

人机界面

Magelis™ 工业电脑

产品目录 2014



如何将6000 页的产品目录装入到您的口袋中？

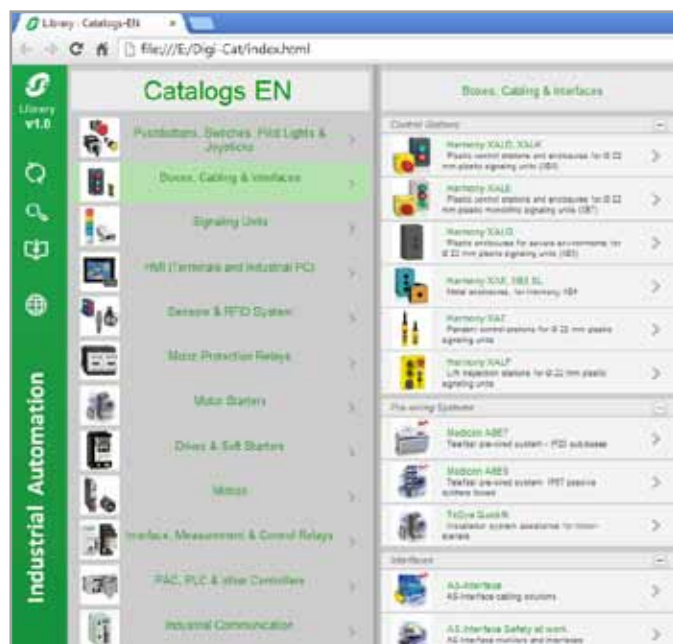
施耐德电气为您提供存储在便携USB 盘上的全套工业自动化产品目录，供您在电脑或平板电脑上使用。



Digi-Cat，一种用于电脑的USB 盘



- > 便于携带
- > 始终保持最新
- > 界面友好
- > 便于共享的格式



请联系您的本地代理，以获取自己的Digi-Cat



面向平板电脑应用的电子图书馆

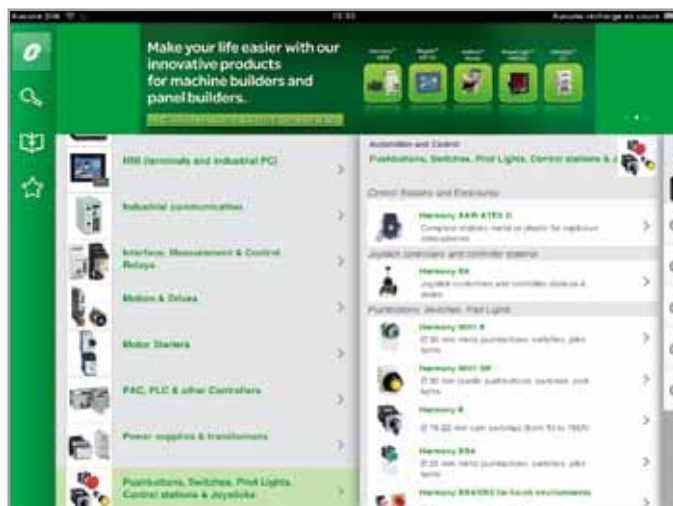
如果您拥有一台iPad[®]：

- > 可以进入苹果应用商店搜索电子图书馆
- > 或者扫描二维码



如果您拥有一台安卓平板电脑：

- > 可以进入谷歌PlayStore[™]搜索电子图书馆
- > 或者扫描二维码



总目录

概览和选型指南	1
Magelis™ 平板电脑	2
Magelis™ 箱式工控机	3
Magelis™ 小型箱式工控机	4
Magelis™ 机架式电脑	5
Magelis™ iDisplay监视器和索引	6

MagelisTM 工业电脑

- 概览
 - Magelis平板电脑、箱式工控机和iDisplay监视器
 - 耐用型，适用于各种环境1/2
 - 自动化系统认证1/3
 - Magelis平板电脑Optimum系列的优化设计1/3
 - Magelis平板电脑和箱式工控机的模块化灵活设计1/3
 - Magelis iDisplay监视器1/4
 - Magelis小型箱式工控机，适用于重复性机械和基础设施
 - 一体化简易型设计1/4
 - Magelis机架式电脑，适用于控制室和实验室
 - 一站式购买和简单安装1/4
 - 可热插拔托架和低噪音风扇1/5
 - 简单的IT集成
 - StruXture软件包1/5
 - 集成到IT架构之中1/5
- Magelis平板电脑和Magelis箱式工控机选型指南1/2

Magelis工业电脑

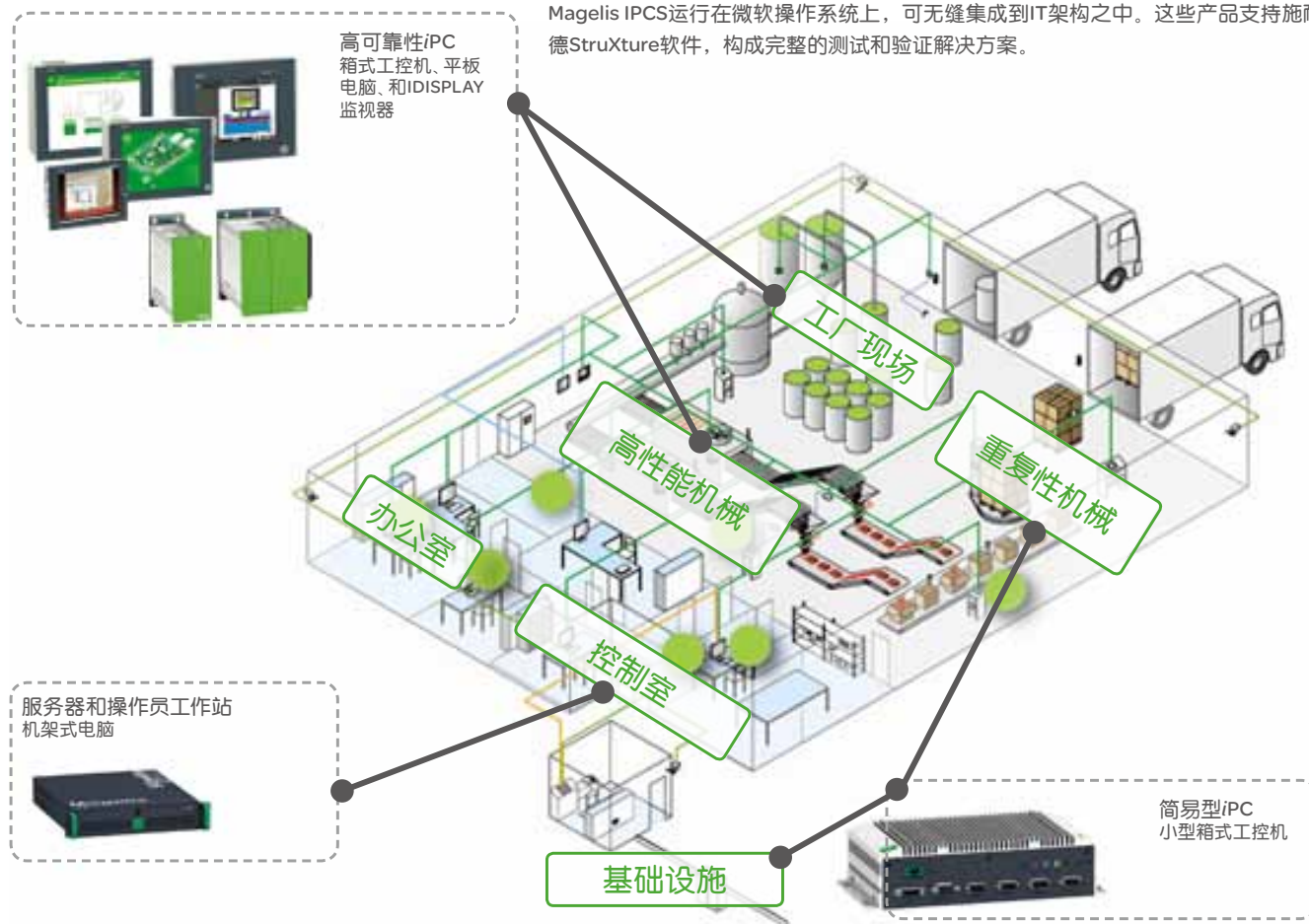
平板电脑, 箱式工控机, 小型箱式工控机、机架式电脑和iDisplay监视器

作为能效管理和工业自动化领域的全球专家, 施耐德电气提供跨多个市场领域的综合解决方案, 其Magelis iPC产品系列包括:

- 经过认证的高可靠性Magelis平板电脑 (Optimized、Universal和Performance系列) 和箱式工控机 (Universal和Performance系列), 适用于工厂和高性能机械。Magelis平板电脑配有可选的不锈钢表圈, 满足苛刻的应用要求
- 简易型Magelis小型箱式工控机 (Universal和Performance系列), 适用于重复性机械和基础设施
- Magelis机架式电脑 (Optimized、Universal和Performance系列), 适用于控制室和实验室的19" 机柜应用
- Magelis iDisplay工业远程监视器, 适用于Magelis IPC或第三方电脑

根据不同的型号, Magelis iPC产品提供各种选件, 可以在免维护、恶劣和标准工业环境中使用。

Magelis IPCS运行在微软操作系统上, 可无缝集成到IT架构之中。这些产品支持施耐德StruXture软件, 构成完整的测试和验证解决方案。



Magelis平板电脑、箱式工控机和iDisplay

适应各类严苛环境

Magelis平板电脑、箱式工控机和iDisplay监视器极其坚固耐用, 具有免维护型号 (不带风扇, 静态存储)、高可用性选件 (RAID硬盘和备用电池), 并集成系统监测功能。这些产品能够耐受极端温度、振动和抗冲击, 从而能够在极恶劣的环境下连续工作。

Magelis IPCS适合以下自动化应用要求:

- 全球长期供货
- 缩短更换旧产品(具有相同接口)所需要的时间
- 延长维修间隔时间

+ Magelis iPCs → 坚固耐用, 通过认证, 满足自动化应用需求

通过认证, 设计用于最苛刻的自动化系统, 包括工业控制设备、危险位置和海事应用。

最优的模块化设计, 可按订单生产, 您可以选一款满足您的要求的iPC。

Magelis平板电脑、箱式工控机和iDisplay监视器(续)

自动化系统认证

- ULus (UL 508, CSA 22.2 no. 142), 工业控制设备
- ULus Haz Loc 类别I第2部分(ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 no 213)
- ATEX II 3 气体与灰尘区 2/22, 爆炸环境
- 德国船级社 (桥梁类别), 海事应用认证
- C-Tick, GOST
- EN 1672-2和FDA 21CFR 177.206标准, 针对具有不锈钢边框的工业电脑

Magelis Optimum工业电脑系列具有最优的设计

Magelis Optimum系列平板电脑设计用于简单的应用, 这些应用要求免维护、入门级CPU、有限的通讯能力、静态存储卡和Windows嵌入式操作系统等功能。这些平板电脑美观耐用, 而且通过了自动化认证。



Magelis平板电脑(Optimum系列)

- 电阻式触摸屏10"、15"或15"不锈钢, 1600万色, IP 65, LED背光
- 英特尔® ATOM™ Z510 1.1 GHz, 无风扇, 1GB RAM
- 2个千兆以太网端口, 1个RS-232, 2个USB接口+1个USB接口 (位于前面板上)
- 小型闪存卡 (SLC技术), 1个SD卡插槽

平板电脑和箱式工控机的模块化和灵活设计

Magelis Universal和Performance系列iPC的模块化设计提供完整和一致品质的参考产品系列。此外, Magelis平板电脑和Magelis箱式工控机还支持按订单生产。



平板电脑(Universal和Performance系列)

- 电阻式触摸屏12"、15"、15"不锈钢或19", 1600万色, IP 65, LED背光源
- 英特尔® ATOM™ N270 1.6 GHz, 酷睿™ 2双核, 2.26 GHz或iCore™ 第三代
- 0至2个PCI/PCI Express插槽, 可移动驱动器
- 2个千兆以太网接口, 4个USB接口+1个USB接口 (位于前面板上), 1个DVI接口, 最多4个串行线路接口



PCMagelis箱式工控机

- 2个千兆以太网接口, 4个USB接口(前面板), 最多2个DVI接口和3个串口
- 英特尔® ATOM™ N270 1.6 GHz或酷睿™ 2双核处理器2.26 GHz
- 1至5个PCI/PCI Express插槽
- 可移动驱动器: 闪存(SLC技术), 闪存盘(SSD)或硬盘驱动器和DVD-RW

Magelis平板电脑、箱式工控机和iDisplay监视器(续)

Magelis iDisplay监视器

Magelis iDisplay监视器(15"和19"尺寸)是高可靠性监视器,可以配合工业电脑使用。这些监视器已经通过PLC产品标准认证,设计用于恶劣的工业环境,并提供良好的屏幕大小/尺寸比率。它们具有与Magelis平板电脑和Magelis HMI操作面板相同的开孔尺寸,可以很容易进行升级安装。



