Bradley分销商。

法兰安装

正面=IP20, NEMA/UL开放型, 后面/散热器=IP66, NEMA/UL类型4X

380...480V交流三相变频器

480V交流输入						400V交流输入						框架尺寸
输出电流 ‡			一般负载 Hp	重负载 Hp	产品目录号	输出电流 ‡			一般负载 kW	重负载 kW	产品目录号 *	
持续	1分钟	3秒				持续	1分钟	3秒				
2.1	3.1	3.7	1	1	20G11FD2P1AA0NNNNN	2.1	3.1	3.7	0.75	0.75	20G11FC2P1JA0NNNNN	2§
3.4	5.1	6.1	2	2	20G11FD3P4AA0NNNNN	3.5	5.2	6.3	1.5	1.5	20G11FC3P5JA0NNNNN	2§
5	7.5	9	3	3	20G11FD5P0AA0NNNNN	5	7.5	9.0	2.2	2.2	20G11FC5P0JA0NNNNN	2§
8	12	14.4	5	5	20G11FD8P0AA0NNNNN	8.7	13	15.6	4	4	20G11FC8P0JA0NNNNN	2§
11	16.5	19.8	7.5	7.5	20G11FD011AA0NNNNN	11.5	17.2	20.7	5.5	5.5	20G11FC011JA0NNNNN	2§
14 (11)	15.4 (16.5)	21 (21)	10	7.5	20G11FD014AA0NNNNN	15.4 (11.5)	16.9 (17.3)	23.1 (23.1)	7.5	5.5	20G11FC015JA0NNNNN	2
22 (14)	24.2 (21)	33 (33)	15	10	20G11FD022AA0NNNNN	22 (15.4)	24.2 (23.1)	33 (33)	11	7.5	20G11FC022JA0NNNNN	2
27 (22)	29.7 (33)	40.5 (40.5)	20	15	20G11FD027AA0NNNNN	30 (22)	33 (33)	45 (45)	15	11	20G11FC030JA0NNNNN	3
34 (27)	37.4 (40.5)	51 (51)	25	20	20G11FD034AA0NNNNN	37 (30)	40.7 (45)	55.5 (55.5)	18.5	15	20G11FC037JA0NNNNN	3
40 (34)	44 (51)	60 (61.2)	30	25	20G11FD040AA0NNNNN	43 (37)	47.3 (55.5)	64.5 (66.6)	22	18.5	20G11FC043JA0NNNNN	3
52 (40)	57.2 (60)	78 (78)	40	30	20G11FD052AA0NNNNN	60 (43)	66 (66)	90 (90)	30	22	20G11FC060JA0NNNNN	4
65 (52)	71.5 (78)	97.5 (97.5)	50	40	20G11FD065AA0NNNNN	72 (60)	79.2 (90)	108 (108)	37	30	20G11FC072JA0NNNNN	4
77 (65)	84.7 (97.5)	115.5 (117)	60	50	20G11FD077AA0NNNNN	85 (72)	93.5 (108)	127.5 (129.6)	45	37	20G11FC085JA0NNNNN	5
96 (77)	105.6 (115.5)	144 (144)	75	60	20G11FD096AA0NNNNN	104 (85)	114.4 (127.5)	156 (156)	55	45	20G11FC104JA0NNNNN	5

★ 第11个字母决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。“J”=已安装,“A”=已拆除。

‡ 一些变频器具有两个额定电流:一个针对一般负载应用,另一个针对重载应用(位于圆括号中)。变频器可在其中任意一种额定值下工作。

§ 有关产品供货的信息,请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或Allen-Bradley分销商。

注意:框架6...7要求在IP00, NEMA/UL开放型变频器中使用可选的用户安装法兰套件。

直流输入变频器

提供的标准目录号中不包括框架6和7的直流母排,但可提供用户安装套件。

315 kW/400 Hp至450 kW/700 Hp



IP20, NEMA/UL 类型1变频器(2500 MCC式机柜)

重要说明：安装时需要使用功率模块小车(单独出售)。

包括：

- 直流链路扼流圈
- 交流线路熔断器
- 拉出式设计

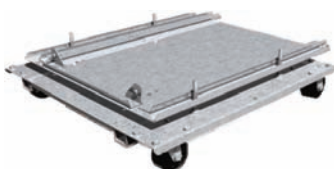


IP20, NEMA/UL类型1变频器和机柜选件(2500 MCC式机柜)

重要说明：安装时需要使用功率模块小车(单独出售)。

包括：

- 直流链路扼流圈
- 交流线路熔断器
- 拉出式设计
- 用于控制/保护设备的选件底架



功率模块小车

- 框架8变频器的必需配置
- 可调节的限高：0...182 mm(0...7.2 in.)
- 调节限制偏移量/范围：0...114 mm(0...4.5 in.)

电源接线选件

电缆选件	进线/出线位置	IP20, NEMA/UL类型1变频器 (2500 MCC式机柜)		IP20, NEMA/UL类型1变频器和机柜选件 (2500 MCC式机柜)	
		600 mm(23.6 in.)深 的变频器底架	800 mm(31.5 in.)深 的变频器底架	600或800 mm深的变 频器底架, 带600 mm 宽仅供接线用底架	600或800 mm深的变 频器底架, 带600 mm 机柜选件底架
带管轂的铠装电缆	顶部进线, 底部出线		√	√	√
	底部进线, 底部出线		√	√	
	顶部进线, 顶部出线		√	√	
带管轂的屏蔽电缆	顶部进线, 底部出线	√	√	√	√
	底部进线, 底部出线		√	√	
	顶部进线, 顶部出线		√	√	√♣
不带管轂的屏蔽电缆 >	底部进线, 底部出线	√	√	√	

♣ 当选件底架中没有输出选件且从变频器底架接线电机连接时, 可以使用此接线配置。

> 可以使用采用屏蔽电缆的其它配置, 但建议使用管轂。

IP20, NEMA/UL类型1(2500 MCC式机柜)

380...400V交流三相变频器 †

轻载			一般负载				重载				产品目录号 *	框架尺寸	
输出电流			输出电流				输出电流						
持续	1分钟	3秒	持续	1分钟	3秒	kW	持续	1分钟	3秒	kW			
540	594	无	315	460	506	693	250	385	578	693	200	20G1A * C460JN0NNNNN	8
585	644		315	540	594	821	315	456	684	821	250	20G1A * C540JN0NNNNN	8
612	673		355	567	624	851	315	472	708	851	250	20G1A * C567JN0NNNNN	8
750	825		400	650	715	975	355	540	810	975	315	20G1A * C650JN0NNNNN	8
796	876		450	750	825	1125	400	585	878	1125	315	20G1A * C750JN0NNNNN	8
832	915		450	770	847	1155	400	642	963	1155	355	20G1A * C770JN0NNNNN	8

※第6个字母决定外壳类型和深度。“B”=IP20, NEMA/UL类型1, MCC式600 mm(23.6 in.)深。“L”=IP20, NEMA/UL类型1, MCC式800 mm(31.5 in.)深。请参见“电源接线选件”表。

★第11个字母决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。“J”=已安装,“A”=已拆除。

†框架8变频器的电源接线和机柜安装过程中需要使用功率模块小车进行协助。

480V交流三相变频器 †

轻载			一般负载				重载				产品目录号	框架尺寸	
输出电流			输出电流				输出电流						
持续	1分钟	3秒	持续	1分钟	3秒	Hp	持续	1分钟	3秒	Hp			
485	534	无	400	430	473	666	350	370	555	666	300	20G1A * D430AN0NNNNN	8
545	600		450	485	534	745	400	414	621	745	350	20G1A * D485AN0NNNNN	8
590	649		500	545	600	818	450	454	681	818	350	20G1A * D545AN0NNNNN	8
710	781		600	617	679	926	500	485	728	926	400	20G1A * D617AN0NNNNN	8
765	842		650	710	781	1065	600	545	818	1065	450	20G1A * D710AN0NNNNN	8
800	880		700	740	814	1110	650	617	926	1110	500	20G1A * D740AN0NNNNN	8

※第6个字母决定外壳类型和深度。“B”=IP20, NEMA/UL类型1, MCC式600 mm(23.6 in.)深。“L”=IP20, NEMA/UL类型1, MCC式800 mm(31.5 in.)深。请参见“电源接线选件”表。

†框架8变频器的电源接线和机柜安装过程中需要使用功率模块小车进行协助。

IP20, NEMA/UL类型1和机柜选件(2500 MCC式机柜)

要配置具有机柜选件的变频器的目录号, 请按以下步骤操作:

1. 从下表中选择基础变频器目录号。
2. 从第56页上的“必需选件”表中选择“系统过载占空比”选件和“电源隔离”选件。将所需选件代码添加到基础目录号后面, 并用破折号将每个选件代码隔开。例如: 21G1A * C460JN0NNNNN-LD-P3。
3. 在“附加选件”表中选择其它选件。将选件代码添加到基础目录号后面, 并用破折号将每个代码隔开。例如: 21G1A C460JN0NNNNN-LD-P3-P11。

380...400V交流三相变频器 S †

轻载 (-LD)			一般负载 (-ND)				重载 (-HD)				基础变频器目录号 *	框架尺寸	
输出电流			kW	输出电流			kW	输出电流					kW
持续	1分钟	3秒		持续	1分钟	3秒		持续	1分钟	3秒			
540	594	无	315	460	506	693	250	385	578	693	200	21G1A * C460JN0NNNNN	8
585	644		315	540	594	821	315	456	684	821	250	21G1A * C540JN0NNNNN	8
612	673		355	567	624	851	315	472	708	851	250	21G1A * C567JN0NNNNN	8
750	825		400	650	715	975	355	540	810	975	315	21G1A * C650JN0NNNNN	8
796	876		450	750	825	1125	400	585	878	1125	315	21G1A * C750JN0NNNNN	8
832	915		450	770	847	1155	400	642	963	1155	355	21G1A * C770JN0NNNNN	8

* 第6个字母决定外壳类型和深度。“B”=IP20, NEMA/UL类型1, MCC式600 mm(23.6 in.)深。“L”=IP20, NEMA/UL类型1, MCC式800 mm(31.5 in.)深。“P”=组合式变频器-IP20, NEMA/UL类型1, 带MCC母线的MCC式, 800 mm(31.5 in.)深。请参见“电源接线选件”表。

* 第11个字母决定默认的过滤功能和共模电容跳线配置。“J”=已安装, “A”=已拆除。

S 有关产品供货的信息, 请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或Allen-Bradley分销商。

† 框架8变频器的电源接线和机柜安装过程中需要使用功率模块小车进行协助。

480V交流三相变频器 S †

轻载 (-LD)			一般负载 (-ND)				重载 (-HD)				基础变频器目录号	框架尺寸	
输出电流			Hp	输出电流			Hp	输出电流					Hp
持续	1分钟	3秒		持续	1分钟	3秒		持续	1分钟	3秒			
485	534	无	400	430	473	666	350	370	555	666	300	21G1A * D430AN0NNNNN	8
545	600		450	485	534	745	400	414	621	745	350	21G1A * D485AN0NNNNN	8
590	649		500	545	600	818	450	454	681	818	350	21G1A * D545AN0NNNNN	8
710	781		600	617	679	926	500	485	728	926	400	21G1A * D617AN0NNNNN	8
765	842		650	710	781	1065	600	545	818	1065	450	21G1A * D710AN0NNNNN	8
800	880		700	740	814	1110	650	617	926	1110	500	21G1A * D740AN0NNNNN	8

* 第6个字母决定外壳类型和深度。“B”=IP20, NEMA/UL类型1, MCC式600 mm(23.6 in.)深。“L”=IP20, NEMA/UL类型1, MCC式800 mm(31.5 in.)深。“P”=组合式变频器-IP20, NEMA/UL类型1, 带MCC母线的MCC式, 800 mm(31.5 in.)深。请参见“电源接线选件”表。

S 有关产品供货的信息, 请联系当地的罗克韦尔自动化销售办事处或Allen-Bradley分销商。

† 框架8变频器的电源接线和机柜安装过程中需要使用功率模块小车进行协助。

必需选件

类型	选件		说明
系统过载占空比 ♣ ➤	LD	轻载	100%连续电流, 110%电流持续1分钟。
	ND	一般负载	100%连续电流, 110%电流持续1分钟, 150%电流持续3秒钟。
	HD	重载	100%连续电流, 150%电流持续1分钟, 200%电流持续3秒钟。
电源隔离或仅供接线用底架 ♣	P3	输入热磁型断路器	此选件用于隔离变频器电源。提供有Allen-Bradley140U塑壳断路器。对于400和480V AC系统, 断路器的额定值为100 kA分断额定值。所有开关都包括可进行门互锁和挂锁的法兰式操作手柄。
	P5	输入无熔丝塑壳隔离开关	此选件用于隔离变频器电源。提供有Allen-Bradley 140U塑壳开关。隔离额定值为65 kA分断额定值。所有开关都包括可进行门互锁和挂锁的法兰式操作手柄。
	P14	仅供接线用底架	此选件表明将额外提供一个底架用于连接变频器。此选件可将变频器电源母线从变频器底架延伸至选件底架, 从而使现场连接选件更加灵活。此选件不提供变频器输入保护功能。反映输入断开连接和保护的文档均由用户提供。

