

“物联网”和ATV御程系列 变频器之间有何共通之处？ 都能帮助您优化业务流程与绩效管理



Schneider
Electric™
施耐德电气

通过管理系统运作及系统信息

逐步提高过程效率

ATV御程系列变频器旨在实现过程连续性, 其创新的电力技术、先进的通讯能力及功能有助于轻松监控设备级到企业级能源使用状况。



优势显而易见

> 绩效优化

ATV 御程系列变频器采用创新电力技术, 集成功率测量功能(精度 <5%) 及待机模式, 配有数字化服务, 降低运营、维护及能源成本。

> 实时智能服务

基于以太网技术的内置式网页服务器接口, 可以借助常规工具来实现过程监控。您也可以浏览能源消耗量并且自定义仪表盘, 随时随地了解能源的使用状况。

100 %

通过其标准内置式以太网网页服务器实现100%连接。

> 用户友好

ATV 御程系列变频器专门针对严苛环境设计, 采用紧凑的模块化结构, 非常适合初装、改造或设施升级。独特的软件架构使其能够轻松地集成到系统网络中, 确保信息可以被连续使用。

> 绿色环保

带有 Green Premium 绿色产品认证标签(施耐德电气绿色生态标志), 确保您的设备符合诸如 RoHS-2 和 REACH 法规等各类国际环保标准。

70 %

70%的材料可回收利用, 确保降低对环境的影响。



> ATV 御程系列变频器, 缔造高效

蓄势待发, 向数字化服务迈进!



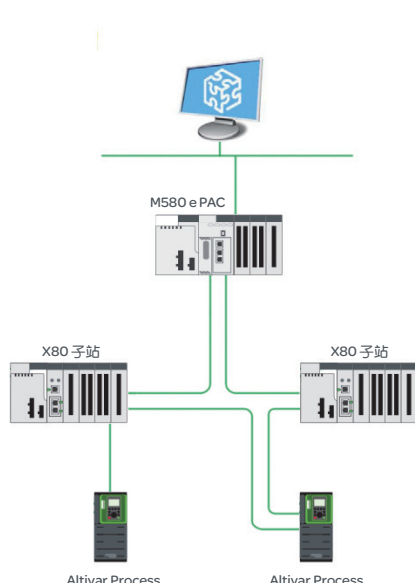
> **动态跟踪:** 宏观测试结合实时调度程序, 让您随时能够观察到预防型维护任务的情况, 以及防止任务过期。

> **动态维护:** 当您需要支持时, 仅需通过扫描产品特定的动态二维码, 便可轻松联系我们, 极大缩短停机时间, 确保生产产能。

> **数字化“健康档案”小册:** 具有常年存储变频器信息的独特功能。

> **受益无穷的国际化服务网络:** 我们的专家会帮助您获取最高的投资回报率, 使您的装置在整个产品生命周期中实现价值最大化。

无缝集成 施耐德电气全球解决方案



ATV 御程系列变频器系列提供创新的操作及监控系统, 确保装置的运行性能。它具备如下优势:

> **内置以太网通讯协议**

> **快速设备更换:** 三分钟内便可更换故障设备, 并且只需命名新设备以及从 FDR 服务器下载已存储的配置。

> **数据输送:** 通过可编程控制器完成配置的复制和更新。

> **无缝集成入您的系统,** 数据访问透明化, 简化您的工序。

ATV 御程系列变频器



创新的电力技术
保证总谐波
电流畸变率
THDI<5%

	单机版	柜机版	符合标准
功率	0.75 至 315 kW	110 至 1.5 MW	IEC/EN 61000-3-12
电压	200 - 400 - 690 V	400 - 500 - 690 V	
功率	30 至 90 kW	110 至 1.5 MW	IEEE519
电压	400 V	400 - 500 - 690 V	
防护等级	IP21 - IP55 UL1 型	IP21 - IP23 - IP54 UL 1 型 - UL 12 型	

ATV 御程系列变频器 主要特性		
输入电压/允许偏差		-15 % / + 10 %
输入频率		50-60 Hz +/- 5 %
输出频率		0.1 ... 500 Hz
过载		60 秒内110 % / 150%
工作温度（无降容）		- 15° C / + 50° C
电机类型		同步电机和异步电机
电机电缆长度		最长可达300 m
认证		CE、UL、CSA、GOST
严苛环境		3C3、3S3、3B1、3K6、3M1、3M2、3M3
安全功能		安全中断扭矩（Safe Torque Off）, SIL3
电磁兼容性（EMC）		内置滤波器C1、C2、C3
通讯	集成	以太网IP/Modbus TCP
	可选	CANopen 总线、Profibus DPV2 现场总线、Profinet、DeviceNet 设备网、双以太网IP、I/O 扩展
高级服务		SNMP、SNTP、IPv6、内置网页服务器、DHCP、FDT/DTM
人机接口		远程图形化显示终端 - 包括mini-USB 端口、IP65 防护等级、彩屏、支持23 种标准语言显示（包含中文）。
		SoMove 软件、动态二维码
		可擦写固件
数据传输工具		简易下载器
连接方式		有线或无线接入电脑、平板电脑和智能手机
配件		进线电抗器、直流电抗器、正弦滤波器

施耐德电气中国版权所有

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气(中国)有限公司
Schneider Electric (China) Co.,Ltd.
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像
只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