Magelis小型箱式工控机(Optimized系列)

- 15"/19"彩色TFT LCD显示器
- 前面板1个USB端口, 1个VGA视频端口, 1个DVI-D视频端口, 1个RS-232C端口
- 前面板为IP 65防护等级, NEMA 4X室内标准, 侧面和背面为IP 20防护等级

Magelis小型箱式工控机, 适用于往复机械和基础设施

一体化简约设计

Magelis小型箱式工控机具有以下特点:

- 容易选择, 快速下单, 仅有2个版本(Optimized和Universal系列)
- 墙壁式安装, 占位面积小, 小型机箱
- 安装简单, 免维护非旋转部件
- 适合重复机械和基础设施应用
- 可构建由施耐德测试、验证和支持的解决方案

简易型Magelis箱式工控机正好满足重复性机械和需要运行Windows操作系统的基础设施应用要求。



Magelis小型箱式工控机(Optimized系列)

- 英特尔®ATOM™ N270 1.6 GHz, 无风扇, 2 GB RAM
- 小型PCI Express®插槽(1个, 全尺寸)
- 1个千兆以太网接口卡, 2个RS-232接口, 4个RS-232/422/485接口, 2个USB接口
- 8 GB CF闪存卡, CF卡插槽, 内置SATA插槽, 用于连接HDD/SSD



Magelis小型箱式工控机(Universal系列)

- 英特尔®ATOM™ N2600 1.6 GHz, 无风扇, 2 GB RAM
- 小型PCI Express®插槽(1个, 全尺寸)
- 3个千兆以太网接口, 2个RS-232接口, 5个USB接口
- 8 GB CF闪存卡, 附加内置SATA插槽, 用于连接HDD/SSD

Magelis控制室和实验室用机架式电脑

一站式购买, 便于安装

Magelis机架式电脑让您能够一站式购买经过施耐德电气测试和验证的完整工厂解决方案及Plant Struxture软件Vijeo Citect和PES Engineering软件。Magelis机架式电脑可以很容易地安装在19"机柜之中并连接Magelis iDisplay监视器。

Magelis机架式电脑是一个完整的系列, 满足工厂Struxture架构的各种需求, 包括从新兴经济体专用应用和操作员站工作站到大型工程和SCADA服务器应用需求。



Magelis机架式电脑2U(Optimized系列)(1)

- 英特尔®ICORE G540/G850 2.5 GHz/2.9 GHz, 2 GB RAM
- 2个PCI Express®(X8)+1个PCI
- 2个千兆以太网接口, 2个RS-232接口(+4个可选), 6个USB接口, 1个VGA接口, 1个DVI接口和1个显示器接口
- 1个内部SATA3插槽和2个外接SATA2托架, 1个DVD-RW驱动器

(1)机架2U或4U是用于测量安装在19"机柜之中的设备的高度单位, 1U=44.45毫米高度。

控制室和实验室用Magelis机架式电脑(续)



Magelis机架式电脑2U(Universal系列)(Universal) (1)

- 英特尔®酷睿i3-2120, 3.3 GHz, 4 GB内存
- 2个PCI Express® (X16)插槽+1个PCI插槽
- 2个千兆以太网接口, 2个RS-232接口(+4个可选), 6个USB接口, 1个VGA接口, 1个DVI和1个显示器接口
- 2个SATA2和2个SATA3托架, 1个DVD-RW驱动器



Magelis机架式电脑4U(Performance系列)(1)

- 英特尔®至强1225 3.1 GHz, 4/8 GB内存
- 4个PCI Express® (X16)插槽+3个PCI插槽
- 2个千兆以太网接口, 2个RS-232接口(+4个可选), 6个USB接口, 1个VGA接口, 1个DVI和1个显示器接口
- 1个内部SATA3插槽和4个外部SATA2托架, 1个DVD-RW驱动器
- 运行PES Engineering和服务器的专用型号

热插拔托架和低噪音风扇

所有Magelis机架式电脑都配有热插前置式硬盘托架, 便于更换存储设备。也可以使用英特尔内置软件配置冗余RAID硬盘。

可控制转速的嵌入式风扇可以有效地控制噪音, 带来额外的好处。

简单的IT集成

StruXture 软件包



Vijeo Citect



Intelligent Data Service



Vijeo Designer



Vijeo XD

Magelis iPC支持施耐德StruXture软硬件, 可构建经过测试和验证的完整解决方案。

Magelis IPC支持以下施耐德软件包:

- HMI软件: 包含IDS套件的Vijeo Designer运行时及与控制软件交互的Vijeo XD运行时(例如, 用于PLC通信的SoMachine协议和运动控制器的Pac驱动程序)
- SCADA软件及Vijeo Citect, 建议使用SSD硬盘, 因为需要在存储驱动器上进行大量的读/写操作
- SCADA Web客户端, 带有闪存存储驱动, 用作“瘦客户机”
- PLC编程软件(Unity和SoMachine), 用于现场维护操作(最少需要2 GB RAM)
- 工程设计软件及Magelis机架式电脑使用的PlantStruxture Process Expert软件

集成到IT架构之中

Magelis IPC运行在Microsoft操作系统, 允许:

- 连接个人计算机外围设备
- 大容量数据存储
- 方便地连接到计算机和数据库
- 同时运行多个程序
- 在Magelis机架式电脑上运行服务器应用程序

根据不同的iPC型号, 可以选择使用不同的兼容操作系统。



Magelis iPC的2个内置以太网端口分离IT和自动化数据流, 加强系统的整体可用性。

(1) 机架2U或4U是用于测量安装在19"机柜之中的设备的高度单位, 1U = 44.45毫米高度。

Magelis iPC的类型		Magelis平板电脑		
工业环境		Optimized系列	Universal系列	
		免维护	免维护	标准



无风扇	★★★★★	★★★★★	★★★★★ (仅15"和19")
非旋转式存储驱动器	★★★★★	★★★★★	-
彩色触摸屏尺寸和前面板边框材料	○ 10.4" 铝质边框 ○ 15" 铝质或不锈钢边框	○ 12" 铝质边框 ○ 15" 铝质或不锈钢边框 ○ 19" 铝质边框	
CPU (1)	处理器	英特尔® ATOM™ Z510 (1.1 GHz)	
	PCI插槽	0	
	存储	CF卡(SLC技术)和集成式SD读卡器	CF卡(SLC技术)或SSD闪存盘, 平均无故障运行时间为2百万小时
	RAM	1或2 GB	2 GB
操作系统		Windows® 嵌入式标准版 2009	Windows® 嵌入式标准版 2009 或 Windows® XP SP3 或 Windows® 7 旗舰版 64位专业版
电源电压	铝质边框版本	24 V ~	24 V ~ 或 100...240 V ~
	不锈钢边框版本	-	24 V ~
标准和认证		○ CE ○ cULus ○ cULus 危险位置 ○ ATEX II 3 气体和灰尘区域2/22 (优化版本, 仅针对15"不锈钢边框版本) 和 ○ ATEX II 3 灰尘区域22 (通用版本, 仅针对15"不锈钢边框版本) ○ EN 1672-2 食品和饮料处理机械和FDA 21CFR 177.206 规定密封 (仅针对不锈钢边框版本) ...	
海事认证		桥梁(仅针对带有边框边框的24 V ~ Magelis平板电脑) 需要附加电源滤波器HMIYLFIMAR11	-
软件		Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版)。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC) (2) Vijeo Citect, 视具体型号而定	
型号	铝质边框版本	HMIPWC●●●●●●●●	HMIPUC●●●●●● HMIPUF●●●●●●
	锈钢边框版本	HMIPTF7D2P01	HMIPTH7D2P01
页码		0531Q/2 and 0531Q/3	0534Q/2 and 0534Q/3, 0532Q/3 to 0532Q/5
订购配置		参见第2/27页的可配置Magelis平板电脑介绍	

(1) 关于按订单生产配置中的其他选项(备份电池接口, 第3个端口), 请参见第2/27页(Magelis平板电脑)和第3/10页(Magelis箱式工控机)。

(2) 12" 铝质边框型号需要附加SRAM接口HMIYPINSRAM61。

(3) 参见www.schneider-electric.com上的“Magelis™ iDisplay产品目录”。



Magelis平板电脑		Magelis箱式工控机			
Performance系列		Universal系列		Performance系列	
免维护或耐用型	标准	免维护	标准	耐用型	标准
					
★★★★★(仅12")	-	★★★★★	-	-	-
★★★★★	-	★★★★★	-	★★★★★	-
○ 12" 铝质边框 ○ 15" 铝质边框或不锈钢边框 ○ 19" 铝质边框		兼容所有Magelis iDisplay系列型号(3)			
英特尔® i3 第三代3217UE双核低功率或酷睿2双核 P8400 (2.26 GHz)		英特尔® ATOM™ N270 (1.6 GHz)		英特尔® 酷睿™ 2 Duo P8400 (2.26 GHz) + 英特尔® GM45芯片组	
0 或 2		1 或 2		2 或 5	
SSD闪存硬盘, 平均无故障运行时间为2百万	硬盘	CF卡(SLC技术) 或 SSD闪存硬盘, 平均无故障运行时间为2百万小时	硬盘	SSD闪存硬盘, 平均无故障运行时间为2百万小时	硬盘
4 GB		2 GB		4 GB	
Windows® 7 旗舰版64位		Windows® 嵌入式标准版2009 或 Windows® XP 专业版SP3	Windows® XP 专业版SP3	Windows® 7 旗舰版64位	
24 V 或 100...240 V		24 V			
100...240 V		-			
○ CE ○ cULus ○ cULus危险位置 ○ ATEX II 3 灰尘区域22 (仅针对不锈钢边框版本) ○ EN 1672-2 食品和饮料加工机械和FDA 21CFR 177.206规定密封 (仅针对不锈钢边框版本) ...		○ CE ○ cULus ○ cULus危险位置 ○ ATEX II 3 灰尘区域22 ...			
-		桥梁类别	-		
Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版)。无限许可证需单独订购(VJDSNRTMPC) (2) Vijeo Citect, 视具体型号而定					
HMIPPF●●●●●●	HMIPPH●●●●●●	HMIBUCN●●●●●● HMIBUFN●●●●●●	HMIBUHN●●●●●●	HMIBPFD●●●●●●	HMIBPHD●●●●●●
-	HMIPRH7A2701	-			
2/14至2/17		3/2和3/3			
参见第2/27页的可配置Magelis平板电脑介绍		参见第3/10页的可配置Magelis箱式工控机介绍			



Magelis iPC的类型

工业环境

Magelis小型箱式工控机

Optimized系列 Universal系列

标准



无风扇

非旋转式存储驱动器

触摸屏尺寸和前面板边框材料

CPU (1) 处理器

PCI插槽

存储

RAM

操作系统

电源电压

标准和认证

软件 Vijeo Designer (3)和Vijeo XD 运行时演示版

软件包(经过验证并受到支持)(5)

型号

页码

★★★★★

★★★★★

-

-

★★★★★

★★★★★

-

★★★★★

兼容所有Magelis iDisplay监视器系列(2)

英特尔® ATOM™ N270 (1.6 GHz)

英特尔® ATOM™ N2600 (1.6 GHz)

1个半尺寸Mini PCI Express®插槽

1个全尺寸Mini PCI Express®插槽

CF卡

CF卡

SSD, 5年英特尔质保, 2百万小时平均无故障运行时间

-

2 GB

4 GB

Windows® 嵌入式标准版2009

Windows® 7 32位(WES7 Premium)

-

9...36 V ~

12...24 V ~

- CE
- cULus
- EAC
- CCC

Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版本)。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC)(1)

-

HMIBSOCND1E01

HMIBSUCND1W01

HMIBSUSND1W01

HMIBSUOND1001

4/7

(1) 需要Vijeo Designer V6.2 SP2或更高版本以构建和下载HMI应用程序。

(2) 更多信息请参见第6/4页。

(3) 机架2U或4U是用于测量安装在19" 机柜之中的设备的高度单位, 1U=44.45毫米/1.75英寸高度。



Magelis机架式电脑		
Optimized 2U系列(3)	Universal 2U系列(3)	Performance 4U系列(3)
适合控制室和实验室应用		



-			
-			
兼容所有Magelis iDisplay监视器系列(2)			
英特尔® 酷睿G540 (2.5 GHz)	英特尔® 酷睿G850 (2.9 GHz)	英特尔® i3-2120 (3.3 GHz)	英特尔® Xeon™四核E3-1225 (3.1 GHz)
2 PCI Express® (x8) + 1 PCI		2 PCI Express® (x16) + 1 PCI	
无存储驱动器或1HDD	1HDD	1HDD 或1SSD	1HDD, 2HDD RAID 或 1SSD
2 GB DDR3		4 GB DDR3	4 GB DDR3, 4 GB ECC 或 8 GB DDR3
无操作系统或Windows® 7	Windows® 7	Windows® 7	Windows® 7 或 Server 2008
240 V ~ (300 W单电源)			240 V ~ (500 W单电源或冗余电源)
○ CE ○ cULus ○ EAC ○ CCC			
Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版本)。无限制许可证需单独订购(VJDSNR™ PC) (1)			
-		无或Vijeo Citect DVD (用于SCADA应用)	无或Vijeo Citect DVD或册页+ 第2个Windows许可证
HMIRXOHC3●01	HMIRSOHPA3W01	HMIRSU●3A3701	HMIRSP●X●6●●●
5/11			