♣ 只能选择一个此类选件。

➤ 有关特定额定值信息, 请参见前面的选型表。

附加选件

类型	选件		说明
接触器 ♣ ⌘	P11	输入接触器	在交流线路和变频器之间提供一个接触器。该接触器由用户提供的120V AC远程触点闭合逻辑进行控制。专门为用户提供一个控制用的端子块, 该端子块与接触器上的1个N.O.和1个N.C.辅助触点相连。重要说明: P11选件“备用触点电路”不适合用作启动/停止电路。
	P12	输出接触器	在变频器输出和电机之间提供一个接触器。该接触器由用户提供的120V AC远程触点闭合逻辑进行控制。专门为用户提供一个控制用的端子块, 该端子块与接触器上的1个N.O.和1个N.C.辅助触点相连。
电抗器 ♣	L1	3%输入电抗器	提供一个空芯式变频器进线电抗器, 该电抗器安装在变频器外壳内。典型阻抗为3%。
	L2	3%输出电抗器	提供一个空芯式变频器输出负载电抗器, 该电抗器安装在变频器外壳内。典型阻抗为3%。
	L3	5%输入电抗器	提供一个空芯式变频器进线电抗器, 该电抗器安装在变频器外壳内。典型阻抗为5%。
	L4	5%输出电抗器	提供一个空芯式变频器输出负载电抗器, 该电抗器安装在变频器外壳内。典型阻抗为5%。
MCC电源母线容量 ♣	P20	1250 A母线	提供1250 A母线。
	P22	2000 A母线	提供2000 A母线。
	P24	3200 A母线	提供3200 A母线。

♣ 只能选择一个此类选件。

⌘ 接触器选件不适用于使用MCC电源母线的系统。



Product Selection Toolbox

罗克韦尔自动化产品选择工具箱为多产品系列提供全套的产品选择和配置程序，从项目构思到最终设计。从按钮到电机控制中心和全面联网控制系统，会发现产品信息和配置助手，您需要协助客户使用罗克韦尔自动化获得成功。



该工具箱可以从
www.ab.com/e-tools 下载或
通过使用DVD免费安装！

ProposalWorks允许访问各式各样的Allen-Bradley产品和服务信息。具有易于使用的产品选择接口，使您能够轻松地确定自己所需要的项目的产品目录号。您还可以访问目前的报价单和产品补充信息。

此软件包括其他功能(如就地安装连接向导、发电机及备件以及个别备件分类)。

CrossWorks是一种线上工具，可作为桌面应用程序，允许您轻松地对照竞争性产品目录号和类似的Allen-Bradley产品。该桌面应用程序可以向罗克韦尔自动化直接提交参照进行审查。

eCADworks允许您通过AutoCAD进行3D CAD绘图。这个工具允许您访问数以千计的各类Allen-Bradley产品的图纸，协助您配置产品目录号。

Rail Builder为自定义Allen-Bradley DIN-Rails提供了简洁设计和准确的订单流程。此方便使用的软件可以帮助您识别、放置和标记安装轨道时所需要的端子块、电路保护模块、继电器和电源，包括必要的支持组件(如末端屏障和隔板)。一旦设计完成后，**Rail Builder**就会提供报告，大大简化了订购流程。

集成架构构建器

通过基于Logix的控制系统报告以及以太网、**ControlNet**和**DeviceNet**，让用户快速开发出有引证价值的配置。新架构总图显示IAB配置的所有网络和设备，增强型**DeviceNet**向导和新的拓扑结构提高了可配置性，“**QuickStarts**”给您介绍了“怎么做”的说明。

CenterONE是专为配置电机控制中心(MCC)设计的一款直观的软件程序。用户友好界面有助于减少错误，使用户快速获取他们的MCC。

MCS Star有助于您配置电机控制系统启动的额定电机电压，配置范围从230伏至690V。程序为您选择的系统启动提供正确的产品目录号、接线图和布局图。您甚至可以在选择所需的母排机架组件和定尺寸时获得协助。

通过提供分析速度和定位应用设计方案的工具，**MotionAnalyzer**软件有助于最大限度地降低设计风险，加速产品上市。除了定尺寸、选择、优化和仿真功能，运动控制分析器还提供了其它性能评估功能(包括比例、转矩和容差分析)。

恢复备份功能允许让您保存和恢复复杂的配置以及其他任何重要的程序数据。

PowerFlex 7系列选件

人机界面模块和无线接口模块

描述	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
无HIM(盲板), 手持式/本地(变频器安装)	20-HIM-A0	√	√	√	√	√	√	√	√
LCD显示, 全数字键盘, 手持式/本地(变频器安装)	20-HIM-A3	√	√	√	√	√		√	√
LCD显示, 仅程序员, 手持式/本地(变频器安装)LCD显示, 数字键盘, 手持式/本地(变频器安装)	20-HIM-A5	√	√	√	√	√		√	√
增强型, LCD, 全数字, 手持式/本地(变频器安装)LCD显示, 数字键盘, 手持式/本地(变频器安装)	20-HIM-A6	√	√	√	√	√	√	√	√
远程(面板安装)LCD显示, 全数字键盘*※	20-HIM-C3S	√	√	√	√	√		√	√
远程(面板安装)LCD显示, 仅程序员*※远程(面板安装)LCD显示, 数字键盘*※	20-HIM-C5S	√	√	√	√	√		√	√
增强型, LCD, 全数字, NEMA/UL Type 4*※	20-HIM-C6S	√	√	√	√	√	√	√	√
无线接口模块, 手持式/本地(变频器安装)	20-WIM-N1	√	√	√	√	√	√	√	√
无线接口模块, 远程(面板安装)*※	20-WIM-N4S	√	√	√	√	√	√	√	√

* IP66(NEMA/UL Type 4x/12)室内使用。

※ 包括用于连接变频器的1202-C30接口电缆(3米)。

人机界面模块附件

描述	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
LCD人机界面Bezel套件, NEMA/UL Type 1※	20-HIM-B1	√	√	√	√	√	√	√	√
PowerFlex HIM接口电缆, 1m(39英寸)§	20-HIM-H10	√	√	√	√	√	√	√	√
电缆套件(公、母)♣									
0.33米(1.1英尺)	1202-H03	√	√	√	√	√	√	√	√
1米(3.3英尺)	1202-H10	√	√	√	√	√	√	√	√
3米(9.8英尺)	1202-H30	√	√	√	√	√	√	√	√
9米(29.5英尺)	1202-H90	√	√	√	√	√	√	√	√
通讯选件电缆套件									
0.33米(1.1英尺)	1202-C03	√							
1米(3.3英尺)	1202-C10	√							
3米(9.8英尺)	1202-C30	√							
9米(29.5英尺)	1202-C90	√							
DPI电缆套件, 带连接器, 工具和100m(328英尺)电缆	1202-CBL-KIT-100M	√							
DPI电缆连接器套件	1202-TB-KIT-SET	√							
DPI/SCANport™1~2条端口分离器电缆	1203-S03	√	√	√	√	√	√	√	√

※ 包括用于连接变频器的1202-C30接口电缆(3米)。

§ 仅用作手持式或远程时需要。

♣ 除了20-HIM-H10, 最多需要10米(32.8英尺)。

通讯附件

描述	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
串行空调制解调器。	1203-SNM	√	√	√	√	√	√	√	√
智能自供电串行转换器(RS232), 包括1203-SFC和1202-C10电缆	1203-SSS	√	√	√	√	√	√	√	√
通用串行总线™(USB)变频器包括2mUSB、20-HIM-H10&22-HIM-H10电缆	1203-USB	√	√	√	√	√	√	√	√
ControlNet Ex直角T型分接器	1786-TPR				√	√	√		
通讯载波卡	20-750-20COMM						√		

通讯套件选件

描述	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
BACnet® MS/TP RS485通讯适配器	20-COMM-B	√	√	√				√	√
ControlNet™通讯适配器(同轴)	20-COMM-C	√	√	√	√	√	√‡	√	√
ControlNet™通讯适配器(同轴)敷形涂层控制Net™通讯适配器(同轴)	20-COMM-C-MX3	√	√	√	√	√	√‡	√	√
DeviceNet选件模块	20-750-DNET						√		
DeviceNet™通讯适配器	20-COMM-D	√	√	√	√	√	√‡	√	√
DeviceNet™通讯适配器敷形涂层	20-COMM-D-MX3	√	√	√	√	√	√‡	√	√
EtherNet/IP™通讯适配器	20-COMM-E	√	√	√	√	√	√‡	√	√
EtherNet/IP™通讯适配器敷形涂层EtherNet/IP™通讯适配器	20-COMM-E-MX3	√	√	√	√	√	√‡	√	√
HVAC通讯适配器	20-COMM-H	√	√⌘	√		√⌘	√⌘‡	√	√⌘
Interbus™通讯适配器	20-COMM-I	√	√	√	√	√	√‡	√	√
CANopen®通讯适配器	20-COMM-K	√	√	√	√	√	√‡	√	
LonWorks®通讯适配器	20-COMM-L	√		√				√	
Modbus/TCP通讯适配器	20-COMM-M	√	√	√	√	√	√‡	√	
PROFIBUS™ DP通讯适配器	20-COMM-P	√	√	√	√	√	√‡	√	√
PROFIBUS™ DP通讯适配器	20-750-PBUS						√		
ControlNet™通讯适配器(光缆)	20-COMM-Q	√	√	√	√	√	√‡	√	√
远程I/O通讯适配器	20-COMM-R	√	√	√	√	√	√‡	√	√
远程I/O通讯适配器敷形涂层	20-COMM-R-MX3	√	√	√	√	√	√‡	√	√
RS485 DF1通讯适配器	20-COMM-S	√	√	√	√	√	√‡	√	√
RS485 DF1通讯适配器敷形涂层	20-COMM-S-MX3	√	√	√	√	√	√‡	√	√
外部通讯电源套件	20-XCOMM-AC-PS1	√	√	√	√	√	√	√	√
DPI外部通讯套件	20-XCOMM-DC-BASE	√	√	√	√	√	√	√	√
外部DPI I/O选件板 ▶	20-XCOMM-IO-OPT1	√	√	√	√	√	√	√	√
紧凑型I/O模块(通道3)	1769-SM1	√	√	√	√	√	√	√	√
DriveLogix ControlNet通讯适配器(同轴) ⌘	1788-CNC				√+	√			
DriveLogix通讯选件ControlNet冗余(同轴) ⌘	1788-CNCR				√+	√			
DriveLogix通讯选件ControlNet(光缆) ⌘	1788-CNF				√+	√			
DriveLogix通讯选件ControlNet冗余(光缆) ⌘	1788-CNFR				√+	√			
DriveLogix通讯选件, DeviceNet(开放式通信) ⌘	1788-DNBO				√+	√			
DriveLogix通讯选件, EtherNet/IP(双绞线)⌘	1788-ENBT				√+	√			
DriveLogix 5730通讯选件, 内置EtherNet/IP	20D-DL2-ENET0				√+	√			

▶ 仅与DPI外部通讯套件20-XCOMM-DC-BASE一起使用。

⌘ 只使用Modbus RTU(仅PowerFlex 700-矢量控制)。

⌘ 仅适用DriveLogix选件。需要Logix的扩展板(20D-DL2-LEB0)。

‡ 需要通讯载波卡(20-750-20COMM)。

+ 使用PowerFlex 700S控制时。

反馈选件

描述	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
5V/12V编码器 ❖	20A-ENC-1	√							
12V/5V编码器	20B-ENC-1		√		√♣				
12V/5V编码器, 带敷形涂层	20B-ENC-1-MX3		√						
多设备接口 ▶	20D-MDI-C2				√+	√			
第二台编码器, 5V/12V ▶	20D-P2-ENC0				√+	√			
解析器 ▶	20D-RES-A1				√+	√			
Stegmann高分辨率Hyperface编码器 ▶	20D-STEG-B1				√+	√			
Heidenhain高分辨率EnDat编码器	20D-HEID-D0				√+	√			
增量编码器	20-750-ENC-1						√		
二元增量式编码器	20-750-DENC-1						√		
通用反馈	20-750-UFB-1						√		

❖ 仅与PowerFlex70增强型控制一起使用。

▶ 需要扩展盒

♣ 使用PowerFlex 700控制时。

+ 使用PowerFlex 700S控制时。

PowerFlex 750其他通讯选件

大多数其他通讯适配器(20-COMM)可与PowerFlex 750一起使用。然而，下文所述的限制不适用。

其他适配器兼容性

适配器	访问输出端口1...6	通过端口7到14访问的设备	支持变频器的其他附加信息	支持亚洲语言 ▶
20-COMM-B		不兼容		
20-COMM-C	√※	√ v3.001 §	√♣	√ v3.001 §
20-COMM-D		√ v2.005 §	不兼容	
20-COMM-E		√ v4.001 §	√♣	√ v4.001 §
20-COMM-H	√‡	不兼容		
20-COMM-I	√※			
20-COMM-K				
20-COMM-L		不兼容		
20-COMM-M	√※	√ v2.001 §	不兼容	√ v2.001 §
20-COMM-P		不兼容		
20-COMM-Q		√ v3.001 §	√♣	√ v3.001 §
20-COMM-R		不兼容		
20-COMM-S				