Magelis™平板电脑Optimum系列

Magelis平板电脑Optimum系列(配备10.4"或15"触摸屏)选型指南 2/2

- 介绍
- 系列概览
 - Magelis平板电脑Optimum系列..... 2/4
 - 订单生产Magelis平板电脑Optimum系列..... 2/4
- 说明
- Magelis平板电脑Optimum系列：10.4" 和15" (铝质或不锈钢边框)
 - 前面板 2/4
 - 通用后面板 2/4
 - 通用底板..... 2/4
- HMI终端的USB附件..... 2/4
- 参考
- Magelis Optimum平板电脑：10.4" 或15" LCD TFT LED触摸屏 2/4

Magelis™平板电脑Universal和Performance系列

配备12"触摸屏的Magelis平板电脑Universal和Performance系列选项指南 2/6

- 产品介绍
- 系列概览
 - Magelis平板电脑Universal系列，配备12" 触摸屏..... 2/8
 - Magelis平板电脑Performance系列，配备12" 触摸屏 2/9
 - 订单生产Magelis平板电脑Universal和Performance 系列..... 2/9
- 产品说明
- Magelis Universal和Performance系列平板电脑：12" 2/10
- Magelis Universal和Performance系列平板电脑：12"，无插槽扩展模块..... 2/10
- Magelis Universal和Performance系列平板电脑：12"，带有插槽扩展模块 2/12
- 参考
- Magelis Universal系列平板电脑：12" LCD TFT LED触摸屏 2/13
- Magelis Performance Panel PC: 12" LCD TFT LED触摸屏 2/13

Magelis平板电脑Universal和Performance系列(配备15"和19"触摸屏)选型指南 ... 2/14

- 产品介绍
- 系列概览
 - Magelis平板电脑Universal系列(配备15" 和19" 触摸屏) 2/18
 - Magelis平板电脑Performance系列(配备15" 和19" 触摸屏)..... 2/19
 - 订单生产Magelis平板电脑Universal和Performance 系列..... 2/19
- HMI终端的USB附件 2/19

- 产品说明
 - Magelis Universal和Performance系列平板电脑：15”和19” 2/20
 - Magelis Universal和Performance系列平板电脑：15”和19”，无PCI插槽 2/21
 - Magelis Universal和Performance系列平板电脑：15”和19”，2个PCI插槽 2/21
- 参考
 - Magelis Universa系列平板电脑：15”LCD TFT LED触摸屏2/22
 - Magelis Performance系列平板电脑：15”LCD TFT LED触摸屏.....2/23
 - Magelis Universal系列平板电脑：19”LCD TFT LED触摸屏.....2/24
 - Magelis Performance 系列平板电脑：19”LCD TFT LED触摸屏2/25
 - Magelis平板电脑（配有12»触摸屏）的单独组件2/26
 - Magelis™ 平板电脑：Optimum、Universal和Performance系列的单独组件2/27
- 更换
 - 预配置Magelis平板电脑2/29
 - 等同产品表..... 2/30

类型		Optimum系列- 10.4"触摸屏	
工业环境		免维护(配有铝质前面板边框)	
			
无风扇		★★★★★	
非旋转式存储驱动器		★★★★★	
屏幕	类型	10.4" LCD TFT LED触摸屏	
	分辨率	SVGA 800×600, 1600万色	
	防护等级	IP 65 和Nema 4X防护等级室内前面板， 如果安装在面板上或机箱门上	
	前面板边框材料	铝质	
CPU	处理器	英特尔® ATOM™ Z510 (1.1 GHz)	
	操作系统存储	CF卡， ≥ 2 GB (SLC技术)	CF卡， ≥ 4GB (SLC技术)
	用户存储	集成SD读卡器	
	RAM (1)	1 GB	2 GB
	集成端口	2个以太网10/100/1000 Mbps端口	
		1 USB 2.0 (1A) 位于前面板 + 2×USB 2.0 (1A) 位于底侧	
		1 RS-232C	
操作系统		Windows® 嵌入式 标准版 2009	
电源电压	电压	24 V $\pm$ (± 25 %)	
	电流	额定电流1.9 A。典型浪涌电流 3 A, 50 A < 300 μs	
整体尺寸(宽×高×深) /开孔(宽×高)		323×260×72 mm/开孔： 303×243 mm	
温度	运行期间	0...50 °C， 符合IEC 61132-2, UL 508	
抗振动	连续	1.75 mm振幅 2...9 Hz； 0.5g, 9...200 Hz (2)	
运行期间	非连续	3.5 mm振幅 2...9 Hz； 1g, 9...200 Hz (2)	
	商用船只IACS E10	-	
抗振动	运行期间	15 g/11 ms， 符合IEC 60068-2-27测试标准	
标准和认证		CE, cULus (UL 508, CSA 22.2 n° 142), cULus危险位置类别I第2部分 (ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213), C-Tick, GOST	
海事认证	德国船级社(桥梁类别)	需要额外的电源滤波器 HMIYLFIMAR11	
ATEX认证		-	
软件		Acrobat Reader, Word/Excel/Power Point Viewer, Framework.Net 3.5， 网页浏览器 Vijeo Designer运行时演示版， 21天试用版本(3) Vijeo Citect网页客户端	
铝质边框版本参考	包含Vijeo Designer运行时演示版， 21天试用版本(3)	HMIPWC5D0E01	HMIPWC5D0E01A
不锈钢边框版本参考	包含Vijeo Designer运行时演示版， 21天试用版本(3)	-	
页码		2/5	
订单生产配置		参见第2/27页的“预配置Magelis平板电脑”	

(1) 用户不可扩展内存容量; 订单生产配置可增大容量(参见第3/27页)。

(2) 符合IEC 60068-2-6Fc。

(3) 无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC)。



Optimum系列- 15"触摸屏

免维护(配有铝质或不锈钢前面板边框)



★★★★★

★★★★★

15" LCD TFT LED 触摸屏

XGA1024 x 768, 1600万色

IP 65 和 Nema 4X 防护等级室内前面板, 如果安装在面板上或机箱门上

铝质或不锈钢

英特尔® ATOM™ Z510 (1.1 GHz)

CF卡, ≥ 2 GB(SLC技术)

集成SD读卡器

1 GB

2个以太网10/100/1000 Mbps端口

1 USB 2.0 (1A) 位于前面板+ 2 x USB 2.0 (1A) 位于底部

1 RS-232C

Windows® 嵌入式标准版2009

24 V_{DC} (± 25 %)

额定电流1.9A。典型浪涌电流3A, 50A < 300 μs

402 x 301 x 72 mm/开孔: 383.5 x 282.5 mm

0...50 °C, 符合IEC 61132-2, UL 508

1.75 mm 振幅2...9 Hz; 0.5g, 9...200 Hz (2)

3.5 mm 振幅2...9 Hz; 1g, 9...200 Hz (2)

1 mm 振幅3...13.2 Hz; 0.7g, 13.2...100 Hz, 90分钟持续时间

15 g/11 ms, 符合IEC 60068-2-27 测试规范

○ CE, cULus (UL 508, CSA 22.2 n° 142), cULus 危险位置类别 I 第2部分 (ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213), C-Tick, GOST

○ EN 1672-2 食品和饮料加工机械和 FDA 21 CFR 177.206 规定密封 (仅针对不锈钢边框版本)

需要额外的电源滤波器 HMIYLFIMAR11 (仅针对铝质边框版本)

ATEX II 3 气体和灰尘区域 2/22 (仅针对不锈钢边框版本)

Acrobat Reader, Word/Excel/Power Point Viewer, Framework.Net 3.5, 网页浏览器

Vijeo Designer 运行时演示版, 21天试用版本(3)

Vijeo Citect 网页客户端

HMIPWC7D0E01

HMIPVC7D0E01

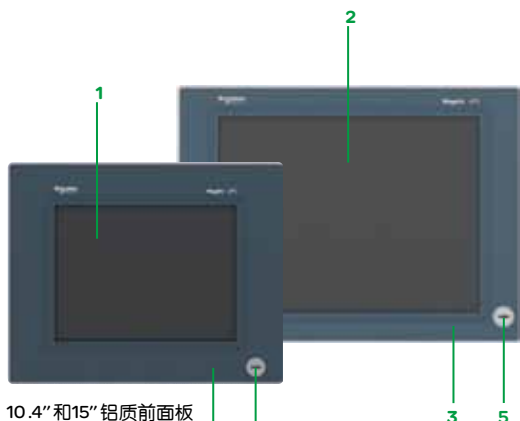
2/5

参见第2/27页的“预配置Magelis平板电脑”

如需了解更多技术信息, 请访问www.schneider-electric.com.cn



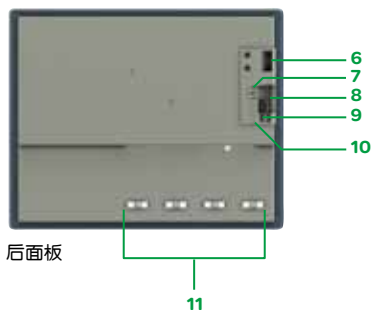
10.4" 和 15" Magelis 平板电脑



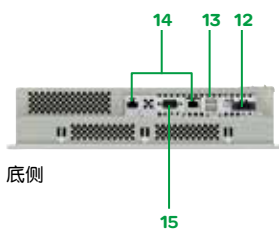
10.4" 和 15" 铝质前面板



15" 不锈钢前面板



后面板



底侧

介绍

Magelis 平板电脑 Optimum 系列为自动化应用提供坚固耐用和经过认证的产品。这些优化的产品设计还具有紧凑的尺寸，特别是在深度方面。

它们专为在免维护环境中使用而设计，而且很容易集成到 IT 系统之中。提供铝质和不锈钢前面板边框版本。

系列概览

Magelis 平板电脑 Optimum 系列

Magelis 平板电脑 Optimum 系列配备无风扇英特尔® ATOM™ Z510 处理器(1.1 GHz)和 DDR2 内存(1)。

此系列配备 10.4" 或 15" LCD TFT LED 1600 万色触摸屏和固态存储磁盘：

- HMIPWC5D0E01, HMIPWC5D0E01A 和 HMIPWC7D0E01;
- IP 65 和 Nema 4X 防护等级室内前面板，如果安装在面板上或机箱门上
- CF 卡(操作系统存储)/集成 SD 读卡器(用户数据存储)/Windows® 嵌入式标准版 2009/24V 电源

订单生产 Magelis 平板电脑 Optimum 系列

在 Magelis Optimum 平板电脑的基础上，可以通过选择内存和 CF 卡的容量定制 CPU 配置，关于 HMIPCCW 产品的更多信息，请参见第 2/29 页。

产品说明

Magelis Optimum 系列平板电脑：10.4"(铝质边框)和 15"(铝质或不锈钢边框前面板)

前面板

- 1 10.4" TFT LED 触摸屏(SVGA 800x600)，1600 万色 HMIPWC5D0E01 和 HMIPWC5D0E01A；
 - 亮度：450 cd/m²(可调)
 - 触控面板类型：模拟电阻膜，分辨率 4096 x 4096
 - (典型)可视角度：120°(垂直)/160°(水平)
- 2 15" LCD TFT LED 触摸屏(XGA 1024 x 768)，1600 万色 HMIPWC7D0E01；
 - 亮度：350 cd/m²(可调)
 - 触控面板类型：模拟电阻膜，分辨率 4096 x 4096
 - (典型)可视角度：100°(垂直)/160°(水平)
- 3 铝合金前面板提供 IP 65 和 NEMA 4X 室内前面板防护(安装在面板或机柜门上)；使用附带的螺丝紧固件安装在 1.6...10 毫米/0.063...0.394 英寸厚度的支承件上(2)
- 或
- 4 304 不锈钢“思布利特®”磨砂处理前面板提供 IP 65 和 NEMA 4X 室内防护(安装在面板或机柜门上)。使用附带的不锈钢螺丝紧固件安装在 1.6...10 毫米/0.063...0.394 英寸厚度支承件上(2)。因为前面板没有 USB 端口，所以清洁更简单(符合食品和饮料加工机械标准 EN 1672-2)。前面板配有专用密封件(符合 FDA 21 CFR 177.206 标准)
- 5 USB 2.0 端口(最大 1A)带有螺纹式防护罩(仅适用于铝质边框版本)；帽式防护罩作为选件提供

通用后面板

- 6 电池
- 7 2 个按钮，1 个用于电源，1 个用于复位
- 8 CF 卡(SLC 技术)≥2 或 4 GB，专门用于操作系统
- 9 SD 读卡器，用于读写用户数据 - SD 卡可选(3)
- 10 4 个状态和电源 LED 指示灯
- 11 线夹

通用底板

- 12 24 V/1.9 A 电源接口
- 13 2 个 USB 2.0 端口(最大 1A)
- 14 2 个以太网 10/100/1000 Mbps 端口
- 15 RS-232C 端口