※ 控制器必须可以读/写32位的浮点数值(REAL)。

‡ 只在Modbus RTU模式中才能运行。

§ 需要此种适配器的固件版本或者更高版本。

♣ 需要RSLogix 5000 v16版本或者更高版本的变频器附加信息中的v1.05版本固件或者更高版本。

▶ 出版时支持中文、日文和韩文。

I/O选件套件

描述	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
24V直流数字量输入(6)w/模拟量I/O, 槽A ※	20C-DA1-A			√					
115V交流数字量输入(6)w/模拟量I/O, 槽A ※	20C-DA1-B			√					
115V数字量输出(6)w/数字量I/O, 槽A ※	20C-DO1			√					
2262 I/O(24V), 带2个继电器输出	20-750-2262C-2R						√		
2262 I/O(115V), 带2个继电器输出	20-750-2262D-2R						√		
2263 I/O(24V), 带继电器1和晶体管输出2	20-750-2263C-1R2T						√		

※仅允许每槽一卡。

安全选件

描述	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
适于PowerFlex 70增强型控制的DriveGuard安全扭矩中断板	20A-DG01	√							
DriveGuard安全扭矩中断w/第二台编码器	20D-P2-DG01				√‡	√			
ATEX安全关断, 禁止输入板-24V直流禁止输入(2)&115V交流数字量输出(2), 槽B ※	20C-DG1			√					
安全扭矩中断	20-750-S						√		
安全速度监控	20-750-S1						√		

※仅允许每槽一卡。

‡ 使用PowerFlex 700S控制时。

控制选件套件-PowerFlex 700

通过I/O控制	工厂安装代码 ♣	目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
			70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
矢量控制(串联B)-24V直流: †										
60Hz最大	NNAD	20B-VECT-C0AD		√						
82Hz最大	NNAX	20B-VECTB-C0AX		√						
级联风机/泵控制	NNAE	20B-VECT-C0AE		√						
泵抽空(预紧泵)	NNBA	20B-VECTB-C0BA		√						
矢量控制(串联B)-24V直流, 敷形涂层 †	-	20B-VECTB-C0-MX3		√						
矢量控制(串联B)-115V交流 †	-	20B-VECTB-D0		√						
矢量控制(串联B)-115V交流: †										
60Hz最大	NNAD	20B-VECT-D0AD		√						
82Hz最大	NNAX	20B-VECTB-D0AX		√						
级联风机/泵控制	NNAE	20B-VECT-D0AE		√						
泵抽空(预紧泵)	NNBA	20B-VECT-D0BA		√						
矢量控制(串联B)-115V交流, 敷形涂层 †	-	20B-VECTB-D0-MX3		√						

† 矢量控制选件仅利用DPI。

♣ 在变频器产品目录号末尾输入此代码。

选件套件-PowerFlex 750

描述	框架	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用								
			70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC	
法兰适配器套件	NEMA/ULType 1	2	20-750-FLNG1-F2						√		
	NEMA/ULType 1	3	20-750-FLNG1-F3						√		
	NEMA/ULType 1	4	20-750-FLNG1-F4						√		
	NEMA/ULType 1	5	20-750-FLNG1-F5						√		
	NEMA/UL4X型	6	20-750-FLNG4-F6						√		
	NEMA/UL4X型	7	20-750-FLNG4-F7						√		
EMC选件套件	EMC板, 带芯	2	20-750-EMC1-F2						√		
	EMC板, 带芯	3	20-750-EMC1-F3						√		
	EMC板, 带芯	4	20-750-EMC1-F4						√		
	EMC板, 带芯	5	20-750-EMC1-F5						√		
	EMC芯	2	20-750-EMC2-F2						√		
	EMC芯	3	20-750-EMC2-F3						√		
	EMC芯	4...5	20-750-EMC2-F45						√		
NEMA/ULType 1选件套件	NEMA/ULType 1套件	2	20-750-NEMA1-F2						√		
	NEMA/ULType 1套件	3	20-750-NEMA1-F3						√		
	NEMA/ULType 1套件	4	20-750-NEMA1-F4						√		
	NEMA/ULType 1套件	5	20-750-NEMA1-F5						√		
	NEMA/ULType 1套件	6	20-750-NEMA1-F6						√		
	NEMA/ULType 1套件	7	20-750-NEMA1-F7						√		
直流总线选件套件	直流端子	2...5	Standard						√		
	直流总线	6	20-750-DCBB1-F6						√		
		7	20-750-DCBB1-F7						√		

其它选件

描述	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
115V交流接口	AK-M9-115VAC-1	√							
框架E法兰垫片	AK-M9-GASKET1-E4	√							
服务接线板 *	SK-M9-SCB1	√							
可拆卸I/O端子块	SK-G9-TB1-S1		√						
可拆卸编码器端子块	SK-G9-TB1-ENC1		√						
触摸膜-将IP00/敞开型变频器转换为IP20/NEMA/ULType 1, 不提供接线空间	20-OPT-TC			√					
高帽-将IP00/敞开型变频器转换为IP20/NEMA/ULType 1, 预留接线空间	20-OPT-TH			√					
辅助控制电源	20-24V-AUX1					√			
24V辅助电源	20-750-APS						√		
PowerFlex 700S Phase II控制, 带扩展盒	20D-P2-CKE1				√ +	√			
PowerFlex 700S DriveLogix5730 Phase II控制, 带扩展盒	20D-P2-CKS1					√			
PowerFlex 700S Phase II控制, 带扩展盒	20D-DL2-CKE1				√ +	√			
PowerFlex 700S DriveLogix5730 Phase II控制, 带超薄卡	20D-DL2-CKS1					√			

* 为NEMA/ULType 1和拆除盖板的法兰变频器提供临时DPI/HIM连接。

+ 使用PowerFlex 700S控制和扩展盒时

SynchLink附件

描述 *	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
SynchLink板	20D-P2-SLB0				√ +	√			
SynchLink光缆基座	1751-SLBA				√ +	√			
SynchLink 4-端口光缆分配器模块	1751-SL4SP				√ +	√			
SynchLink光缆旁路交换模块	1751-SLBP				√ +	√			
适于Power Monitor/SynchLink的2x1米光缆链路	1403-CF001				√ +	√			
适于Power Monitor/SynchLink的2x3米光缆链路	1403-CF003				√ +	√			
适于Power Monitor/SynchLink的2x5米光缆链路	1403-CF005				√ +	√			
适于Power Monitor/SynchLink的10米光缆链路	1403-CF010				√ +	√			
适于Power Monitor/SynchLink的20米光缆链路	1403-CF020				√ +	√			
适于Power Monitor/SynchLink的50米光缆链路	1403-CF050				√ +	√			
适于Power Monitor/SynchLink的100米光缆链路	1403-CF100				√ +	√			
适于Power Monitor/SynchLink的250米光缆链路	1403-CF250				√ +	√			

* 关于SynchLink的详细信息, 请参阅出版号1769-SG001

+ 使用PowerFlex 700S控制时。

DriveLogix选件套件

描述	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
DriveLogix5730 Logix扩展板 ▶	20D-DL2-LEB0			√ +	√				
适于DriveLogix5730的64 MB的工业闪存内存卡	1784-CF64			√ +	√				

▶ 需要扩展盒

+ 使用PowerFlex 700S控制时。

DriveLogix I/O电缆

描述	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
DriveLogix5730-紧凑型I/O电缆, 3.28英尺(1米), 左总线帽 ▶§	20D-DL2-CL3			√ +	√				
DriveLogix5730-紧凑型I/O电缆, 3.28英尺(1米), 右总线帽 ▶§	20D-DL2-CR3			√ +	√				
Logix5000 RS-232编程电缆	1756-CP3			√ +	√				

▶ 需要扩展盒

§ 关于紧凑型I/O的详细信息及选择, 请参阅出版号1769-SG001

+ 使用PowerFlex 700S控制时。

动态制动，斩波器套装

电压	额定值	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
			70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
200/240V交流	18A	1336-WA018		√			√			√
	70A	1336-WA070		√			√			√
	115A	1336-WA115		√			√			
380/480V交流	9A	1336-WB009		√	√		√	√		
	35A	1336-WB035		√	√		√	√		
	110A	1336-WB110		√	√		√	√		
500/600V交流	9A	1336-WC009		√	√		√			
	35A	1336-WC035		√	√		√			
	85A	1336-WC085		√	√		√			

电机终端

描述*	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
适合使用3.7kW(5Hp)及以下变频器	1204-TFA1	√	√		√	√			√
适合使用1.5kW(2Hp)及以上变频器	1204-TFB2	√	√	√	√	√	√		√

* 选择信息，参考附录A(出版号：变频器-IN001)。

反射波衰减模块w/共模扼流圈

描述*	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
		70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
17A, 共模扼流圈	1204-RWC-17-A	√	√	√	√	√	√		√

* 选择信息，参考附录A(出版号：变频器-IN001)。

反射波衰减模块

电压	ND kW	ND Hp	产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
				70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
380/480V交流	4	5	1321-RWR8-DP	√	√			√			√
	5.5	7.5	1321-RWR12-DP	√	√			√			
	7.5	10	1321-RWR18-DP	√	√			√	√		
	11	15	1321-RWR25-DP	√	√			√	√		
	15	20	1321-RWR35-DP	√	√			√	√		
	18.5	25	1321-RWR35-DP	√	√			√	√		
	22	30	1321-RWR45-DP	√	√			√	√		
	30	40	1321-RWR55-DP	√	√			√	√		
	37	50	1321-RWR80-DP	√	√			√	√		
	45	60	1321-RWR80-DP		√			√	√		
	55	75	1321-RWR100-DP		√			√	√		
	75	100	1321-RWR130-DP		√			√	√		
	75	100	1321-RWR160-DP					√			
	90	125	1321-RWR160-DP		√			√	√		
	110	150	1321-RWR200-DP		√			√	√		
	149	200	1321-RWR250-DP		√	√		√	√		
	149	200	1321-RWR320-DP					√			
187	250	1321-RWR320-DP		√	√		√	√			
500/600V交流	4	5	1321-RWR8-EP	√	√			√			
	5.5	7.5	1321-RWR8-EP					√			
	5.5	7.5	1321-RWR12-EP	√	√						
	7.5	10	1321-RWR12-EP	√	√			√			
	11	15	1321-RWR18-EP	√	√			√			
	15	20	1321-RWR25-EP	√	√			√			
	18.5	25	1321-RWR25-EP					√			
	18.5	25	1321-RWR35-EP	√	√						
	22	30	1321-RWR35-EP	√	√			√			
	30	40	1321-RWR45-EP	√	√			√			
	37	50	1321-RWR55-EP	√	√			√			
	45	60	1321-RWR80-EP		√			√			
	55	75	1321-RWR80-EP		√			√			
	75	100	1321-RWR100-EP		√			√			
	90	125	1321-RWR130-EP		√			√			
	110	150	1321-RWR160-EP		√			√			
	110	150	1321-RWR200-EP					√			
149	200	1321-RWR200-EP					√				

1492接线系统模块和电缆

接线系统模块和电缆提供了一个简单的方法来扩展变频器控制接线。预接线电缆(提供各种长度)插到相应的变频器I/O端子块。其余电缆插到直接连接I/O的端子块。详细信息, 请参阅出版号1492-TD008。

1492接线模块和电缆选择

变频器I/O	接线模块描述	接线模块产品目录号		PowerFlex 700H 电缆(见下表)	PowerFlex 700S 电缆(见下表)	与PowerFlex变频器一起使用								
		固定端子块	可拆卸端子块			70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC	
模拟量I/O (TB1)	6通道隔离 -3 端子/通道	1492-AIFM6S-3	1492-RAIFM6S-3	1492-ACABxxxZ7H	1492-ACABxxxZ7S			√		√				
直流离散 数字量I/O (TB2)	标准, 264V交流/直流	1492-IFM20F	1492-RIFM20F	1492-CABxxxA7H	1492-CABxxxA7S			√		√				
	窄标准型, 132V交流/直流	1492-IFM20FN	1492-RIFM20FN	1492-CABxxxA7H	1492-CABxxxA7S			√		√				
	超端子 (2每I/O), 264V	1492-IFM20F-2	1492-RIFM20F-2	1492-CABxxxA7H	1492-CABxxxA7S			√		√				
交流离散 数字量I/O (20C-DA1-B& 20C-DO1)	交流/直流标准, 264V交流/直流	1492-IFM20F	1492-RIFM20F	1492-CABxxxB7H	1492-CABxxxB7H			√						
	窄标准型, 132V交流/直流	1492-IFM20FN	1492-RIFM20FN	1492-CABxxxB7H	1492-CABxxxB7H			√						
	超端子 (2每I/O), 264V	1492-IFM20F-2	1492-RIFM20F-2	1492-CABxxxB7H	1492-CABxxxB7H			√						
编码器	交流/直流2通道 编码器输入-4输出	1492-AIFMCE4	-	1492-ACABxxxX7S	1492-ACABxxxX7S						√			
	2通道断开 编码器输入-4 断开输出	1492-AIFMCE4-F	-	1492-ACABxxxX7S	1492-ACABxxxX7S						√			