(1) 用户不能自行扩展；订单生产配置可以增加容量(参见第 2/27 页)。

(2) 安装时，请参阅我们网站 www.schneider-electric.com 上的“产品数据表”。

(3) 需单独订购(参见第 2/26 页)。

HMI终端USB附件

Magelis™ USB附件通过提供增值/差异化HMI解决方案, 扩大用户应用选择范围。这些创新的USB 附件容易安装和配合HMI终端运行。(6)

Magelis 平板电脑支持的Magelis USB附件包括:

- Harmony XB5S指纹识别USB开关
- Magelis HMIZ 多功能USB开关

关于HMI USB附件的更多信息, 请参阅我们的网站www.schneider-electric.com。



HMIPWC5D0E01
(屏幕侧)



HMIPWC7D0E01
(屏幕侧)



HMIPWC7D0E01
(CPU side)

Magelis Optimum系列平板电脑: 10.4" 或15" LCD TFT LED触摸屏 (1)
(英特尔® ATOM™ Z510处理器(1.1GHz)/DDR2 RAM/24 V~电压) (2)

屏幕类型	操作系统	软件	存储	DDR2 RAM (3)	型号	重量 kg
用于免维护环境(配有铝质前面板边框)						
10.4" LCD TFT LED 触摸屏 SVGA 800 x 600, 1600万色 IP 65和Nema 4X 室 内前面板防护防护 (安装在面板或机柜 门上)	Windows® 嵌入 式标准版 2009 (4)	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	操作系统: CF卡 ≥ 2 GB 用户: 1个SD存储卡读卡 器(卡需单独订购)	1 GB	HMIPWC5D0E01	4.400
			操作系统: CF卡 ≥ 4 GB 用户: 1个SD存储卡读卡 器(卡需单独订购)	2 GB	HMIPWC5D0E01A	4.400
15" LCD TFT LED 触摸屏 XGA 1024 x 768, 1600万色 IP 65和Nema 4X 室 内前面板防护防护 (安装在面板或机柜 门上)	Windows® 嵌入 式标准版 2009 (4)	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	操作系统: CF卡 ≥ 2 GB 用户: 1个SD存储卡读卡 器(卡需单独订购)	1 GB	HMIPWC7D0E01	6.100
用于免维护环境(配有不锈钢前面板边框)						
15" LCD TFT LED 触摸屏 XGA 1024 x 768, 1600万色 IP 65和Nema 4X 室 内前面板防护防护 (安装在面板或机柜 门上)	Windows® 嵌入式 标准版 2009 (4)	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	操作系统: CF卡 ≥ 2 GB 用户: 1个SD存储卡读卡 器(卡需单独订购)	1 GB	HMIPVC7D0E01	6.300

(1) 关于单独购买部件和外置电源, 请参见第2/26页。

(2) 对于~电压, 可以使用外置Phaseo电源, 参见第2/26页。

(3) 用户不能自行扩展存储容量; 订单生产可以增加容量。参见第2/27页。

(4) Windows® 嵌入式 标准版 2009, 9种语言(英语、法语、德语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语、瑞典语、中文、俄语)。另包括:

- Acrobat Reader, Word/Excel/Power Point Viewer
- Framework.Net 3.5
- 网页浏览器
- Vijeo Citect网页客户端
- Vijeo Designer运行时演示版(5)

(5) Vijeo Designe运行时演示版(21天试用版本)。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC)(参见第2/26页)。

(6) 需要在Magelis平板电脑。

类型		Universa系列- 12"触摸屏	
工业环境		免维护(配铝质边框)	
			
无风扇		★★★★★	★★★★★
非旋转式存储驱动器		★★★★★	★★★★★
屏幕	类型	12" LCD TFT LED触摸屏	
	分辨率	XGA 1024 x 768, 1600万色	
	防护等级	IP 65和Nema 4X室内前面板防护等级(如果安装在面板上或机柜门上)	
	面板边框材料	铝质	
CPU (1)	处理器	英特尔® 酷睿™ 第三代827E低功耗	
	风扇	-	
	默认存储(用户可拆卸)	CF卡≥4 GB(SLC技术)	SSD闪存盘≥60 GB，平均无故障运行时间2百万小时
	存储插槽(用户可触及)	1Cfast + 1滑入式紧凑型插槽	
	RAM (最大16 GB，2个插槽)	1个插槽2 GB，用户可扩展 (1)	
	插槽扩展模块	(由用户添加) (1)	
	集成DVD-RW驱动器	(由用户添加) (1)	
	集成端口	2个以太网10/100/1000 Mbps端口	
		1个USB 2.0 (0.5 A)端口位于前面板+ 4个USB 3.0 (1 A)端口位于底部	
		2 RS-232C	
		2个接口模块插槽，用户可触及(1)	
		-	
操作系统		Windows® 嵌入式标准版2009	Windows® 7 旗舰版64位
整体尺寸(WxHxD)/开孔(WxH)		313 x 239 x 60 mm/307.25 x 233.25 mm	
温度	运行期间	0...50 °C，符合IEC 61132-2, UL 508标准	
抗振动	连续	1.75 mm振幅2...9 Hz； 0.5 g, 9...200 Hz (符合IEC 60068-2-6 Fc)	
运行期间	非连续	3.5 mm振幅2...9 Hz； 1 g, 9...200 Hz (符合IEC 60068-2-6 Fc)	
	商用船只IACS E10	1 mm振幅3...13.2 Hz, 0.7 g, 13.2...100 Hz，90分钟持续时间	
抗振动	运行期间	15 g/11 ms，符合IEC 60068-2-27测试规范	
标准和认证		CE, cULus (UL 508, CSA 22.2 n° 142), cULus危险位置类别第2部分(ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213), C-Tick, GOST	
软件	Vijeo Designer 运行时演示版	21天试用版本。无限许可证需单独订购(VJDSNRTMPC)，需要附加SRAM接口 HMIYPINSRAM61(1)	
铝质边框	24 V ---	HMIPUC6D0E01	HMIPUF6D0701
版本参考型号	100...240 V ~	HMIPUC6A0E01	HMIPUF6A0701
页码		2/13	
订单生产配置		参见可配置Mageli平板电脑，第2/27页	

(1) 由用户安装其他选件(备份电池接口，第3个RS-232/422/485端口)，或者由订单生产配置提供，参见第2/27页。

(2) 半尺寸PCI 2.2 32位和半尺寸PCI Express® 1.0 8x 2 Gb/s。

(3) 符合IEC 60068-2-6 Fc。

(4) 对于直流供电，用户可拆除交流电源模块。



Universa系列- 12"触摸屏	Performance系列- 12"触摸屏	
标准(配备铝质边框)	免维护(配备铝质边框)	标准(配备铝质边框)



★★★★★	★★★★★	-
-	★★★★★	-
12" LCD TFT LED 触摸屏		
XGA1024 x 768, 1600万色		
IP 65和Nema 4X室内前面板防护等级(如果安装在面板上或机柜门上)		
铝质		
英特尔® 酷睿™ 第三代827E低功耗	英特尔® i3 酷睿™ 第三代3217UE双核低功耗	
1(用户可交换)	-	1(用户可交换)
企业级硬盘24/7≥ 500 GB	SSD闪存盘≥ 60 GB, 平均无故障运行时间2百万小时	企业级硬盘24/7≥ 500 GB
1CFast+ 1滑入式紧凑型插槽	1CFast+ 1滑入式紧凑型插槽+ 1滑入式(插槽扩展模块)	
1个插槽2 GB, 用户可扩展(1)	1个插槽4 GB, 用户可扩展(1)	
(由用户添加)(1)	1PCI+1Express®+ 1滑入式(用户可拆卸插槽扩展模块)(2)	
(由用户添加)(1)	1滑入式(插槽扩展模块)	
2个以太网10/100/1000 Mbps端口		
1个USB 2.0 (0.5 A)端口位于前面板+ 4个USB 3.0 (1A)端口位于底部		
2 RS-232C		
2个接口模块插槽, 用户可触及(1)		
-	需要2 HDD滑入式紧凑型插槽+ 1滑入式(插槽扩展模块)	
Windows® 7 旗舰版64位		
313 x 239 x 60 mm/307.25 x 233.25 mm	313 x 239 x 135 mm/307.25 x 233.25 mm	
0...50 °C, 符合IEC 61132-2, UL 508标准		
0.125 g, 5...100 Hz	1.75 mm, 2...9 Hz,(3) 0.5 g, 9...200 Hz (2)	0.125 g, 5...100 Hz
0.250 g, 5...100 Hz	3.5 mm, 2...9 Hz, 1g, 9...200 Hz (2)	0.250 g, 5...100 Hz
-		
15 g/11ms, 符合IEC 60068-2-27测试规范		
CE, cULus (UL 508, CSA 22.2 n° 142), cULus危险位置类别I第2部分(ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213), C-Tick, GOST		
21天试用版本。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC), 需要附加SRAM接口HMIYPINSRAM61(1)		
HMIPUH7D0P01	User removable AC module (4)	User removable AC module (4)
HMIPUH7A0P01	HMIPPF6A2701	HMIPPH6A2701
参见可配置Mageli平板电脑, 第2/13页		





12" Magelis Universal系列平板电脑



12" Magelis Performance系列平板电脑

介绍

Magelis平板电脑Universal和Performance系列配备12"触摸屏，为自动化应用提供坚固耐用、经过认证的产品。这些产品适用于以下环境中的不同用途：

- 免维护环境
- 恶劣环境
- 标准环境

配备12"触摸屏的平板电脑的超级模块化设计允许用户更改设备配置。主要选件，例如备份电池、第三RS-232/422/485端口、SRAM、PCI/PCI Express®s插槽、扩展、风扇(如果有)和交流电源模块等，都是用户可触及的。12"触摸屏是XGALCD TFT LED 1600万色触摸屏，具备IP 65前面板防护等级(如果安装在面板或机柜门上)。

这种模块化设计提供完整和一致性的产品。此外，Magelis平板电脑可以按订单生产(参见第2/27页)，或者由用户根据他们的当前和未来需求进行改造。

这些平板电脑配备高性能酷睿第三代CPU，具有扩展图形功能。低功耗CPU采用压铸铝外壳技术，改善散热并支持无风扇运行。

系列概览

Magelis平板电脑Universal系列，配备12"触摸屏(1)

Magelis平板电脑Universal系列配备12"触摸屏和第3代低功耗英特尔® ICORE 827E处理器和用户可扩展DDR3内存。

此系列专为以下环境而设计：

- 免维护(无风扇，非旋转式存储驱动器)：
 - HMIPUC6D0E01和HMIPUC6A0E02：
 - 无默认PCI/PCI Express®插槽，但是用户可以安装插槽扩展模块
 - CF卡/Windows®嵌入式标准版2009
 - 24 V直流电源或100 ... 240V交流电源模块，已预先安装
 - HMIPUF6D0701和HMIPUF6A0701：
 - 无默认PCI/PCI Express插槽®，但是用户可以安装插槽扩展模块
 - SSD闪存硬盘/Windows® 7旗舰版64位
 - 24V直流电源或100...240V交流电源模块，已预先安装
- 标准工业环境(带硬盘)：
 - HMIPUH6D0701和HMIPUH6A0701：
 - 无默认PCI/PCI Express插槽®，但是用户可以安装插槽扩展模块
 - 硬盘/Windows® 7旗舰版64位
 - 24V直流电源或100...240V交流电源模块，已预先安装

(1) 关于产品说明，请参见第2/10页至第2/12页。

介绍 (续)

系列概览 (续)

Magelis平板电脑Performance系列, 配备12"触摸屏(1)

MagMagelis平板电脑Performance系列配备12"触摸屏和第3代低功耗英特尔®酷睿i3 ICORE3217UE和用户可扩展DDR3内存。

此系列专为以下环境而设计:

- 免维护(无风扇, 非旋转式存储驱动器):
 - HMIPPF6A2701:
 - 1PCI+PCI Express® (半尺寸PCI 2.2 32位和半尺寸的PCI Express® 1.0 8x2 Gbps)
 - DVD-RW
 - SSD闪存硬盘/Windows® 7旗舰版64位
 - 100 ... 240V交流电源模块, 已预先安装(用户可更换为24V直流电源)
- 标准工业环境(带硬盘):
 - HMIPPH6A2701:
 - 1PCI+PCI Express® (半尺寸PCI 2.2 32位和半尺寸PCI Express® 1.0 8x2 Gbps)
 - DVD-RW
 - 硬盘/ Windows® 7的旗舰版64位
 - 100 ... 240V交流电源模块, 已预先安装(用户可更换为24V直流电源)