1492预接线电缆组件

描述	PowerFlex 700H产品目录号	PowerFlex 700S产品目录号	与PowerFlex变频器一起使用							
			70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
模拟量I/O预接线电缆										
0.5米(1.6英尺)	1492-ACAB005Z7H	1492-ACAB005Z7S			√		√			
1.0米(3.3英尺)	1492-ACAB010Z7H	1492-ACAB010Z7S			√		√			
2.5米(8.2英尺)	1492-ACAB025Z7H	1492-ACAB025Z7S			√		√			
5.0米(16.4英尺)	1492-ACAB050Z7H	1492-ACAB050Z7S			√		√			
离散直流I/O预接线电缆										
0.5米(1.6英尺)	1492-CAB005A7H	1492-CAB005A7S			√		√			
1.0米(3.3英尺)	1492-CAB010A7H	1492-CAB005A7S			√		√			
2.5米(8.2英尺)	1492-CAB025A7H	1492-CAB025A7S			√		√			
5.0米(16.4英尺)	1492-CAB050A7H	1492-CAB050A7S			√		√			
离散交流I/O预接线电缆										
0.5米(1.6英尺)	1492-CAB005B7H	-			√					
1.0米(3.3英尺)	1492-CAB010B7H	-			√					
2.5米(8.2英尺)	1492-CAB025B7H	-			√					
5.0米(16.4英尺)	1492-CAB050B7H	-			√					
编码器预接线电缆										
0.5米(1.6英尺)	-	1492-ACAB005X7S					√			
1.0米(3.3英尺)	-	1492-ACAB010X7S					√			
2.5米(8.2英尺)	-	1492-ACAB025X7S					√			
5.0米(16.4英尺)	-	1492-ACAB050X7S					√			

隔离变压器-IP32, NEMA/UL Type 3R单机

电机额定值		240V, 60Hz, 三相 240V初级 & 240V 二级	"460V, 60Hz, 三相," 460V初级 & 460V 二级	575V, 60Hz, 三相 575V初级 & 575V 二级	与PowerFlex变频器一起使用							
千瓦(kW)	Hp	产品目录号	产品目录号	产品目录号	70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
0.25	0.33	1321-3TW005-AA	1321-3TW005-BB	-	√	√			√			
0.37	0.5	1321-3TW005-AA	1321-3TW005-BB	1321-3TW005-CC	√	√			√			
0.55	0.75	1321-3TW005-AA	1321-3TW005-BB	-	√	√			√			
0.75	1	1321-3TW005-AA	1321-3TW005-BB	1321-3TW005-CC	√	√			√			
1.1	1.5	1321-3TW005-AA	1321-3TW005-BB	-	√	√			√			
1.5	2	1321-3TW005-AA	1321-3TW005-BB	1321-3TW005-CC	√	√			√			
2.2	3	1321-3TW005-AA	1321-3TW005-BB	1321-3TW005-CC	√	√			√			
4	5	1321-3TW007-AA	1321-3TW007-BB	1321-3TW007-CC	√	√			√			
5.5	7.5	1321-3TW011-AA	1321-3TW011-BB	1321-3TW011-CC	√	√			√			
7.5	10	1321-3TW014-AA	1321-3TW014-BB	1321-3TW014-CC	√	√			√	√		
11	15	1321-3TW020-AA	1321-3TW020-BB	1321-3TW020-CC	√	√			√	√		
15	20	1321-3TW027-AA	1321-3TW027-BB	1321-3TW027-CC	√	√			√	√		
18.5	25	1321-3TW034-AA	1321-3TW034-BB	1321-3TW034-CC	√	√			√	√		
22	30	1321-3TW040-AA	1321-3TW040-BB	1321-3TW040-CC	√	√			√	√		
30	40	1321-3TW051-AA	1321-3TW051-BB	1321-3TW051-CC	√	√			√	√		
37	50	1321-3TH063-AA	1321-3TH063-BB	1321-3TH063-CC	√	√			√	√		
45	60	1321-3TH075-AA	1321-3TH075-BB	1321-3TH075-CC		√			√	√		
55	75	1321-3TH093-AA	1321-3TH093-BB	1321-3TH093-CC		√			√	√		
75	100	-	1321-3TH118-BB	1321-3TH118-CC		√			√	√		
90	125	-	1321-3TH145-BB	1321-3TH145-CC		√			√	√		
110	150	-	1321-3TH175-BB	1321-3TH175-CC		√	√		√	√		
149	200	-	1321-3TH220-BB	1321-3TH220-CC		√	√		√	√		
187	250	-	1321-3TH275-BB	1321-3TH275-CC		√	√			√		
224	300	-	1321-3TH330-BB	1321-3TH330-CC		√	√			√		
261	350	-	1321-3TH440-BB	1321-3TH440-CC		√	√			√		
298	400	-	1321-3TH440-BB	1321-3TH440-CC		√	√					
336	450	-	1321-3TH550-BB	1321-3TH550-CC		√	√					
373	500	-	1321-3TH550-BB	1321-3TH550-CC		√	√					
448	600	-	1321-3TH660-BB	1321-3TH660-CC		√	√					
485	650	-	-	1321-3TH770-CC		√	√					
522	700	-	1321-3TH770-BB	1321-3TH770-CC		√	√					

输入/输出线路电抗器-200...240V, 50/60Hz, 三相, 3%阻抗

千瓦 (kW)	Hp	负载	进线电抗器*		输出电抗器*		与PowerFlex变频器一起使用								
			IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC	
			产品目录号	产品目录号	产品目录号	产品目录号									
0.25	0.33	重负载	1321-3R2-D	1321-3RA2-D	1321-3R2-D	1321-3RA2-D	√	√				√			
0.37	0.5	一般负载	1321-3R2-D	1321-3RA2-D	1321-3R2-D	1321-3RA2-D	√	√				√			
0.55	0.75	重负载	1321-3R4-A	1321-3RA4-A	1321-3R4-A	1321-3RA4-A	√	√				√			
0.75	1	一般负载	1321-3R4-A	1321-3RA4-A	1321-3R4-A	1321-3RA4-A	√	√				√			
1.1	1.5	重负载	1321-3R8-B	1321-3RA8-B	1321-3R8-A	1321-3RA8-A	√	√				√			
1.5	2	一般负载	1321-3R8-A	1321-3RA8-A	1321-3R8-A	1321-3RA8-A	√	√				√			
1.5	2	重负载	1321-3R8-A	1321-3RA8-A	1321-3R12-A	1321-3RA12-A	√	√				√			
2.2	3	一般负载	1321-3R12-A	1321-3RA12-A	1321-3R12-A	1321-3RA12-A	√	√				√			
2.2	3	重负载	1321-3R12-A	1321-3RA12-A	1321-3R18-A	1321-3RA18-A	√	√				√			
4	5	一般负载	1321-3R18-A	1321-3RA18-A	1321-3R18-A	1321-3RA18-A	√	√				√			
4	5	重负载	1321-3R18-A	1321-3RA18-A	1321-3R25-A	1321-3RA25-A	√	√				√			
5.5	7.5	一般负载	1321-3R25-A	1321-3RA25-A	1321-3R25-A	1321-3RA25-A	√	√				√			
5.5	7.5	重负载	1321-3R25-A	1321-3RA25-A	1321-3R35-A	1321-3RA35-A	√	√				√			
7.5	10	一般负载	1321-3R35-A	1321-3RA35-A	1321-3R35-A	1321-3RA35-A	√	√				√			
7.5	10	重负载	1321-3R35-A	1321-3RA35-A	1321-3R45-A	1321-3RA45-A	√	√				√			
11	15	一般负载	1321-3R45-A	1321-3RA45-A	1321-3R45-A	1321-3RA45-A	√	√				√			
11	15	重负载	1321-3R45-A	1321-3RA45-A	1321-3R55-A	1321-3RA55-A	√	√				√			
15	20	一般负载	1321-3R55-A	1321-3RA55-A	1321-3R55-A	1321-3RA55-A	√	√				√			
15	20	重负载	1321-3R55-A	1321-3RA55-A	1321-3R80-A	1321-3RA80-A	√	√				√			
18.5	25	一般负载	1321-3R80-A	1321-3RA80-A	1321-3R80-A	1321-3RA80-A	√	√				√			
18.5	25	重负载	1321-3R80-A	1321-3RA80-A	1321-3R80-A	1321-3RA80-A		√				√			
22	30	一般负载	1321-3R80-A	1321-3RA80-A	1321-3R80-A	1321-3RA80-A		√				√			
22	30	重负载	1321-3R80-A	1321-3RA80-A	1321-3R80-A	1321-3RA80-A		√				√			
30	40	一般负载	1321-3R100-A	1321-3RA100-A	1321-3R100-A	1321-3RA100-A		√				√			
30	40	重负载	1321-3R100-A	1321-3RA100-A	1321-3R100-A	1321-3RA100-A		√				√			
37	50	一般负载	1321-3R130-A	1321-3RA130-A	1321-3R130-A	1321-3RA130-A		√				√			
37	50	重负载	1321-3R130-A	1321-3RA130-A	1321-3R130-A	1321-3RA130-A		√				√			
45	60	一般负载	1321-3R160-A	1321-3RA160-A	1321-3R160-A	1321-3RA160-A		√				√			
45	60	重负载	1321-3R160-A	1321-3RA160-A	1321-3R160-A	1321-3RA160-A		√				√			
55	75	一般负载	1321-3R200-A	1321-3RA200-A	1321-3R200-A	1321-3RA200-A		√				√			
55	75	重负载	1321-3R200-A	1321-3RA200-A	1321-3R200-A	1321-3RA200-A		√				√			
75	100	一般负载	1321-3RB250-A	1321-3RAB250-A	1321-3RB250-A	1321-3RAB250-A		√				√			

*进线电抗器的容量大小是由NEC基本电机电流决定的。输出线路电抗器的容量大小取决于VFD额定输出电流。

输入/输出线路电抗器-200...240V, 50/60Hz, 三相, 5%阻抗

千瓦 (kW)	Hp	负载	进线电抗器*		输出电抗器*		与PowerFlex变频器一起使用								
			IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC	
			产品目录号	产品目录号	产品目录号	产品目录号									
0.25	0.33	重负载	1321-3R2-A	1321-3RA2-A	1321-3R2-A	1321-3RA2-A	√	√			√				
0.37	0.5	一般负载	1321-3R2-A	1321-3RA2-A	1321-3R2-A	1321-3RA2-A	√	√			√				
0.55	0.75	重负载	1321-3R4-B	1321-3RA4-B	1321-3R4-B	1321-3RA4-B	√	√			√				
0.75	1	一般负载	1321-3R4-B	1321-3RA4-B	1321-3R4-B	1321-3RA4-B	√	√			√				
1.1	1.5	重负载	1321-3R8-B	1321-3RA8-B	1321-3R8-B	1321-3RA8-B	√	√			√				
1.5	2	一般负载	1321-3R8-B	1321-3RA8-B	1321-3R8-B	1321-3RA8-B	√	√			√				
1.5	2	重负载	1321-3R8-B	1321-3RA8-B	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	√	√			√				
2.2	3	一般负载	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	√	√			√				
2.2	3	重负载	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	√	√			√				
4	5	一般负载	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	√	√			√				
4	5	重负载	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	√	√			√				
5.5	7.5	一般负载	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	√	√			√				
5.5	7.5	重负载	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	√	√			√				
7.5	10	一般负载	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	√	√			√				
7.5	10	重负载	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	1321-3R45-B	1321-3RA45-B	√	√			√				
11	15	一般负载	1321-3R45-B	1321-3RA45-B	1321-3R45-B	1321-3RA45-B	√	√			√				
11	15	重负载	1321-3R45-B	1321-3RA45-B	1321-3R55-B	1321-3RA55-B	√	√			√				
15	20	一般负载	1321-3R55-B	1321-3RA55-B	1321-3R55-B	1321-3RA55-B	√	√			√				
15	20	重负载	1321-3R55-B	1321-3RA55-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	√	√			√				
18.5	25	一般负载	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B		√			√				
18.5	25	重负载	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B		√			√				
22	30	一般负载	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B		√			√				
22	30	重负载	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B		√			√				
30	40	一般负载	1321-3R100-B	1321-3RA100-B	1321-3R100-B	1321-3RA100-B		√			√				
30	40	重负载	1321-3R100-B	1321-3RA100-B	1321-3R100-B	1321-3RA100-B		√			√				
37	50	一般负载	1321-3R130-B	1321-3RA130-B	1321-3R130-B	1321-3RA130-B		√			√				
37	50	重负载	1321-3R130-B	1321-3RA130-B	1321-3R130-B	1321-3RA130-B		√			√				
45	60	一般负载	1321-3R160-B	1321-3RA160-B	1321-3R160-B	1321-3RA160-B		√			√				
45	60	重负载	1321-3R160-B	1321-3RA160-B	1321-3R160-B	1321-3RA160-B		√			√				
55	75	一般负载	1321-3R200-B	1321-3RA200-B	1321-3R200-B	1321-3RA200-B		√			√				
55	75	重负载	1321-3R200-B	1321-3RA200-B	1321-3R200-B	1321-3RA200-B		√			√				
75	100	一般负载	1321-3RB250-B	1321-3RAB250-B	1321-3RB250-B	1321-3RAB250-B		√			√				