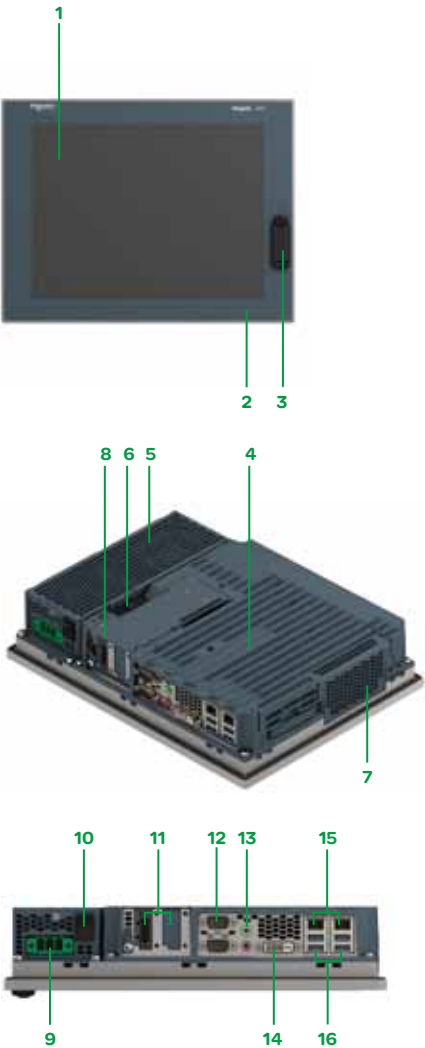
按订单生产的Magelis平板电脑Universal和Performanc系列

在Magelis平板电脑Universal和Performance系列的基础上, 可以通过选择以下项目来自定义配置:

- CF卡、CFast卡、SSD闪存盘和RAM的容量
- PCI和PCI Express®插槽数量
- 操作系统和专用HMI软件
- 附加选项: 带2块冗余硬盘的内部RAID, 备用电池接口, 电源模块, 第三个RS-485端口

有关HMIPCC的更多信息, 请参见第2/29页。

(1)关于产品说明, 请参见第2/10页至第2/12页。



产品说明

Magelis Universal和Performance平板电脑：12" (铝质边框)

前面板

- 1 12" LCD TFT LED触摸屏，XGA 1024 x 768，1600万色HMIP●●●●●●●●●●：
 - 亮度：500cd/m² (无级可调)
 - 触控面板类型：模拟电阻膜，分辨率12位
 - (典型)可视角度：80°(垂直)/80°(水平)
 - LED寿命>5万小时@25 °C (77 °F)
- 2 铝合金IP 65 和Nema 4X防护等级室内前面板(如果安装在面板上或机箱门上)；使用附带的螺丝紧固件安装在1.6...9毫米厚度支承件上(1)
- 3 3 USB 2.0端口(最大0.5 A)螺纹式帽式保护盖

Magelis Universal和Performance系列平板电脑：12"，无插槽扩展模块

后面板

- 4 铝压铸外壳提高散热效果，配合第3代低功率ICORE CPU，支持高达50 °C环境下的静态驱动器无风扇运行(1)
- 5 交流电源模块HMIYPMAC61(100...240V，45/65Hz，0.6...2A)预先安装在12"平板电脑HMI●●●●6A●●●●上，用户可更换或直接将HMI●●●●6D●●●● (交流24V +/-25%，最大功率130 W)电源连接到直流电源接口(2)交流电源模块HMIYPMAC61 (100...240 V交流，45/65 Hz，0.6...2A)
- 6 用户可触及内部电池，此电池用于实时时钟(RTC)和BIOS设置
- 7 用户可触及2个DDR3内存插槽和滑入式紧凑型存储驱动器插槽
- 8 用户可触及安装接口模块和扩展模块HMI PCI●●●●(3)

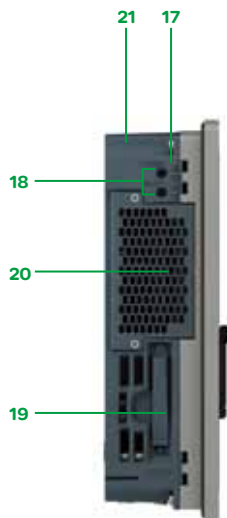
底侧

- 9 此接口用于连接交流电源模块HMIYPMAC61(100...240V，45/65Hz，0.6...2A)，电源模块预先安装在12"平板电脑(HMI●●●●6A●●●●)上；用户可更换或直接连接电流电源
- 10 交流电源模块HMIYPMAC61的开关，电源模块预先安装在12"平板电脑(HMI●●●●6A●●●●)上
- 11 2个插槽，用于接口模块，具有以下限制：

平板电脑	部件编号	插槽 1	插槽 2
UPS接口模块(3)	HMIYPUISINT61	X	-
SRAM接口模块(3)	HMIYPIINSRAM61	-	X
RS-232/422/485接口模块(3)	HMIYPINSL61	X	X

- 12 2 RS-232C端口
- 13 13微型输入，线路输入/线路输出
- 14 14 DVI端口- RGB转接器接口(HMIYADDVIRGB11) (3)
- 15 15 2个以太网10/100/1000 Mbps端口
- 16 16 4个USB 3.0端口(最高1 A)

(1)关于设备信息，请参阅我们网站WWW.Schneider-Electric.com上的“产品数据表”。
(2)耗材不包括额外PCI/PCI Express®卡。
(3)需要作为附件单独订购(参见第2/26和2/27页)。



产品说明(续)

Magelis Universal和Performance系列平板电脑: 12", 无插槽扩展模块(续)

侧面板

17 4个状态和电源指示灯

18 2个按钮: 1个用于电源和1个用于复位

19 CFAST卡插槽:

○ 带有CFAST卡(SLC技术) ≥ 4GB(平板电脑HMIPUCpD0E01)

○ 无插槽(平板电脑HMIP●●F6●●0●●1, HMIP●H6●●0●●1)

20 用户可触及2个DDR3内存插槽, 最大可扩充至16GB, 一个滑入式紧凑型存储驱动器插槽:

○ 1个插槽中有2GB内存(平板电脑HMIPUC6●●0E01)。自由滑入紧凑型插槽可直接用于安装额外的SSD闪存盘、SSD硬盘或第二张CFAST卡转接器(HMIYADCF61)(1)

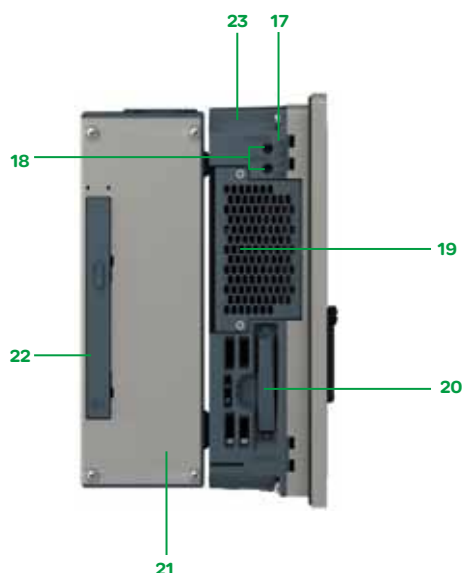
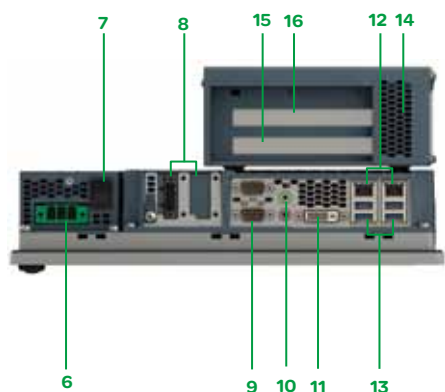
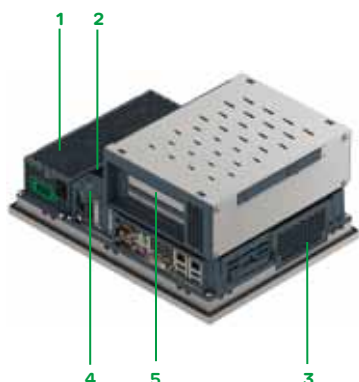
○ 1个插槽中有2GB内存+SSD闪存硬盘 ≥ 60GB, 200万小时平均无故障时间(平板电脑HMIPUF6●●0701)

○ 1个插槽中有2GB内存+硬盘 ≥ 500GB(平板电脑HMIPUF6●●0701)

21 用户可触及风扇(平板电脑HMIP●H6●●●●●)(2)或自然对流(平板电脑HMIP●C6●●●●●和HMIP●F6●●●●●)

(1) 需作为附件单独订购(见第2/28)。

(2) 用户可以使用风扇套件HMIYPFKT061添加或更换风扇(此套件需单独订购, 见第2/28页)。



产品说明(续)

Magelis Universal和Performance系列平板电脑: 12", 配备插槽扩展模块

后面板

- 1 交流电源模块HMIYPMAC61(100...240V, 45/65Hz, 0.6...2A), 预安装在12"平板电脑(HMI●●●6A●●●)上, 用户可更换或直接连接直流电源连接器(直流24V +/-25%, 最大功率130W)(2)
- 2 用户可触及内部电池、备份实时时钟(RTC)和BIOS设置
- 3 用户可触及2个DDR3内存插槽和滑入式紧凑型存储驱动器插槽
- 4 用户可触及接口模块插槽
- 5 插槽扩展模块, 预先安装在平板电脑HMI●●●6●2●●●上

底侧

- 6 此接口用于连接交流电源模块HMIYPMAC61(100...240V, 45/65Hz, 0.6...2A), 电源模块预先安装在12"平板电脑(HMI●●●6A●●●)上; 用户可更换或直接连接电流电源。
- 7 交流电源模块HMIYPMAC61的开关, 电源模块预先安装在12"平板电脑(HMI●●●6A●●●)上
- 8 2个插槽, 用于接口模块, 具有以下限制:

平板电脑	部件编号	插槽 1	插槽 2
UPS接口模块 (3)	HMIYPUPSINT61	X	-
SRAM接口模块 (3)	HMIYPINSRAM61	-	X
RS-232/422/485接口模块 (3)	HMIYPINSL61	X	X

- 9 2个RS-232C端口
- 10 微型输入, 线路输入/线路输出
- 11 DVI端口-RGB转换器(HMIYADDVIRGB11) (3)
- 12 2个以太网10/100/1000 Mbps端口
- 13 4个USB 3.0端口 (最高1A)
- 14 插槽扩展模块 (平板电脑HMI●●●6A2701)
- 15 半尺寸PCI Express® 1.0 8x2 Gbps插槽
- 16 半尺寸PCI 2.2 32位插槽

侧面板

- 17 4个状态和电源指示灯
- 18 18 2个按钮: 1个用于电源, 1个用于复位
- 19 用户可触及2个DDR3内存插槽(可扩充至16 GB)和滑入式紧凑型存储驱动器插槽:
 - 1个插槽中有4 GB内存+硬盘 ≥ 500 GB (平板电脑HMI●●●6A2701)
 - 1个插槽中有4 GB内存+SSD闪存硬盘 ≥ 60GB, 200万小时平均无故障时间(平板电脑HMI●●●6A2701)
- 20 CFast卡插槽:
 - 自由插槽(平板电脑HMI●●●6●2●●●1)
- 21 插槽扩展模块(平板电脑HMI●●●6A2701)
- 22 包含滑入式插槽和DVD-RW驱动器: (4)。可以用于添加存储磁盘适配器(HMIYADSLIDEIN61) (3)
- 23 用户可触及及风扇(平板电脑HMI●●●H6●●●●●) (5)或自然对流(平板电脑HMI●●●C6●●●●●和HMI●●●F6●●●●●)

(1) 关于安装信息, 请参阅我们网站WWW.Schneider-Electric.com上的“用户手册”。

(2) 耗材不包括额外的PCI/PCI Express®卡。

(3) 需要作为附件单独订购(参见第2/26和2/27页)。

(4) 请访问我们的网站WWW.Schneider-Electric.com查看详细的工作温度信息。

(5) 用户可以使用风扇套件HMIYPFKT061(需单独订购, 参见第2/26页)添加或更换风扇。

(6) 必须安装SRAM接口模块以运行Vijeo Designer运行时。

HMIPU●6A0●01
(屏幕侧)HMIPU●6A0●01
后侧HMIPP●6A2701
(屏幕侧)HMIPP●6A2701
后侧

Magelis Universal系列平板电脑: 12" LCD TFT LED触摸屏 (1) (2)

第3代低功率英特尔酷睿827E处理器

电源电压 (6)	操作系统	软件	存储	DDR3 RAM (3)	型号	重量 kg
----------	------	----	----	--------------	----	-------

用于免维护环境

24 V 直流 无PCI插槽	Windows® 嵌入式标准版 2009 (4)	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	CFast卡 ≥ 4 GB (SLC技术)	2 GB 1个插槽	HMIPUC6D0E01	4.000
240 V 交流 无PCI插槽	Windows® 嵌入式标准版 2009 (4)	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	CFast卡 ≥ 4 GB (SLC技术)	2 GB 1个插槽	HMIPUC6A0E01	4.000

24 V 直流 无PCI插槽	Windows® 7 旗舰版 64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	SSD闪存硬盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB 1个插槽	HMIPUF6D0701	4.000
240 V 交流 无PCI插槽	Windows® 7 旗舰版 64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	SSD闪存硬盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB 1个插槽	HMIPUF6A0701	4.000