*进线电抗器的容量大小是由NEC基本电机电流决定的。输出线路电抗器的容量大小取决于VFD额定输出电流。

输入/输出线路电抗器-380...480V, 50/60Hz, 三相, 3%阻抗

千瓦 (kW)	Hp	负载	进线电抗器*		输出电抗器*		与PowerFlex变频器一起使用								
			IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC	
			产品目录号	产品目录号	产品目录号	产品目录号									
0.25	0.33	重负载	1321-3R1-C	1321-3RA1-C	1321-3R2-B	1321-3RA2-B	√	√			√				
0.37	0.5	一般负载	1321-3R1-C	1321-3RA1-C	1321-3R2-B	1321-3RA2-B	√	√			√				
0.55	0.75	重负载	1321-3R2-A	1321-3RA2-A	1321-3R2-A	1321-3RA2-A	√	√			√				
0.75	1	一般负载	1321-3R2-A	1321-3RA2-A	1321-3R2-A	1321-3RA2-A	√	√			√				
1.1	1.5	重负载	1321-3R4-C	1321-3RA4-C	1321-3R4-B	1321-3RA4-B	√	√			√				
1.5	2	一般负载	1321-3R4-B	1321-3RA4-B	1321-3R4-B	1321-3RA4-B	√	√			√				
1.5	2	重负载	1321-3R4-B	1321-3RA4-B	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	√	√			√				
2.2	3	一般负载	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	√	√			√				
2.2	3	重负载	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	1321-3R8-B	1321-3RA8-B	√	√			√				
4	5	一般负载	1321-3R8-B	1321-3RA8-B	1321-3R8-B	1321-3RA8-B	√	√			√				
4	5	重负载	1321-3R8-B	1321-3RA8-B	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	√	√			√				
5.5	7.5	一般负载	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	√	√			√				
5.5	7.5	重负载	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	√	√			√				
7.5	10	一般负载	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	√	√			√	√			
7.5	10	重负载	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	√	√			√	√			
11	15	一般负载	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	√	√			√	√			
11	15	重负载	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	√	√			√	√			
15	20	一般负载	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	√	√			√	√			
15	20	重负载	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	√	√			√	√			
18.5	25	一般负载	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	√	√			√	√			
18.5	25	重负载	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	1321-3R45-B	1321-3RA45-B	√	√			√	√			
22	30	一般负载	1321-3R45-B	1321-3RA45-B	1321-3R45-B	1321-3RA45-B	√	√			√	√			
22	30	重负载	1321-3R45-B	1321-3RA45-B	1321-3R55-B	1321-3RA55-B	√	√			√	√			
30	40	一般负载	1321-3R55-B	1321-3RA55-B	1321-3R55-B	1321-3RA55-B	√	√			√	√			
30	40	重负载	1321-3R55-B	1321-3RA55-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	√	√			√	√			
37	50	一般负载	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	√	√			√	√			
37	50	重负载	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B		√			√	√			
45	60	一般负载	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B		√			√	√			
45	60	重负载	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B		√			√	√			
55	75	一般负载	1321-3R100-B	1321-3RA100-B	1321-3R100-B	1321-3RA100-B		√			√	√			
55	75	重负载	1321-3R100-B	1321-3RA100-B	1321-3R100-B	1321-3RA100-B		√			√	√			
75	100	一般负载	1321-3R130-B	1321-3RA130-B	1321-3R130-B	1321-3RA130-B		√			√	√			
75	100	重负载	1321-3R130-B	1321-3RA130-B	1321-3R130-B	1321-3RA130-B		√			√	√			
90	125	一般负载	1321-3R160-B	1321-3RA160-B	1321-3R160-B	1321-3RA160-B		√			√	√			
90	125	重负载	1321-3R160-B	1321-3RA160-B	1321-3R160-B	1321-3RA160-B		√			√	√			
110	150	一般负载	1321-3R200-B	1321-3RA200-B	1321-3R200-C	1321-3RA200-C		√	√		√	√			
110	150	重负载	1321-3R200-B	1321-3RA200-B	1321-3R200-C	1321-3RA200-C		√			√	√			
110	150	重负载	-	-	1321-3R200-B	1321-3RA200-B			√						
149	200	一般负载	1321-3RB250-B	1321-3RAB250-B	1321-3RB250-B	1321-3RAB250-B		√	√		√	√			
149	200	重负载	1321-3RB250-B	1321-3RAB250-B	1321-3RB250-B	1321-3RAB250-B		√	√		√	√			
187	250	一般负载	1321-3RB320-B	1321-3RAB320-B	1321-3RB320-B	1321-3RAB320-B		√	√			√			
187	250	重负载	1321-3RB320-B	1321-3RAB320-B	1321-3RB320-B	1321-3RAB320-B		√	√			√			
224	300	一般负载	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B		√	√			√			
224	300	重负载	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B		√	√			√			
261	350	一般负载	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B		√	√			√			
261	350	一般负载	-	-	1321-3R500-B	1321-3RA500-B			√						
261	350	重负载	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B		√	√						

* 进线电抗器的容量大小是由NEC基本电机电流决定的(PowerFlex 700H有集成进线电抗器)。输出线路电抗器的容量大小取决于VFD额定输出电流。

‡ 需要两台并联输出电抗器。

续下页

输入/输出线路电抗器-380...480V, 50/60Hz, 三相, 3%阻抗(续)

千瓦 (kW)	Hp	负载	进线电抗器*		输出电抗器*		与PowerFlex变频器一起使用									
			IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC		
			产品目录号	产品目录号	产品目录号	产品目录号										
298	400	一般负载	1321-3R500-B	1321-3RA500-B	1321-3R500-B	1321-3RA500-B		√								
298	400	重负载	1321-3R500-B	1321-3RA500-B	1321-3R500-B	1321-3RA500-B		√								
336	450	一般负载	1321-3R500-B	1321-3RA500-B	1321-3R500-B	1321-3RA500-B		√	√							
336	450	重负载	1321-3R500-B	1321-3RA500-B	1321-3R500-B	1321-3RA500-B		√	√							
373	500	一般负载	1321-3R600-B	1321-3RA600-B	1321-3R600-B	1321-3RA600-B		√	√							
373	500	重负载	1321-3R600-B	1321-3RA600-B	1321-3R600-B	1321-3RA600-B		√								
448	600	一般负载	1321-3R750-B	1321-3RA750-B	1321-3R750-B	1321-3RA750-B		√								
448	600	重负载	-	-	1321-3R750-B	1321-3RA750-B			√							
448	600	重负载	1321-3R750-B	1321-3RA750-B	1321-3R600-B	1321-3RA600-B		√								
522	700	一般负载	1321-3R850-B	1321-3RA850-B	1321-3R850-B	1321-3RA850-B		√								
522	700	一般负载	-	-	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B			√‡							
522	700	重负载	-	-	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B			√‡							
597	800	一般负载	-	-	1321-3R500-B	1321-3RA500-B			√‡							
597	800	重负载	-	-	1321-3R500-B	1321-3RA500-B			√‡							
671	900	一般负载	-	-	1321-3R500-B	1321-3RA500-B			√‡							
671	900	重负载	-	-	1321-3R600-B	1321-3RA600-B			√‡							
746	1000	一般负载	-	-	1321-3R600-B	1321-3RA600-B			√‡							
746	1000	重负载	-	-	1321-3R750-B	1321-3RA750-B			√‡							
895	1200	一般负载	-	-	1321-3R750-B	1321-3RA750-B			√‡							
746	1000	重负载	-	-	1321-3R750-B	1321-3RA750-B			√‡							
933	1250	一般负载	-	-	1321-3R750-B	1321-3RA750-B			√‡							

* 进线电抗器的容量大小是由NEC基本电机电流决定的(PowerFlex 700H有集成进线电抗器)。输出线路电抗器的容量大小取决于VFD额定输出电流。

‡ 需要两台并联输出电抗器。

输入/输出线路电抗器-380...480V, 50/60Hz, 三相, 5%阻抗

千瓦 (kW)	Hp	负载	进线电抗器*		输出电抗器*		与PowerFlex变频器一起使用								
			IP00(开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	IP00 (开放式)	IP11 NEMA/UL1型	70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC	
			产品目录号	产品目录号	产品目录号	产品目录号									
0.25	0.33	重负载	1321-3R1-B	1321-3RA1-B	1321-3R2-C	1321-3RA2-C	√	√				√			
0.37	0.5	一般负载	1321-3R1-B	1321-3RA1-B	1321-3R2-C	1321-3RA2-C	√	√				√			
0.55	0.75	重负载	1321-3R2-C	1321-3RA2-C	1321-3R2-B	1321-3RA2-B	√	√				√			
0.75	1	一般负载	1321-3R2-B	1321-3RA2-B	1321-3R2-B	1321-3RA2-B	√	√				√			
1.1	1.5	重负载	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	√	√				√			
1.5	2	一般负载	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	√	√				√			
1.5	2	重负载	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	1321-3R8-D	1321-3RA8-D	√	√				√			
2.2	3	一般负载	1321-3R8-D	1321-3RA8-D	1321-3R8-D	1321-3RA8-D	√	√				√			
2.2	3	重负载	1321-3R8-D	1321-3RA8-D	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	√	√				√			
4	5	一般负载	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	√	√				√			
4	5	重负载	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	1321-3R12-C	1321-3RA12-C	√	√				√			
5.5	7.5	一般负载	1321-3R12-C	1321-3RA12-C	1321-3R12-C	1321-3RA12-C	√	√				√			
5.5	7.5	重负载	1321-3R12-C	1321-3RA12-C	1321-3R18-C	1321-3RA18-C	√	√				√			
7.5	10	一般负载	1321-3R18-C	1321-3RA18-C	1321-3R18-C	1321-3RA18-C	√	√				√	√		
7.5	10	重负载	1321-3R18-C	1321-3RA18-C	1321-3R25-C	1321-3RA25-C	√	√				√	√		
11	15	一般负载	1321-3R25-C	1321-3RA25-C	1321-3R25-C	1321-3RA25-C	√	√				√	√		
11	15	重负载	1321-3R25-C	1321-3RA25-C	1321-3R25-C	1321-3RA25-C	√	√				√	√		
15	20	一般负载	1321-3R35-C‡	1321-3RA35-C‡	1321-3R25-C	1321-3RA25-C	√	√				√	√		
15	20	重负载	1321-3R35-C‡	1321-3RA35-C‡	1321-3R35-C	1321-3RA35-C	√	√				√	√		
18.5	25	一般负载	1321-3R35-C	1321-3RA35-C	1321-3R35-C	1321-3RA35-C	√	√				√	√		
18.5	25	重负载	1321-3R35-C	1321-3RA35-C	1321-3R45-C	1321-3RA45-C	√	√				√	√		
22	30	一般负载	1321-3R45-C	1321-3RA45-C	1321-3R45-C	1321-3RA45-C	√	√				√	√		
22	30	重负载	1321-3R45-C	1321-3RA45-C	1321-3R55-C	1321-3RA55-C	√	√				√	√		
30	40	一般负载	1321-3R55-C	1321-3RA55-C	1321-3R55-C	1321-3RA55-C	√	√				√	√		
30	40	重负载	1321-3R55-C	1321-3RA55-C	1321-3R80-C	1321-3RA80-C	√	√				√	√		
37	50	一般负载	1321-3R80-C	1321-3RA80-C	1321-3R80-C	1321-3RA80-C	√	√				√	√		
37	50	重负载	1321-3R80-C	1321-3RA80-C	1321-3R80-C	1321-3RA80-C		√				√	√		
45	60	一般负载	1321-3R80-C	1321-3RA80-C	1321-3R80-C	1321-3RA80-C		√				√	√		
45	60	重负载	1321-3R80-C	1321-3RA80-C	1321-3R80-C	1321-3RA80-C		√				√	√		
55	75	一般负载	1321-3R100-C	1321-3RA100-C	1321-3R100-C	1321-3RA100-C		√				√	√		
55	75	重负载	1321-3R100-C	1321-3RA100-C	1321-3R100-C	1321-3RA100-C		√				√	√		
75	100	一般负载	1321-3R130-C	1321-3RA130-C	1321-3R130-C	1321-3RA130-C		√				√	√		
75	100	重负载	1321-3R130-C	1321-3RA130-C	1321-3R130-C	1321-3RA130-C		√				√	√		
90	125	一般负载	1321-3R160-C	1321-3RA160-C	1321-3R160-C	1321-3RA160-C		√				√	√		
90	125	重负载	1321-3R160-C	1321-3RA160-C	1321-3R160-C	1321-3RA160-C		√				√	√		
110	150	一般负载	1321-3R200-C	1321-3RA200-C	1321-3R200-C‡	1321-3RA200-C‡		√				√	√		
110	150	重负载	1321-3R200-C	1321-3RA200-C	1321-3R200-C‡	1321-3RA200-C‡		√	√			√	√		
110	150	重负载	1321-3RB250-C	1321-3RAB250-C	1321-3RB250-C‡	1321-3RAB250-C‡			√			√§			
149	200	一般负载	1321-3RB250-C	1321-3RAB250-C	1321-3RB250-C	1321-3RAB250-C		√				√♣	√		
149	200	重负载	1321-3RB250-C	1321-3RAB250-C	1321-3RB250-C	1321-3RAB250-C		√	√			√	√		
187	250	一般负载	1321-3RB320-C	1321-3RAB320-C	1321-3RB320-C	1321-3RAB320-C		√	√				√		
187	250	重负载	1321-3RB320-C	1321-3RAB320-C	1321-3RB320-C	1321-3RAB320-C		√	√				√		
224	300	一般负载	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C		√	√				√		
224	300	重负载	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C		√	√				√		

*进线电抗器的容量大小是由NEC基本电机电流决定的(PowerFlex 700H有集成进线电抗器)。输出线路电抗器的容量大小取决于VFD额定输出电流。

‡ 需要两台并联输出电抗器。

§ 与300A PowerFlex 700S一起使用。

♣ 与248A、261A PowerFlex 700S一起使用。

续下页

输入/输出线路电抗器-380...480V, 50/60Hz, 三相, 5%阻抗(续)

千瓦 (kW)	Hp	负载	进线电抗器※		输出电抗器※		与PowerFlex变频器一起使用								
			IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	IP00 (开放式)	IP11 NEMA/UL1型	70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC	
			产品目录号	产品目录号	产品目录号	产品目录号									
261	350	一般负载	1321-3R500-C	1321-3RA500-C	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C		√					√		
261	350	一般负载	-	-	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√				√		
261	350	重负载	1321-3R500-C	1321-3RA500-C	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C		√	√						
298	400	一般负载	1321-3R500-C	1321-3RA500-C	1321-3R500-C	1321-3RA500-C		√							
298	400	重负载	1321-3R500-C	1321-3RA500-C	1321-3R500-C	1321-3RA500-C		√							
336	450	一般负载	1321-3R600-C	1321-3RA600-C	1321-3R500-C	1321-3RA500-C		√	√						
336	450	重负载	1321-3R600-C	1321-3RA600-C	1321-3R500-C	1321-3RA500-C		√	√						
373	500	一般负载	1321-3R600-C	1321-3RA600-C	1321-3R600-C	1321-3RA600-C		√	√						
373	500	重负载	1321-3R600-C	1321-3RA600-C	1321-3R600-C	1321-3RA600-C		√	√						
373	500	一般负载	-	-	1321-3R750-C	1321-3RA750-C				√*					
373	500	重负载	-	-	1321-3R750-C	1321-3RA750-C				√*					
448	600	一般负载	1321-3R750-E	1321-3RA750-E	1321-3R750-E	1321-3RA750-E		√							
448	600	重负载	1321-3R750-E	1321-3RA750-E	1321-3R750-E	1321-3RA750-E		√							
522	600	一般负载	-	-	1321-3R750-C	1321-3RA750-C				√*					
522	600	重负载	-	-	1321-3R750-C	1321-3RA750-C				√*					
522	700	一般负载	1321-3R850-C	1321-3RA850-C	1321-3R850-C	1321-3RA850-C		√							
522	700	一般负载	-	-	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C				√‡					
671	700	重负载	-	-	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C				√‡					
597	800	一般负载	-	-	1321-3R500-C	1321-3RA500-C				√‡					
746	800	重负载	-	-	1321-3R500-C	1321-3RA500-C				√‡					
671	900	一般负载	-	-	1321-3R500-C	1321-3RA500-C				√‡					
671	900	重负载	-	-	1321-3R600-C	1321-3RA600-C				√‡					
746	1000	一般负载	-	-	1321-3R600-C	1321-3RA600-C				√‡					
746	1000	重负载	-	-	1321-3R750-C	1321-3RA750-C				√‡*					
895	1200	一般负载	-	-	1321-3R750-C	1321-3RA750-C				√‡*					
746	1000	重负载	-	-	1321-3R750-C	1321-3RA750-C				√‡*					
933	1250	一般负载	-	-	1321-3R750-C	1321-3RA750-C				√‡					

※进线电抗器的容量大小是由NEC基本电机电流决定的(PowerFlex 700H有集成进线电抗器)。输出线路电抗器的容量大小取决于VFD额定输出电流。

*4%阻抗。

‡ 需要两台并联输出电抗器

输入/输出线路电抗器-500...690V, 50/60Hz, 三相, 3%阻抗

千瓦 (kW)	Hp	负载	进线电抗器*		输出电抗器*		与PowerFlex变频器一起使用									
			IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC		
			产品目录号	产品目录号	产品目录号	产品目录号										
0.25	0.33	重负载	1321-3R1-C	1321-3RA1-C	1321-3R1-B	1321-3RA1-B	√									
0.37	0.5	一般负载	1321-3R1-C	1321-3RA1-C	1321-3R1-B	1321-3RA1-B	√									
0.37	0.5	重负载	1321-3R1-C	1321-3RA1-C	1321-3R2-B	1321-3RA2-B		√				√				
0.55	0.75	重负载	1321-3R2-B	1321-3RA2-B	1321-3R2-B	1321-3RA2-B	√									
0.75	1	一般负载	1321-3R2-B	1321-3RA2-B	1321-3R2-B	1321-3RA2-B	√	√				√				
0.75	1	重负载	1321-3R2-B	1321-3RA2-B	1321-3R4-D	1321-3RA4-D		√				√				
1.1	1.5	重负载	1321-3R2-A	1321-3RA2-A	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	√									
1.5	2	一般负载	1321-3R4-C	1321-3RA4-C	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	√									
1.5	2	重负载	1321-3R4-C	1321-3RA4-C	1321-3R4-C	1321-3RA4-C	√									
1.5	2	一般负载	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	1321-3R4-D	1321-3RA4-D		√				√				
1.5	2	重负载	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	1321-3R4-C	1321-3RA4-C		√				√				
2.2	3	一般负载	1321-3R4-C	1321-3RA4-C	1321-3R4-C	1321-3RA4-C	√	√				√				
2.2	3	重负载	1321-3R4-C	1321-3RA4-C	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	√	√				√				
4	5	一般负载	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	√	√				√				
4	5	重负载	1321-3R8-C	1321-3RA8-C	1321-3R12-C	1321-3RA12-C	√	√				√				
5.5	7.5	一般负载	1321-3R12-C	1321-3RA12-C	1321-3R12-C	1321-3RA12-C	√	√				√				
5.5	7.5	重负载	1321-3R12-C	1321-3RA12-C	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	√	√				√				
7.5	10	一般负载	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	√	√				√				
7.5	10	重负载	1321-3R12-B	1321-3RA12-B	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	√	√				√				
11	15	一般负载	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	√	√				√				
11	15	重负载	1321-3R18-B	1321-3RA18-B	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	√	√				√				
15	20	一般负载	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	√	√				√				
15	20	重负载	1321-3R25-B	1321-3RA25-B	1321-3R35-C	1321-3RA35-C	√	√				√				
18.5	25	一般负载	1321-3R35-C	1321-3RA35-C	1321-3R35-C	1321-3RA35-C	√	√				√				
18.5	25	重负载	1321-3R35-C	1321-3RA35-C	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	√	√				√				
22	30	一般负载	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	√	√				√				
22	30	重负载	1321-3R35-B	1321-3RA35-B	1321-3R45-B	1321-3RA45-B	√	√				√				
30	40	一般负载	1321-3R45-B	1321-3RA45-B	1321-3R45-B	1321-3RA45-B	√	√				√				
30	40	重负载	1321-3R45-B	1321-3RA45-B	1321-3R55-B	1321-3RA55-B	√	√				√				
37	50	一般负载	1321-3R55-B	1321-3RA55-B	1321-3R55-B	1321-3RA55-B	√	√				√				
37	50	重负载	1321-3R55-B	1321-3RA55-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B		√				√				
45	60	一般负载	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B		√				√				
45	60	重负载	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B		√				√				
55	75	一般负载	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B		√				√				
55	75	重负载	1321-3R80-B	1321-3RA80-B	1321-3R80-B	1321-3RA80-B		√				√				
75	100	一般负载	1321-3R100-B	1321-3RA100-B	1321-3R100-B	1321-3RA100-B		√				√				
75	100	重负载	1321-3R100-B	1321-3RA100-B	1321-3R100-B	1321-3RA100-B		√				√				
90	125	一般负载	1321-3R130-B	1321-3RA130-B	1321-3R130-B	1321-3RA130-B		√				√				
90	125	重负载	1321-3R130-B	1321-3RA130-B	1321-3R130-B	1321-3RA130-B		√				√				
110	150	一般负载	1321-3R160-B	1321-3RA160-B	1321-3R160-B	1321-3RA160-B		√				√				
110	150	重负载	-	-	1321-3R200-C	1321-3RA200-C				√						
110	150	一般负载	-	-	1321-3R200-C	1321-3RA200-C				√						
110	150	重负载	-	-	1321-3R200-C	1321-3RA200-C				√						
149	200	一般负载	-	-	1321-3R200-B	1321-3RA200-B				√						
149	200	重负载	-	-	1321-3R200-B	1321-3RA200-B				√						
187	250	一般负载	-	-	1321-3RB250-B	1321-3RAB250-B				√						
187	250	重负载	-	-	1321-3RB250-B	1321-3RAB250-B				√						

* 进线电抗器的容量大小是由NEC基本电机电流决定的(PowerFlex 700H有集成进线电抗器)。输出线路电抗器的容量大小取决于VFD额定输出电流。

‡ 需要两台并联输出电抗器

续下页

输出电抗器-500...690V, 50/60Hz, 三相, 3%阻抗(续)

千瓦 (kW)	Hp	负载	进线电抗器*		输出电抗器*		与PowerFlex变频器一起使用								
			IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC	
			产品目录号	产品目录号	产品目录号	产品目录号									
261	350	一般负载	-	-	1321-3RB320-B	1321-3RAB320-B			√						
261	350	重负载	-	-	1321-3RB320-B	1321-3RAB320-B			√						
298	400	一般负载	-	-	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B			√						
261	350	重负载	-	-	1321-3RB320-B	1321-3RAB320-B			√						
336	450	一般负载	-	-	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B			√						
298	400	重负载	-	-	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B			√						
336	450	一般负载	-	-	1321-3R500-B	1321-3RA500-B			√						
336	450	重负载	-	-	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B			√						
373	500	一般负载	-	-	1321-3R500-B	1321-3RA500-B			√						
373	500	重负载	-	-	1321-3R500-B	1321-3RA500-B			√						
448	600	一般负载	-	-	1321-3R600-B	1321-3RA600-B			√						
485	650	重负载	-	-	1321-3RB320-B	1321-3RAB320-B			√‡						
522	700	一般负载	-	-	1321-3RB320-B	1321-3RAB320-B			√‡						
522	700	重负载	-	-	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√‡						
597	800	一般负载	-	-	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√‡						
522	700	重负载	-	-	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B			√‡						
671	900	一般负载	-	-	1321-3RB400-B	1321-3RAB400-B			√‡						
671	900	重负载	-	-	1321-3R1000-C	1321-3RA1000-C			√						
746	1000	一般负载	-	-	1321-3R1000-C	1321-3RA1000-C			√						
746	1000	重负载	-	-	1321-3R1000-B	1321-3RA1000-B			√						
821	1100	一般负载	-	-	1321-3R1000-B	1321-3RA1000-B			√						
821	1100	重负载	-	-	1321-3R600-B	1321-3RA600-B			√‡						
970	1300	一般负载	-	-	1321-3R600-B	1321-3RA600-B			√‡						