用于标准工业环境

24 V 直流 无PCI插槽	Windows® 7 旗舰版 64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB 1个插槽	HMIPUH6D0701	4.000
240 V 交流 无PCI插槽	Windows® 7 旗舰版 64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB 1个插槽	HMIPUH6A0701	4.000

Magelis Performance系列平板电脑: 12" LCD TFT LED触摸屏 (1) (2)

第三代英特尔i3 酷睿3217UE双核低功率中央处理器

电源电压 (6)	操作系统	软件	存储	DDR3 RAM (3)	型号	重量 kg
----------	------	----	----	--------------	----	-------

用于免维护环境

240 V 交流 2 PCI/PCI Express® 插槽	Windows® 7 旗舰版 64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	SSD闪存硬盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	4 GB 1个插槽	HMIPPF6A2701	4.200
-----------------------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------------------	-----------	--------------	-------

用于标准工业环境

240 V 交流 2 PCI/PCI Express® 插槽	Windows® 7 旗舰版 64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB 1个插槽	HMIPPH6A2701	4.200
-----------------------------------	--------------------	---------------------------	------------------------	-----------	--------------	-------

(1) 12" 触摸屏: XGA 1024 x 768, 1600色, IP 65和Nema 4X 室内前面板防护等级(如果安装在面板或机柜门上)。

(2) 对于单独组件和软件, 请参阅第2/27页。

(3) 用户可扩展内存容量, 两个插槽最高可达16GB。

(4) Windows® 嵌入式标准版 2009, 9种语言(英语、法语、德语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语、瑞典语、中文、俄语)另包括:

- Acrobat Reader, Word/Excel/Power Point Viewer
- Framework.Net 3.5
- 网页浏览器
- Vijeo Citec网页客户端
- Vijeo Designer运行时演示版(5)

(5) Vijeo Designer 运行时演示版(21天试用版)。无限许可证书需单独订购。

(VJDSNRTMPC) + 需要附加SRAM 接口HMIYPINSRAM61, 参见第2/26页。

(6) AC交流型号配备可拆卸式交流转至直流电源模块, 用户也可以在直流型号中安装附加交流电源模块HMIYPMAC61, 请参见第2/26页。

工业电脑

Magelis™ iPCs， 适合自动化应用

Magelis™ 平板电脑

Universal和Performance系列， 配备15”触摸屏

类型		Universal系列- 15"触摸屏(无PCI插槽)		
工业环境		免维护(带铝质边框)		标准(带铝质边框)
				
无风扇		★★★★★	★★★★★	★★★★★
非旋转式存储驱动器		★★★★★	★★★★★	—
屏幕		15" LCD TFT LED 触摸屏		
		XGA 1024 x 768, 1600万色		
		IP 65 和 Nema 4x室内前面板防护等级(如果安装在面板或机柜门上)		
		铝质		
CPU (1)		英特尔® ATOM™ N270 (1.6 GHz)		
		—		
		CF卡 ≥ 4 GB (SLC技术)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运	企业级硬盘24/7 ≥ 500 GB
		2 GB	2 GB	2 GB
		—		
		1个滑入式紧凑型机架，用于存储磁盘		
		2个以太网10/100/1000Mbps端口		
		1 USB 2.0 (1A) 位于前面板+ 4 x USB 2.0 (0.5和1A)位于顶部		
		2 RS-232C/1x DVI (VGA RGB 适配器，可选)		
		1 RS-232C/422/485 (仅作为订单生产配置的选件提供) (1)		
		—		
操作系统		Windows® 嵌入式标准版2009	Windows® XP 专业版SP3	
整体尺寸(宽x高x深)/开孔(宽x高)		402 x 301 x 104 mm/开孔: 383.5 x 282.5 mm		
温度		0...50 °C，符合IEC 61132-2, UL 508		
抗振动		1.75 mm振幅， 2...9 Hz； 0.5 g， 9...200 Hz (符合IEC 60068-2-6 Fc)		0.125 g， 5...100 Hz
运行期间		3.5 mm振幅， 2...9 Hz； 1 g， 9...200 Hz (符合IEC 60068-2-6 Fc)		0.250 g， 5...100 Hz
		1mm振幅， 3...13.2 Hz； 0.7 g， 13.2...100 Hz， 90分钟持续时间		—
		15 g/11 ms 符合IEC 60068-2-27测试规范		
标准和认证		CE, cULus (UL 508, CSA 22.2 n° 142), cULus危险位置类别I第2部分(ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213), C-Tick, GOST		
海事认证		德国船级社(桥梁类别)		—
ATEX certification		—		
软件		Vijeo Designer运行时演示版		
铝质边框版本参考值(1)		24 V ---		
		24 V ---	Vijeo Citect Lite 1200 I/O	
		24 V ---	电池接口	
		24 V ---	Vijeo Citect Full 500 I/O	
		100...240 V ~		
		100...240 V ~	Vijeo Citect Full 500 I/O	
不锈钢边框版本参考值(1)		24 V ---		
		100...240 V ~		
页码		2/22		
按订单生产配置		参见第2/29页的“预配置Magelis平板电脑”		

(1) 按订单生产配置提供其他选件(备份电池接口，第3个串行端口等)，参见第2/26页。
(2) 用户不能扩展内存容量；按订单生产配置可以增大容量(参见第2/26页)。

Universal系列(2PCI插槽)		Performance系列(无PCI插槽)		Performance系列(2PCI插槽)	
免维护 (带铝质或不锈钢边框)	标准 (带铝质或不锈钢边框)	恶劣(带铝质边框)	标准(带铝质边框)	恶劣(带铝质边框)	标准 (带铝质或不锈钢边框)



★★★★★	★★★★★	-	-	-	-
★★★★★	-	★★★★★	-	★★★★★	-
15" LCD TFT LED触摸屏					
XGA1024 x 768, 1600万色					
IP 65 和 Nema 4x室内前面板防护等级(如果安装在面板或机柜门上)					
铝质或不锈钢		铝质		铝质或不锈钢	
英特尔® ATOM™ N270 (1.6 GHz)		英特尔® Core™ 2 Duo P8400 (2.26 GHz) + 英特尔® GM45芯片组			
2 (1PCI + 1PCI Express®)		-		2 (1PCI + 1PCI Express®)	
SSD闪存盘 ≥ 60 GB	企业级硬盘	SSD闪存盘 ≥ 60 GB	企业级硬盘	SSD闪存盘 ≥ 60 GB	企业级硬盘
2百万小时平均无故障运	24/7 ≥ 500 GB	2百万小时平均无故障运	24/7 ≥ 500 GB	2百万小时平均无故障运	24/7 ≥ 500 GB
2 GB	2 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
1		-		1	
1个滑入式紧凑型机架, 用于存储磁盘(已包含闪存盘或硬盘)		1个滑入式紧凑型机架, 用于存储磁盘		1个滑入式紧凑型机架, 用于存储磁盘(包括闪存盘或硬盘)	
1个滑入式机架,用于安装DVD-RW驱动器(已包含)或通过转接器安装存储磁盘(可选)				1个滑入式机架,用于安装DVD-RW驱动器(已包含)或通过转接器安装存储磁盘(可选)	
2个以太网10/100/1000Mbps端口					
1USB 2.0 (1A) 位于前面板(仅针对铝质边框版本) + 4 x USB 2.0 (0.5和1A)位于顶部(针对所有型号)					
2 RS-232C/1x DVI (VGA RGB和适配器, 可选)					
1RS-232C/422/485 (仅作为订单生产配置的选项提供) (1)					
HMIYRAIDPCI11 RAID PCI卡, 带有2块冗余硬盘(见第2/27页)		-		HMIYRAIDPCI11 RAID PCI卡, 带有2块冗余硬盘(见第2/27页)	
Windows® XP 专业版SP3		Windows® 7 旗舰版64位			
402 x 301 x 153 mm/开孔: 383.5 x 282.5 mm		402 x 301 x 119 mm/开孔: 383.5 x 282.5 mm		402 x 301 x 168 mm/开孔: 383.5 x 282.5 mm	
0...50 °C, 符合IEC 61132-2, UL 508					
1.75 mm, 2...9 Hz; 0.5 g, 9...200 Hz (3)	0.125 g, 5...100 Hz	1.75 mm, 2...9 Hz; 0.5 g, 9...200 Hz (3)	0.125 g, 5...100 Hz	1.75 mm, 2...9 Hz; 0.5 g, 9...200 Hz (3)	0.125 g, 5...100 Hz
3.5 mm, 2...9 Hz; 1g, 9...200 Hz (3)	0.250 g, 5...100 Hz	3.5 mm, 2...9 Hz; 1g, 9...200 Hz (3)	0.250 g, 5...100 Hz	3.5 mm, 2...9 Hz; 1g, 9...200 Hz (3)	0.250g, 5...100 Hz
-					
15 g/11ms, 符合IEC 60068-2-27测试规范					
○ CE, cULus (UL 508, CSA 22.2 n° 142), cULus危险位置类别第2部分(ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213), C-Tick, GOST ○ EN 1672-2食品和饮料加工机械和FDA 21CFR 177.206规定密封 (仅针对不锈钢边框版本)					
-					
ATEX II 3粉尘区域22 (仅针对不锈钢边框版本)					
21天试用版本。无限许可证需单独订购(VJDSNRTMPC)					
-	HMIPUH7D2P01	HMIPPF7D0701	HMIPPH7D0701	-	HMIPPH7D2701
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	HMIPPH7B2701
-	-	HMIPPF7D07F1	-	-	-
HMIPUF7A2P01	HMIPUH7A2P01	-	HMIPPH7A0701	HMIPPF7A2701	HMIPPH7A2701
HMIPUF7A2PF1	-	-	-	HMIPPF7A27F1	-
HMIPTF7D2P01	HMIPTH7D2P01	-	-	-	-
-	-	-	-	-	HMIPRH7A2701
2/22		2/23			
参见第2/29页的“预配置Magelis平板电脑”					
(3) 符合IEC 60068-2-6 Fc.					



工业电脑

Magelis™ iPCs， 适合自动化应用

Magelis™ 平板电脑

Universal和Performance系列， 配备19"触摸屏

类型		Universal系列- 19"触摸屏(无PCI插槽)		
工业环境		免维护(配有铝质边框)		标准(配有铝质边框)
				
风扇		★★★★★	★★★★★	★★★★★
非旋转式存储驱动器		★★★★★	★★★★★	—
屏幕	类型	19" LCD TFT LED 触摸屏		
	分辨率	SXGA 1280 x 1024, 16万色		
	防护等级	IP 65 和 Nema 4x室内前面板防护等级(如果安装在面板或机柜门上)		
	前面板边框材料	铝质		
CPU (1)	处理器	英特尔® ATOM™ N270 (1.6 GHz)		
	PCI插槽	—		
	存储	CF卡 ≥ 4 GB (SLC技术)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行	企业级硬盘24/7 ≥ 500 GB
		2 GB	2 GB	2 GB
		—		
		1个滑入式紧凑型机架，用于安装存储磁盘		
	集成端口		2个以太网10/100/1000Mbps端口	
			1USB 2.0 (1A) 位于前面板+ 4x USB 2.0 (0.5和1A)位于顶部	
			2RS-232C/1DVI (VGARGB适配器，可选)	
集成端口		1RS-232C/422/485 (仅作为订单生产配置的选件提供) (1)		
		—		
操作系统		Windows® 嵌入式标准版2009	Windows® XP 专业版SP3	
整体尺寸(WxHxD)/开孔(WxH)		480 x 380 x 114 mm/开孔： 459.5 x 359.5 mm		
温度	运行期间	0...50 °C，符合IEC 61132-2, UL 508		
抗振动 运行期间	连续	1.75 mm振幅， 2...9 Hz； 0.5 g， 9...200 Hz (3)		0.125g， 5...100 Hz
	非连续	3.5 mm振幅， 2...9 Hz； 1 g， 9...200 Hz (3)		0.250g， 5...100 Hz
	商用船只 IACS E10	1 mm振幅， 3...13.2 Hz； 0.7 g， 13.2...100 Hz， 90 分钟持续时间		—
抗振动	运行期间	15 g/11ms 符合IEC 60068-2-27测试规范		
标准和认证		CE, cULus (UL 508, CSA 22.2 n° 142), cULus危险位置类别I第2部分(ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213), C-Tick, GOST		
海事认证	德国船级社(桥梁类别)	直流 24 V，需要附加的电源滤波器HMIYLFIMAR11		—
软件	Vijeo Designer运行时演示	21天试用版本。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC)		
参考值(1)	24 V ---	HMIPUC9D0E01	HMIPUF9D0P01	HMIPUH9D0P01
	24 V --- Vijeo Citect Lite 1200 I/O	—	—	—
	24 V --- Vijeo Citect Full 500 I/O	—	HMIPUF9D0PF1	—
	100...240 V ~	—	—	HMIPUH9A0P01
	100...240 V ~ Vijeo Citect Full 500 I/O	—	—	—
页码		2/24		
按订单生产配置		参见第2/29页的 “预配置Magelis平板电脑”		