*进线电抗器的容量大小是由NEC基本电机电流决定的(PowerFlex 700H有集成进线电抗器)。输出线路电抗器的容量大小取决于VFD额定输出电流。

‡ 需要两台并联输出电抗器

输入/输出线路电抗器-500...690V, 50/60Hz, 三相, 5%阻抗

千瓦 (kW)	Hp	负载	进线电抗器 ※		输出电抗器 ※		与PowerFlex变频器一起使用									
			IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC		
			产品目录号	产品目录号	产品目录号	产品目录号										
0.25	0.33	重负载	1321-3R1-A	1321-3RA1-A	1321-3R1-B	1321-3RA1-B	√									
0.37	0.5	一般负载	1321-3R1-B	1321-3RA1-B	1321-3R1-B	1321-3RA1-B	√									
0.37	0.5	重负载	1321-3R1-B	1321-3RA1-B	1321-3R2-C	1321-3RA2-C		√				√				
0.55	0.75	重负载	1321-3R2-C	1321-3RA2-C	1321-3R2-C	1321-3RA2-C	√									
0.75	1	一般负载	1321-3R2-C	1321-3RA2-C	1321-3R2-C	1321-3RA2-C	√	√					√			
0.75	1	重负载	1321-3R2-C	1321-3RA2-C	1321-3R4-D ‡	1321-3RA4-D ‡		√					√			
1.1	1.5	重负载	1321-3R2-B	1321-3RA2-B	1321-3R4-D ‡	1321-3RA4-D ‡	√									
1.5	2	一般负载	1321-3R4-D ‡	1321-3RA4-D ‡	1321-3R4-D ‡	1321-3RA4-D ‡	√									
1.5	2	重负载	1321-3R4-D ‡	1321-3RA4-D ‡	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	√									
1.5	2	一般负载	1321-3R4-D ‡	1321-3RA4-D ‡	1321-3R4-D ‡	1321-3RA4-D ‡		√					√			
1.5	2	重负载	1321-3R4-D ‡	1321-3RA4-D ‡	1321-3R4-D	1321-3RA4-D		√					√			
2.2	3	一般负载	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	√	√					√			
2.2	3	重负载	1321-3R4-D	1321-3RA4-D	1321-3R8-D	1321-3RA8-D	√	√					√			
4	5	一般负载	1321-3R8-D	1321-3RA8-D	1321-3R8-D	1321-3RA8-D	√	√					√			
4	5	重负载	1321-3R8-D	1321-3RA8-D	1321-3R12-C ‡	1321-3RA12-C ‡	√	√					√			
5.5	7.5	一般负载	1321-3R12-C ‡	1321-3RA12-C ‡	1321-3R12-C ‡	1321-3RA12-C ‡	√	√					√			
5.5	7.5	重负载	1321-3R12-C ‡	1321-3RA12-C ‡	1321-3R12-C	1321-3RA12-C	√	√					√			
7.5	10	一般负载	1321-3R12-C	1321-3RA12-C	1321-3R12-C	1321-3RA12-C	√	√					√			
7.5	10	重负载	1321-3R12-C	1321-3RA12-C	1321-3R18-C	1321-3RA18-C	√	√					√			
11	15	一般负载	1321-3R18-C	1321-3RA18-C	1321-3R18-C	1321-3RA18-C	√	√					√			
11	15	重负载	1321-3R18-C	1321-3RA18-C	1321-3R25-C ‡	1321-3RA25-C ‡	√	√					√			
15	20	一般负载	1321-3R25-C ‡	1321-3RA25-C ‡	1321-3R25-C ‡	1321-3RA25-C ‡	√	√					√			
15	20	重负载	1321-3R25-C ‡	1321-3RA25-C ‡	1321-3R35-C ‡	1321-3RA35-C ‡	√	√					√			
18.5	25	一般负载	1321-3R35-C ‡	1321-3RA35-C ‡	1321-3R35-C ‡	1321-3RA35-C ‡	√	√					√			
18.5	25	重负载	1321-3R35-C ‡	1321-3RA35-C ‡	1321-3R35-C ‡	1321-3RA35-C ‡	√	√					√			
22	30	一般负载	1321-3R35-C ‡	1321-3RA35-C ‡	1321-3R35-C ‡	1321-3RA35-C ‡	√	√					√			
22	30	重负载	1321-3R35-C ‡	1321-3RA35-C ‡	1321-3R45-C	1321-3RA45-C	√	√					√			
30	40	一般负载	1321-3R45-C	1321-3RA45-C	1321-3R45-C	1321-3RA45-C	√	√					√			
30	40	重负载	1321-3R45-C	1321-3RA45-C	1321-3R55-C	1321-3RA55-C	√	√					√			
37	50	一般负载	1321-3R55-C	1321-3RA55-C	1321-3R55-C	1321-3RA55-C	√	√					√			
37	50	重负载	1321-3R55-C	1321-3RA55-C	1321-3R80-C	1321-3RA80-C		√					√			
45	60	一般负载	1321-3R80-C	1321-3RA80-C	1321-3R80-C	1321-3RA80-C		√					√			
45	60	重负载	1321-3R80-C	1321-3RA80-C	1321-3R80-C	1321-3RA80-C		√					√			
55	75	一般负载	1321-3R80-C	1321-3RA80-C	1321-3R80-C	1321-3RA80-C		√					√			
55	75	重负载	1321-3R80-C	1321-3RA80-C	1321-3R80-C	1321-3RA80-C		√					√			
75	100	一般负载	1321-3R100-C	1321-3RA100-C	1321-3R100-C	1321-3RA100-C		√					√			
75	100	重负载	1321-3R100-C	1321-3RA100-C	1321-3R100-C	1321-3RA100-C		√					√			
90	125	一般负载	1321-3R130-C	1321-3RA130-C	1321-3R130-C	1321-3RA130-C		√ ‡					√			
90	125	重负载	1321-3R130-C	1321-3RA130-C	1321-3R130-C	1321-3RA130-C		√ ‡					√			
110	150	一般负载	1321-3R160-C	1321-3RA160-C	1321-3R160-C	1321-3RA160-C		√ ‡					√			
110	150	重负载	-	-	1321-3R160-C	1321-3RA160-C				√ *						
110	150	一般负载	-	-	1321-3R200-C	1321-3RA200-C				√ ♣						
110	150	重负载	-	-	1321-3R200-C	1321-3RA200-C				√ ♣						
149	200	一般负载	-	-	1321-3R200-B	1321-3RA200-B				√ *						
149	200	重负载	-	-	1321-3R200-C	1321-3RA200-C				√ *						

※ 进线电抗器的容量大小是由NEC基本电机电流决定的(PowerFlex 700H有集成进线电抗器)。输出线路电抗器的容量大小取决于VFD额定输出电流。

* 4%阻抗。

♣ 3%阻抗。

‡ 需要两台并联输出电抗器。

续下页

输出电抗器-500...690V, 50/60Hz, 三相, 5%阻抗(续)

千瓦 (kW)	Hp	负载	进线电抗器 ※		输出电抗器 ※		与PowerFlex变频器一起使用								
			IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	IP00 (开放式)	IP11 (NEMA/ULType 1)	70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC	
			产品目录号	产品目录号	产品目录号	产品目录号									
187	250	一般负载	-	-	1321-3RB250-C	1321-3RAB250-C			√ *						
187	250	重负载	-	-	1321-3RB250-C	1321-3RAB250-C			√ *						
261	350	一般负载	-	-	1321-3RB320-C	1321-3RAB320-C			√ *						
261	350	重负载	-	-	1321-3RB320-C	1321-3RAB320-C			√ *						
298	400	一般负载	-	-	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√ *						
261	350	重负载	-	-	1321-3RB320-C	1321-3RAB320-C			√ *						
336	450	一般负载	-	-	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√						
298	400	重负载	-	-	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√ *						
336	450	一般负载	-	-	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√ *						
336	450	重负载	-	-	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√						
373	500	一般负载	-	-	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√						
373	500	重负载	-	-	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√						
448	600	一般负载	-	-	1321-3R600-C	1321-3RA600-C			√ *						
485	650	重负载	-	-	1321-3RB320-C	1321-3RAB320-C			√ * ‡						
522	700	一般负载	-	-	1321-3RB320-C	1321-3RAB320-C			√ * ‡						
522	700	重负载	-	-	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√ * ‡						
597	800	一般负载	-	-	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√ * ‡						
522	700	重负载	-	-	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√ * ‡						
671	900	一般负载	-	-	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√ ‡						
671	900	重负载	-	-	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√ * ‡						
746	1000	一般负载	-	-	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√ * ‡						
746	1000	重负载	-	-	1321-3R1000-C	1321-3RA1000-C			√ *						
821	1100	一般负载	-	-	1321-3R1000-C	1321-3RA1000-C			√ *						
821	1100	重负载	-	-	1321-3R600-C	1321-3RA600-C			√ * ‡						
970	1300	一般负载	-	-	1321-3R600-C	1321-3RA600-C			√ * ‡						

※进线电抗器的容量大小是由NEC基本电机电流决定的(PowerFlex 700H有集成进线电抗器)。输出线路电抗器的容量大小取决于VFD额定输出电流。

*4%阻抗。

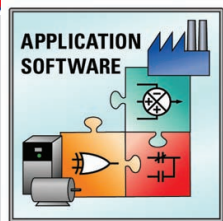
‡ 需要两台并联输出电抗器

输出电抗器-500...690V, 60Hz, 三相, 3%阻抗

千瓦 (kW)	Hp	负载	输出电抗器※		与PowerFlex变频器一起使用							
			IP00(开放式)	IP11(NEMA Type 1)	70	700	700H	700L	700S	750	AFE	DC
			产品目录号	产品目录号								
132	200	重负载	1321-3RB250-C	1321-3RAB250-C			√					
160	250	一般负载	1321-3RB250-C	1321-3RAB250-C			√					
160	250	重负载	1321-3RB250-C	1321-3RAB250-C			√					
200	300	一般负载	1321-3RB250-C	1321-3RAB250-C			√					
200	300	重负载	1321-3RB320-C	1321-3RAB320-C			√					
250	250	一般负载	1321-3RB320-C	1321-3RAB320-C			√					
250	250	重负载	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√					
315	350	一般负载	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√					
315	350	重负载	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√					
355	400	一般负载	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√					
315	350	重负载	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√					
400	450	一般负载	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√					
355	400	重负载	1321-3R600-C	1321-3RA600-C			√					
450	500	一般负载	1321-3R600-C	1321-3RA600-C			√					
450	500	重负载	1321-3R600-C	1321-3RA600-C			√					
500	500	一般负载	1321-3R600-C	1321-3RA600-C			√					
500	500	重负载	1321-3R750-C	1321-3RA750-C			√					
560	600	一般负载	1321-3R750-C	1321-3RA750-C			√					
560	600	重负载	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√‡					
630	700	一般负载	1321-3RB400-C	1321-3RAB400-C			√‡					
630	700	重负载	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√‡					
710	800	一般负载	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√‡					
630	700	重负载	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√‡					
800	900	一般负载	1321-3R500-C	1321-3RA500-C			√‡					
800	900	重负载	1321-3R600-C	1321-3RA600-C			√‡					
900	1000	一般负载	1321-3R600-C	1321-3RA600-C			√‡					
900	1000	重负载	1321-3R600-C	1321-3RA600-C			√‡					
1000	1100	一般负载	1321-3R600-C	1321-3RA600-C			√‡					
1000	1100	重负载	1321-3R750-C	1321-3RA750-C			√‡					
1100	1300	一般负载	1321-3R750-C	1321-3RA750-C			√‡					

※ PowerFlex 700H有集成进线电抗器。输出线路电抗器的容量大小取决于VFD额定输出电流。

‡ 需要两台并联输出电抗器



软件

DriveTools SP软件

DriveTools SP是专为操作系统Microsoft® Windows®2000/XP/Vista®设计的一个软件工具系列。这些应用程序提供了一个简化的编程接口，有助于编程、故障处理和您的PowerFlex交流/直流变频器产品。

易于使用的菜单、对话框、向导和图形显示有助于您快速启动您的PowerFlex变频器产品。强大的诊断功能简化了诊断变频器以及系统的问题。

基于DriveExplorer的DriveTools SP的主要优势：

- 离线配置
- RSLinx连接性
- 趋势图(DriveObserver)
- 总览图

DriveExecutive



DriveExecutive™

此软件是一个在线/离线变频器、适配器配置工具，利用Windows Explorer导航、内置的HTML产品帮助和便捷的诊断设置向导。最为先进的工具让您比较分歧，使两个设备/文件相同。

DriveObserver



DriveObserver™

此软件提供实时的变频器性能图表显示，有助于您设置、调整和解决您的变频器应用。图表可以包含来自多台变频器及跨网适配器所需的参数。保存的文件数据和图表可供脱机查看。

产品选择

应用	产品目录号	许可证号 通道数量
DriveExecutive	9303-4DTE01ENE	1
DriveTools SP套件包括DriveExecutive, DriveObserver	9303-4DTS01ENE	1
DriveTools套件升级 DriveExecutive, 包括DriveExecutive, DriveObserver	9303-4DTE2S01ENE	1

媒体

DriveExecutive和DriveTools SP分发媒体是CD-ROM，支持的语言是英语。

Drive Explorer软件



Drive Explorer软件使用方便，符合成本效益，为您监控和在线配置您的PowerFlex变频器和通讯适配器提供了直观的方法。

DriveExplorer软件提供了两种不同的版本：

- DriveExplorer PC(完整版)，附带所有功能
 - 以太网
 - 串行网络路由
 - 串行点对点
- Drive Explorer Lite(免费软件)
 - 仅串行点对点

Drive Explorer软件是专为下列微软操作系统设计：

- Windows XP
- Windows 2000
- Windows Vista

设置向导也可与DriveExplorer(Lite和完整版)一起使用。

产品选择

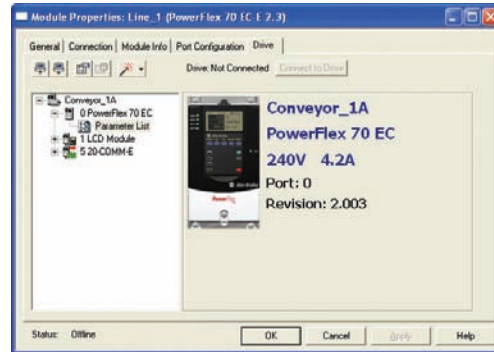
应用	产品目录号	许可证号 通道数量
DriveExplorer单机版	9306-4EXP02ENE	1
DriveExplorer Lite	NA *	1