(1) 按订单生产配置提供其他选项(备份电池接口，第3个串行端口等)，参见第2/26页。
(2) 用户不能扩展内存容量；按订单生产配置可以增大容量(参见第2/26页)。



Universal系列- 19"触摸屏 (2个PCI插槽)		Performance系列- 19"触摸屏 (无PCI插槽)		Performance系列- 19"触摸屏 (2个PCI插槽)	
免维护(配有铝质边框)	标准(配有铝质边框)	耐用型(配有铝质边框)	标准(配有铝质边框)	耐用型(配有铝质边框)	标准(配有铝质边框)



★★★★★	★★★★★	-	-	-	-
★★★★★	-	★★★★★	-	★★★★★	-

19" LCD TFT LED 触摸屏

SXGA 1280 x 1024, 1600万色

IP 65 和 Nema 4x 室内前面板防护等级(如果安装在面板或机柜门上)

铝质

英特尔® ATOM™ N270 (1.6 GHz)

英特尔® Core™2 Duo P8400 (2.26 GHz) + 英特尔® GM45 芯片组

2 (1PCI + 1PCI Express®)

-

2 (1PCI + 1PCI Express®)

SSD 闪存盘 ≥ 60 GB
2 百万小时平均无故障运行

企业级硬盘
24/7 ≥ 500 GB

SSD 闪存盘 ≥ 60 GB
2 百万小时平均无故障运行

企业级硬盘
24/7 ≥ 500 GB

SSD 闪存盘 ≥ 60 GB
2 百万小时平均无故障运行

企业级硬盘
24/7 ≥ 500 GB

2 GB

2 GB

4 GB

4 GB

4 GB

4 GB

1

-

1

1 个滑入式紧凑型机架, 用于存储磁盘(已包含闪存盘或硬盘)
1 个滑入式机架, 用于安装 DVD-RW 驱动器(已包含)或通过转接器安装存储磁盘(可选)

1 个滑入式紧凑型机架, 用于存储磁盘

1 个滑入式紧凑型机架, 用于存储磁盘(已包含闪存盘或硬盘)
1 个滑入式机架, 用于安装 DVD-RW 驱动器(已包含)或通过转接器安装存储磁盘(可选)

2 个以太网 10/100/1000 Mbps 端口

1 USB 2.0 (1A) 位于前面板 + 4 x USB 2.0 (0.5 和 1A) 位于顶部

2 RS-232C/1 DVI (VGA RGB 适配器, 可选)

1 RS-232C/422/485 (仅作为订单生产配置的选项提供) (1)

HMI RAID PCI11 RAID PCI 卡, 带有 2 块冗余硬盘
(参见第 2/27 页)

-

HMI RAID PCI11 RAID PCI 卡, 带有 2 块冗余硬盘
(参见第 2/27 页)

Windows® XP 专业版 SP3

Windows® 7 旗舰版 64 位

480 x 380 x 153 mm / 开孔: 459.5 x 359.5 mm

480 x 380 x 129 mm / 开孔: 459.5 x 359.5 mm

480 x 380 x 168 mm / 开孔: 459.5 x 359.5 mm

0...50 °C, 符合 IEC 61132-2, UL 508

1.75 mm 振幅, 2...9 Hz;
0.5 g, 9...200 Hz (3)

0.125 g, 5...100 Hz

1.75 mm, 2...9 Hz;
0.5 g, 9...200 Hz (3)

0.125 g, 5...100 Hz

1.75 mm, 2...9 Hz;
0.5 g, 9...200 Hz (3)

0.125 g, 5...100 Hz

3.5 mm, 2...9 Hz;
1 g, 9...200 Hz (3)

0.250 g, 5...100 Hz

3.5 mm, 2...9 Hz;
1 g, 9...200 Hz (3)

0.250 g, 5...100 Hz

3.5 mm, 2...9 Hz;
1 g, 9...200 Hz (3)

0.250 g, 5...100 Hz

-

15 g/11 ms 符合 IEC 60068-2-27 测试规范

CE, cULus (UL 508, CSA 22.2 n° 142), cULus 危险位置类别 I 第 2 部分 (ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213), C-Tick, GOST

-

21 天试用版本。无限制许可证需单独订购 (VJDSNRTMPC)

-	HMIPUH9D2P01	HMIPPF9D0701	HMIPPH9D0701	-	HMIPPH9D2701
-	-	-	-	-	-
-	-	HMIPPF9D07F1	-	-	-
HMIPUF9A2P01	HMIPUH9A2P01	-	HMIPPH9A0701	HMIPPF9A2701	HMIPPH9A2701
HMIPUF9A2PF1	-	-	-	HMIPPF9A27F1	-

2/24

2/25

参见第 2/29 页的“预配置 Magelis 平板电脑”

(3) 符合 IEC 60068-2-6 Fc。



如需了解更多技术信息, 请访问 www.schneider-electric.com.cn



Magelis平板电脑15"和19"

产品介绍

Magelis Universal和Performance系列平板电脑配备15"和19"触摸屏，为自动化应用提供坚固耐用和经过认证的产品。

这两个系列适用于以下环境中的各种用途：

- 免维护
- 恶劣环境
- 标准工业环境

Magelis平板电脑15"屏幕版本配有不锈钢前面板边框，并获得ATEX认证，特别推荐用于某些特定的行业，例如食品饮料、化工、医药以及天然气和石油。

15"和19"触摸屏是LCD TFT LED 1600万色触摸屏，提供IP 65前面板防护等级(安装在面板或机柜门上时)。

Universal和Performance系列平板电脑的模块化设计提供完整、一致的参考产品线。除了上述特点之外，模块化设计所具备的灵活性允许按订单生产Magelis平板电脑(参见2/27页)。

系列概览

Magelis平板电脑Universal系列配备15"和19"触摸屏(1)(2)

Magelis Universal平板电脑配备15"和19"触摸屏，均配有无风扇英特尔® ATOM™ N270处理器(1.6 GHz)和DDR2 RAM (3)。

此系列专为以下环境而设计：

- 免维护(无风扇，固态硬盘)：
 - HMIPUC7D0E01和HMIPUC9D0E01：
 - 无PCI插槽
 - CF卡/Windows® 嵌入式标准版2009
 - 24V直流电源
 - HMIPUF7D0P01, HMIPUF7D0PL1, HMIPUF7A0P01, HMIPUF9D0P01和HMIPUF9D0PF1：
 - 无PCI插槽
 - SSD闪存盘/Windows® XP 专业版SP3
 - 24V直流或100 ... 240V交流电源
 - HMIPUF7A2P01, HMIPUF7A2PF1, HMIPUF9A2P01和HMIPUF9A2PF1：
 - 1 PCI + 1 PCI Express®
 - SSD闪存盘/Windows® XP 专业版SP3
 - 100 ... 240V交流电源
- 免维护(无风扇，带有固态硬盘和不锈钢前面板边框)：
 - HMIP7D2P01：
 - 1 PCI + 1 PCI Express®
 - SSD闪存盘/Windows® XP 专业版SP3
 - 24V直流电源
- 标准工业环境(带硬盘)：
 - HMIPUH7D0P01, HMIPUH7A0P01, HMIPUH9D0P01和HMIPUH9A0P01：
 - 无PCI插槽
 - 硬盘/Windows® XP 专业版SP3
 - 24V直流或100 ... 240V交流电源
 - HMIPUH7D2P01, HMIPUH7A2P01, HMIPUH9D2P01和HMIPUH9A2P01：
 - 1 PCI + 1 PCI Express®
 - 硬盘/Windows® XP 专业版SP3
 - 24V直流或100 ... 240V交流电源
- 标准工业环境(带硬盘和不锈钢前面板边框)：
 - HMIP7D2P01：
 - 1 PCI + 1 PCI Express®
 - SSD闪存盘/Windows® XP 专业版SP3
 - 24V直流电源

(1) PCI插槽类型：半高格式PCI 2.2和半高格式PCI Express® 4x。

(2) 关于产品说明，请参见第2/20和2/21页。

(3) 用户不能扩展容量；订单生产配置可以增大容量(参见第2/27页)。

产品介绍 (续)

系列概览 (续)

Magelis平板电脑Performance系列, 配备15"和19"触摸屏(1) (2)

Magelis平板电脑Performance系列配备英特尔® Core™2 Duo P8400 处理器(2.26 GHz) + 英特尔® GM45芯片组和DDR3 RAM (3)。

此系列专为以下环境而设计:

- 恶劣的工业环境(带有固态硬盘):
 - HMIPPF7D0701, HMIPPF7D07F1, HMIPPF9D0701和HMIPPF9D07F1:
 - 无PCI插槽
 - SSD闪存盘/Windows® 7 旗舰版64位
 - 直流24 V电源
 - HMIPPF7A2701, HMIPPF7A27F1, HMIPPF9A2701和 HMIPPF9A27F1:
 - 1 PCI + 1 PCI Express®
 - SSD闪存盘/Windows® 7 旗舰版64位
 - 100 ... 240V交流电源
- 标准工业环境(带硬盘):
 - HMIPPH7D0701, HMIPPH7A0701, HMIPPH9D0701和 HMIPPH9A0701:
 - 无PCI插槽
 - 硬盘/Windows® 7 旗舰版64位
 - 24V直流或100 ... 240V交流电源
 - HMIPPH7D2701, HMIPPH7B2701 (4), HMIPPH7A2701, HMIPPH9D2701和 HMIPPH9A2701:
 - 1 PCI + 1 PCI Express®
 - 硬盘/Windows® 7 旗舰版64位
 - 24V直流或100 ... 240V交流电源
- 标准工业环境(带硬盘和不锈钢前面板边框):
 - HMIPRH7A2701:
 - 1 PCI + PCI Express®
 - 硬盘/Windows® 7 旗舰版64位
 - 交流100...240 V电源

订单生产Magelis平板电脑Universal和Performance系列

在Magelis Universal和Performance平板电脑的基础上, 通过选择以下项目来定制CPU配置:

- CF卡和RAM容量
 - PCI和PCI Express®插槽数量
 - 操作系统和专用HMI软件
 - 附加组装选件: PCI RAID卡, 2个冗余硬盘 (5), 备用电池接口, 电池后备供电电源模块接口, 第三个RS-485端口等
- 有关HMIPCC产品的更多信息, 请参见第2/29页。

HMI终端的USB附件

Magelis™ USB附件通过提供增值/差异化HMI解决方案, 扩大用户应用选择范围。这些创新的USB附件容易安装并可配合HMI终端运行 (6)。

Magelis平板电脑支持的Magelis USB附件包括:

- Harmony XB5S指纹识别USB开关
- Magelis HMIZ多功能USB开关

有关人机界面USB附件的更多信息, 请参考我们的网站: www.schneider-electric.com。

(1) PCI插槽类型: 半高格式PCI 2.2和半高格式PCI Express®4x。

(2) 关于产品说明, 请参见第2/20和2/21页。

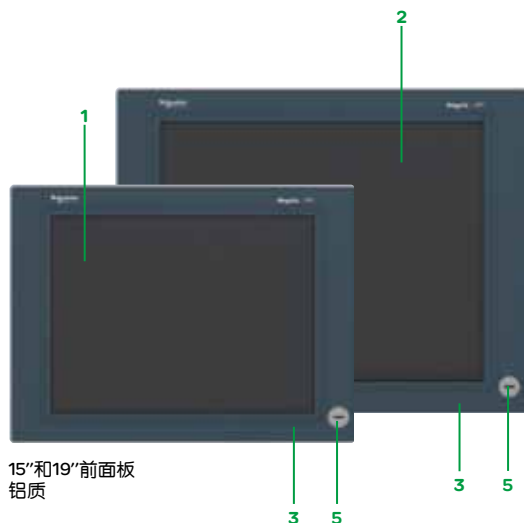
(3) 用户不能扩展容量; 按订单生产的配置可增加容量 (见2/27页)。

(4) 随插入式电池备份接口模块一起提供。

(5) 关于详细的工作温度信息, 请参阅我们的网站www.schneider-electric.com。

(6) 需要在Magelis平板电脑上运行Vijeo Designer软件。

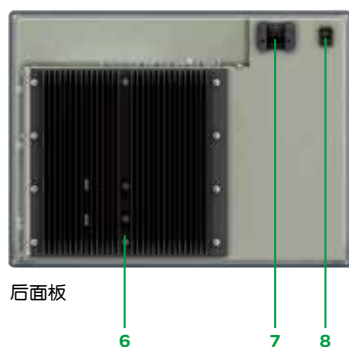
2



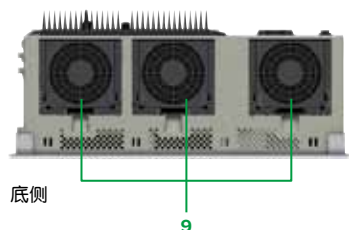
15"和19"前面板
铝质



15"不锈钢前面板



后面板



底侧

Magelis平板电脑, 15"或19"

产品说明

Magelis Universal和Performance系列平板电脑:
15" (铝质和不锈钢边框)和19" (铝质边框)