* 从http://www.ab.com/drives/driveexplorer/free_download.html下载。CD也包含1203-USB接口、1203-SSS和22-SCM-232串行转换器。

分发媒体

所有DriveExplorer版本通过CD-ROM安装，支持的语言是英语。

RSLogix 5000



RSLogix 5000中包括了全面的配置和罗克韦尔自动化的PowerFlex变频器系列和精选其他变频器的下载支持。通过把这一系统组件集成到一个软件包，变频器控制系统的管理会变得比较容易，因为只需要购买和学习一个软件包。

通过消除了逐个配置所需参数和标签的任务，集成PowerFlex配置和设置向导精简了基于EtherNet/IP和ControlNet的变频器安装。在安装变频器的过程中，您不再需要完成复杂的编程功能，或不断地查阅用户手册中的具体参数和标签信息。

- 与RSLogix 5000 v16及更高的版本兼容，通过ControlNet or EtherNet/IP选择变频器
- 动态选择通过网络I/O传播的变频器参数
- 向导帮您完成变频器参数配置
- 故障诊断、报警和事件信息是RSLogix 5000不可或缺的组成部分
- 允许通过导入/导出功能继续使用DriveExplorer和DriveTools SP
- 轻松地访问、编辑和保存控制系统项目中的信息

附有RSLogix 5000，可免费下载：

<http://www.ab.com/support/abdrives/webupdate>

变频器应用软件



为您提供高性能变频器应用解决方案

变频器应用软件汇集出色的应用经验和高性能变频器产品系列，为用户提供预先设计的成本效益型变频器应用解决方案。通过两种软件产品平台提供变频器应用软件。

变频器应用程序设置是一种支持特定应用程序的专门参数配置。应用程序设置不自定义编程，而是标准的变频器参数配置，旨在简化用户的标准变频器应用。提交时可免费下载应用程序。请访问：www.ab.com/drives/drvappsw/

变频器应用模块是一个软件程序，包括所需要的应用程序、集成功能模块和控制具体过程所需的程序设置。程序模块是专为基于DriveLogix的PowerFlex 700S和PowerFlex 700L交流变频器设计的完整的RSLogix 5000程序，包括特定变频器程序最常用的功能和特点。

可以找到适于PowerFlex 40、700和755的其他应用程序设置。

产品选择

程序模块 *	产品目录号	支持	与PowerFlex变频器一起使用						
			70	700	700H	700L	700S	755	DC
中心卷绕/放卷 ‡♣	9329-KAA12A	※				√	√		
链条张紧 ‡♣	9329-KAA12B	※				√	√		
导线控制 ‡	9329-KAA12C	※				√	√		
定位(点对点) ‡	9329-KAA11D	※				√	√		
生产线套件 ‡♣	9329-KAA12E	※				√	√		
功能模块									
主轴定向 ‡		None				√	√		
转矩校对 ‡		None				√	√		

* DriveLogix要与变频器应用软件-应用模块一起使用。

※ 除了硬件采购方面的常规变频器支持外，电话支持是应用相关的技术支持。可在电话支持时间内就订货细节寻求技术支持。

‡ 如访问受限，请与技术支持联系，重新下单。

♣ 这些程序可供OEM和系统集成商进行内部检修、调试、完全支持和应用服务。

媒体

应用模块-可从互联网上下载用户手册(<http://www.ab.com/drives/drvappsw/>)。

其他资源

PowerFlex变频器	www.ab.localization
PowerFlex变频器目录信息	www.ab.com/catalogs
技术支持和服务	www.ab.com/support/abdrives
产品选择工具	www.ab.com/e-tools
所有出版物都有在线版本	www.rockwellautomation.com/literature
PowerFlex交流变频器安装指南和用户手册	按各自产品搜索
变频器布线和接地指南(PWM)交流变频器	DRIVES-IN001_
PowerFlex中压变频器选型指南	7000-SG010_
CENTERLINE 2100电动机控制中心选型指南	2100-SG003_
CENTERLINE 2500电动机控制中心选型指南	2500-SG001_
Kinetix运动控制选型指南	GMC-SG001_
了解更多内容...	www.rockwellautomation.com/solutions/...
智能电机控制解决方案	...intelligentcontrol/
集成架构	...integratedarchitecture/
安全解决方案	...safety/
可持续性	...sustainability/
核心电气元件	www.rockwellautomation.com/components



罗克韦尔 自动化

服务和支持

利用罗克韦尔自动化有限公司 服务与支持进行智能电动机控制



评估服务

状况监视服务

资产管理服务

安全服务

网络和安全服务

培训服务

现场支持服务

维修服务和更换零件

远程支持服务

罗克韦尔自动化有限公司服务与支持 通过提供增值的维护、寿命周期管理和系统优化解决方案,可帮助您弥补技术技能的差距,实现您在自动化投资上回报的最大化。这些解决方案适合于您的整个企业,能够加快改革速度、提高设备性能达到技术规格、缩短停工时间并降低成本,从而帮助您实现您的目标。同时还能降低能源消耗、推动绿色创意和提高安全性,建立一种更具可持续性的生产环境。

虽然多数公司的最终目标是相似的,但实现的方法通常却并不相同。罗克韦尔自动化有限公司服务与支持可帮助您满足您的日常技术需要,实现您在自动化投资上回报的最大化。

ProtectionPlus变频器起动服务将快速调试精选变频器,帮助您缩短集成和实际起动之间的时间。我们的标准化流程能确认已经达到必要的电气、机械和环境标准,以及已经采取了合适的步骤来确保正确的变频器运行。此服务同时附带延长部件和人工保证。

Plant Baseline Evaluation™通过识别如所有变频器、控制器、软件、网络等,然后分析设备数据与最佳运行条件的差距,从而对当前设备性能和维护程序进行评估。

网络服务提供寿命周期帮助以实现所需的设计和 implement 成本消减,增加正常运行时间并降低将来的维护成本。

评估- 当前网络设计、实施的状态

设计和规划- 一种网络基础设施

实施- 网络的安装和配置

审计 - 当前架构与治理团体(ODVA、CNI、IEEE、TIA/EIA)的对比

管理和监控- 正常运行时间和网络问题

状况监控服务提供定制的解决方案,帮助您实施您的CbM计划,同时提高您的设备的可靠性和可用性,最大程度降低停工时间、劳动力和维修成本。服务包括:

- 振动分析
- 红外热成像
- 油液分析
- 可靠性在线远程监测及分析
- 交钥匙项目开发和投产

服务和支持

现场支持服务按照需要、计划安排或者全职的形式提供现场服务专业人员，以执行变频器的起动服务、转换服务或预防性维修。

培训服务通过几十个特定的教师指导培训课程，提供一个变频器课程蓝图。此外还提供网上培训材料。

维修服务是由原始设备制造商罗克韦尔自动化有限公司提供的，可提供全面、经济实用的改装服务和厂家增强功能，从而延长设备寿命、增强其性能和兼容性。

改装服务

三种交付/保修选项：

- 次日(18个月保修)*
- 3-5日(12个月保修)*
- 2-3周(12个月保修)*

*交付选项仅用于美国境内

第三方维修(非罗克韦尔自动化有限公司的产品)

- 所有电子/电气、机械和伺服维修的信号源
- 80000多项，1500多个制造商

年度维修协议利用固定价格协议的优势，帮助您固定您的年度维修预算，可以包含备件的功能验证。

原位服务可帮助您改善生产线/工厂的运行性能、工厂的盈利能力、人员的利用率，或者简单地提供快速而全面的技术协助。原位服务含有六个独立的服务部件可为您的独特系统和应用进行综合和定制，帮助您实现您的财务和运营目标。

自动巡检 - 原位命令中心富有经验的应用工程师全天候不间断主动地监控您的关键系统

诊断 - 将有一个非常熟悉您的现场以及应用的远程支持团队来响应您的系统支持需要

管理 - 您可以管理复杂的自动化、流程和制造IT系统

优化 - 您可以轻松利用原位工程师的经验和技术能力，超越一般的故障处理和解决问题

知识 - 您将拥有一个自定义的数据库包含特定于您的系统、设备和/或流程的技术/支持信息

可视化 - 您可以随时随地访问您的系统/现场运行数据

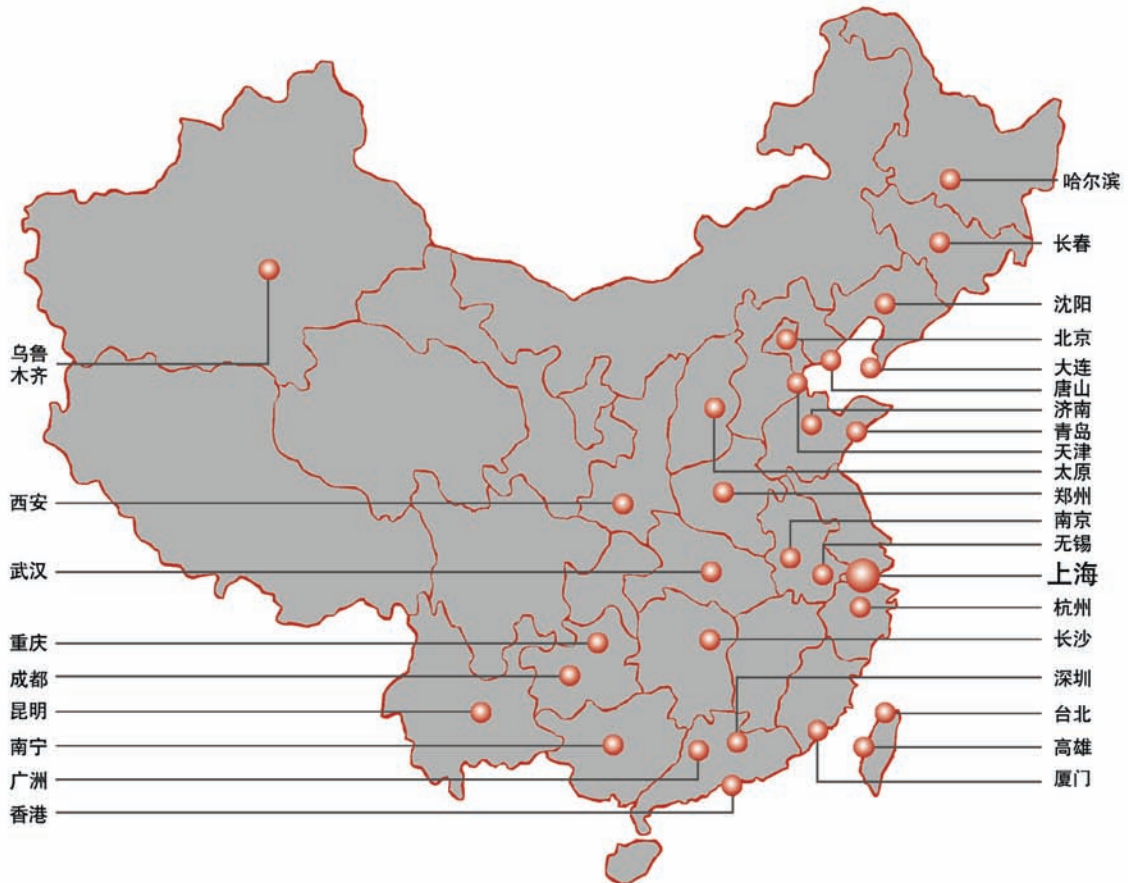
联系经过授权的罗克韦尔自动化分销商或者 罗克韦尔自动化代表处了解详情。

有关罗克韦尔自动化有限公司服务与支持的完整内容，请访问：
www.rockwellautomation.com/services



联系罗克韦尔 自动化有限公司

要获得维修服务、电话支持¹、现场支持紧急服务，
或者要注册教师指导培训，请使用以下联系信息：



有关更多信息，请访问：www.rockwellautomation.com/services

Rockwell Automation[®], Allen-Bradley[®], PowerFlex[®], DeviceLogix[™], DriveLogix[™], FORCE[™] Technology, SynchLink[™], TorqProve[™], DriveTools[™] SP, DriveExplorer[™], DriveExecutive[™], DriveObserver[™], StepLogic[™], Compact I/O[™], DriveGuard[®], RSLogix[™] 5000是罗克韦尔自动化有限公司的商标。
不属于罗克韦尔自动化有限公司的商标为其各自公司的财产。

www.rockwellautomation.com

动力、控制与信息解决方案总部

美洲地区：罗克韦尔自动化，南二大街1201号，密尔沃基市，WI 53204-2496 美国，电话：(1) 414.382.2000，传真：(1) 414.382.4444

欧洲/中东/非洲：罗克韦尔自动化，Vorstaan/Boulevard du Souverain 36, 1170布鲁塞尔，比利时，电话：(32) 2 663 0600，传真：(32) 2 663 0640

亚洲地区：罗克韦尔自动化，香港数码港道100号数码港3座F区14楼，电话：(852) 2887 4788，传真：(852) 2508 1846

中国总部：上海市漕河泾开发区虹梅路1801号B区宏业大厦1层，邮编：200233，电话：(86 21) 6128 8888，传真：(86 21) 6128 8899