前面板

- 1 15" LCD TFT LED 触摸屏, XGA 1024 x 768, 1600万色(平板电脑HMIP●●●7●●●●●●):
 - 亮度: 300 cd/m² (可调)
 - 触控面板类型: 模拟电阻膜, 分辨率4096 x 4096
 - (典型)可视角度: 100° (垂直)/160° (水平)
- 2 19" LCD TFT LED 触摸屏, SXGA 1280 x 1024, 1600万色(平板电脑HMIP●●●9●●●●●●):
 - 亮度: 300 cd/m² (可调)
 - 触控面板类型: 模拟电阻膜, 分辨率4096 x 4096
 - (典型)可视角度: 100° (垂直)/160° (水平)
- 3 铝合金前面板提供IP 65和NEMA 4X室内前面板防护等级 (如果安装在面板或机柜门上); 使用提供的螺丝紧固件安装在1.6...10mm厚度支撑件上。(1)
- 或
- 4 不锈钢304 "思高布里特®" 刷面处理前面板提供IP 65和Nema 4X前面板室内防护等级(如果安装在面板或机柜门上); 使用提供的螺丝紧固件安装在1.6...10mm厚度支撑件上(1)。因为前面板上没有USB端口, 因此简化清洁工作(符合食品和饮料加工机器标准EN 1672-2)。本版本配有规定密封件(美国FDA标准21CFR 177.206)
- 5 USB 2.0端口(最高1A)的螺纹式防护罩(仅适用于铝质边框版本); 帽式防护罩作为选件提供(2)

后面板

- 6 散热片(1)
- 7 平板电脑100...240V交流/1.6A电源接口 (平板电脑HMI●●●●●A●●●●●) (3)
- 8 100...240V交流电源 (平板电脑HMI●●●●●A●●●●●)

底侧

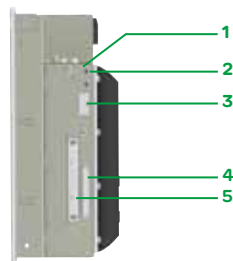
- 9 风扇 (平板电脑HMIPP●●●●●●●●●●) (4)
自然对流(平板电脑HMIPU●●●●●●●●●●) (1)

(1)关于设备信息, 请参见我们网站www.schneider-electric.com上的“产品数据表”。

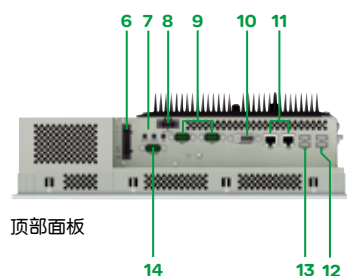
(2)需要单独订购(参见第2/26页)。

(3)耗材不包括附加PCI卡。

(4)客户可以使用平板电脑风扇套件进行更换(需要单独订购, 参见第2/26页)。

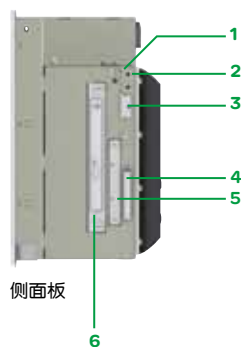


侧面板

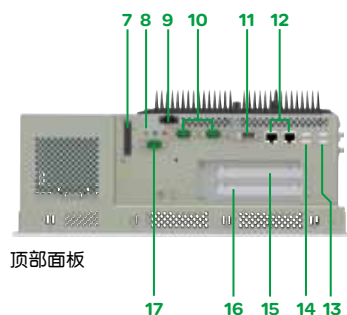


顶部面板

Magelis平板电脑, 15"或19", 无PCI插槽



侧面板



顶部面板

Magelis平板电脑, 15"或19", 2个PCI插槽

产品说明(续)

Magelis Universal和Performance系列平板电脑: 15" 和19", 无PCI插槽

侧面板

- 1 4个状态和电源指示灯
- 2 2个按钮: 1用于电源和1个用于复位
- 3 电池
- 4 CF卡插槽:
 - 带有CF卡(SLC技术) ≥ 4 GB (平板电脑HMIPUC●DOE01)
 - 自由插槽(平板电脑HMIP●F●●O●●1, HMIP●H●●O●●1)
- 5 滑入式紧凑型机架:
 - 自由插槽(平板电脑HMIPUC●DOE01)
 - 带有SSD闪存硬盘 ≥ 60 GB, 200万小时平均无故障时间(平板电脑HMIP●F●●O●●1)
 - 带有硬盘 ≥ 500 GB (平板电脑HMIP●H●●O●●1)

顶部面板

- 6 自由插槽, 用于安装电池后备供电电源接口模块(1)
- 7 微型输入, 线路输入/线路输出
- 8 平板电脑直流24V/7A电源接口(平板电脑HMIP●●●D●●●1) (2)
- 9 2个RS-232C端口
- 10 DVI端口-RGB适配器连接(HMIYADDVIRGB11) (1)
- 11 2个以太网10/100/1000 Mbps端口
- 12 2个USB 2.0端口(最高1A)
- 13 2个USB 2.0端口(最高0.5A)
- 14 附加RS-232C/422/485串行链路接口插槽; 需要在订单生产配置中单独订购(1)

Magelis Universal 和Performance系列平板电脑: 15" 和19", 2个PCI插槽

侧面板

- 1 4个状态和电源指示灯
- 2 2个按钮: 1用于供电和1个复位
- 3 电池
- 4 CF卡自由插槽
- 5 滑入式紧凑型机架:
 - 带有SSD闪存硬盘 ≥ 60 GB, 200万小时平均无故障时间(平板电脑HMIP●F●●●●●1)
 - 带有硬盘 ≥ 500GB (平板电脑HMIP●H●●2●●1)
- 6 滑入式机加架, 已安装DVD-RW驱动器(3)。可用于通过转接器安装附加存储磁盘(HMIYADSLIDEIN11) (4)

顶部面板

- 7 电池后备供电电源接口模块插槽:
 - 模块已安装在平板电脑HMIPPH7B2701上
 - 模块未作为其他型上的标准配置包含在内(1)
- 8 微型输入, 线路输入/线路输出
- 9 平板电脑直流24 V/7A电源接口(平板电脑HMIP●D●●●●●1) (2)
- 10 2个RS-232C端口
- 11 DVI端口-RGB适配器(HMIYADDVIRGB11)接口(1)
- 12 2个以太网10/100/1000 Mbps端口
- 13 2个USB 2.0端口(最高1A)
- 14 2个USB 2.0端口(最高0.5A)
- 15 半高格式PCI Express® 4x 插槽
- 16 半高格式PCI 2.2插槽
- 17 用于附加RS-232C/422/485串行链路接口的插槽; 需要在订单生产配置中单独订购(1)

(1) 需要在订单生产配置中单独订购(参见第2/27页)。

(2) 耗材不包括附加PCI卡。

(3) 关于工作温度的详细信息, 请参见我们的网站www.schneider-electric.com。

(4) 作为附件单独订购(见第2/26页)。

PF10314



HMIPU700001
(屏幕侧)

PF10378



HMIPUF7D2P01
HMIPTH7D2P01
(屏幕侧)

PF10341



HMIPU7A0P01
(CPU侧)

PF10327



HMIPU7A2P01
(CPU侧)

PF10340



HMIPUH7D2P01
(CPU侧)

Magelis Universal系列平板电脑: 15" LCD TFT LED触摸屏 (1)(2) (英特尔® ATOM™ N270处理器(1.6 GHz)/DDR2 RAM)

电源电压 PCI插槽	操作系统	软件	存储	DDR2 RAM (3)	型号	重量 kg
---------------	------	----	----	-----------------	----	----------

适用于免维护环境(带有铝质前面板边框)

24 V 二 无PCI插槽	Windows® 嵌入式 标准版2009 (4)	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	CF卡(SLC技术) ≥ 4 GB	2 GB	HMIPUC7D0E01	8.900
		Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB	HMIPUF7D0P01	9.000
		Vijeo Designer 运行时演示版 (5) Vijeo Citect Lite 1200 I/O	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB	HMIPUF7D0PL1	9.000
100...240 V ~ 无PCI插槽	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB	HMIPUF7A0P01	9.500
		Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB	HMIPUF7A2P01	10.900
100...240 V ~ 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB	HMIPUF7A2PF1	10.900
		Vijeo Designer 运行时演示版 (5) Vijeo Citect Full 500 I/O	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB	HMIPUF7A2PF1	10.900

适用于免维护环境(带有不锈钢前面板边框)

24 V 二 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB	HMIPTF7D2P01	11.100
----------------------------------	-----------------------	---------------------------------	----------------------------------	------	--------------	--------

适用于标准工业环境(带有铝质前面板边框)

24 V 二 无PCI插槽	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB	HMIPUH7D0P01	9.000
24 V 二 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB	HMIPUH7D2P01	10.300
100...240 V ~ 无PCI插槽	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB	HMIPUH7A0P01	9.500
100...240 V ~ 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB	HMIPUH7A2P01	10.900

适用于标准工业环境(带有不锈钢前面板边框)

24 V 二 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB	HMIPTH7D2P01	11.100
----------------------------------	-----------------------	---------------------------------	------------------------	------	--------------	--------

(1) 15" 触摸屏: XGA 1024 x 768, 1600万色, IP 65和Nema 4X室内前面板防护等级(如果安装在面板上或机柜门上)。

(2) 关于单独组件、软件和外置电源, 请参见第2/26页。

(3) 用户不可扩展内存容量; 订单生产配置可增大容量(参见第2/27页)。

(4) Windows® 嵌入式标准版2009, 9种语言(英语、法语、德语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语、瑞典语、中文、俄语)。

另包含:

- Acrobat Reader, Word/Excel/Power Point Viewer
- Framework.Net 3.5
- 网页浏览器
- Vijeo Citect网页客户端
- Vijeo Designer运行时演示版(5)

(5) Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版本)。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC)(参见第2/28页)。

HMIPP700001
(屏幕侧)HMIPP7A2701
(屏幕侧)HMIPP7A0701
(CPU侧)HMIPP7A2701
(CPU侧)HMIPPH7D2701
(CPU侧)

Magelis Performance平板电脑: 15" LCD TFT LED触摸屏 (1) (2)

(英特尔® Core™ 2 Duo P8400 处理器(2.26 GHz)/DDR3 RAM)

电源电压 PCI插槽	操作系统	软件	存储	DDR2 RAM (3)	型号	重量 kg
适用于恶劣工业环境(带有铝质前面板边框)						
24 V 直流 无PCI插槽	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运 行时间	4 GB	HMIPPF7D0701	10.100
		Vijeo Designer RT Demo (4) Vijeo Citect Full 500 I/O	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运 行时间	4 GB	HMIPPF7D07F1	10.100
100...240 V 交流 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运 行时间	4 GB	HMIPPF7A2701	12.000
		Vijeo Designer 运行时演示版 (4) Vijeo Citect Full 500 I/O	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运 行时间	4 GB	HMIPPF7A27F1	12.000
适用于标准工业环境(带有铝质前面板边框)						
24 V 直流 无PCI插槽	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB	HMIPPH7D0701	10.100/ 22.267
24 V 直流 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB	HMIPPH7D2701	11.400/ 25.133
24 V 直流 with interface for backup battery 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB	HMIPPH7B2701	11.400/ 25.133
100...240 V 交流 无PCI插槽	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB	HMIPPH7A0701	10.600/ 23.368
100...240 V 交流 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB	HMIPPH7A2701	12.000/ 26.455
标准工业环境(带有不锈钢前面板边框)						
100...240 V 交流 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB	HMIPRH7A2701	12.200/ 26.896

(1) 15"触摸屏: XGA 1024 x 768, 1600万色, IP 65和Nema 4X室内前面板防护等级(如果安装在面板上或机柜门上)。

(2) 关于单独组件、软件和外置电源, 请参见第2/26页。

(3) 用户不可扩展内存容量: 订单生产配置可增大容量(参见第2/27页)。

(4) Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版本)。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC)(参见第2/28页)。

PFT10313



HMIPU900001
(屏幕侧)

PFT10226



HMIPU9A2P01
(CPU侧)

PFT10343



HMIPUH9D2P01
(CPU侧)

PFT10342



HMIPUH9A0P01
(CPU侧)

Magelis Universal系列平板电脑: 19" LCD TFT LED触摸屏 (1)(2) (英特尔® ATOM™ N270处理器(1.6 GHz)/DDR2 RAM)

电源电压 PCI插槽	操作系统	软件	存储	DDR2 RAM (3)	型号	重量 kg
---------------	------	----	----	-----------------	----	----------

适用于免维护环境(带有铝质前面板边框)

24 V 二 无PCI插槽	Windows® 嵌入 式标准版2009 (4)	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	CF卡(SLC技术) ≥ 4 GB	2 GB	HMIPUC9D0E01	13.600
	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运 行时间	2 GB	HMIPUF9D0P01	13.700
		Vijeo Designer 运行时演示版 (5) Vijeo Citect Full 500 I/O	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运 行时间	2 GB	HMIPUF9D0PF1	13.700
100...240 V~ 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运 行时间	2 GB	HMIPUF9A2P01	14.700
		Vijeo Designer 运行时演示版 (5) Vijeo Citect Full 500 I/O	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运 行时间	2 GB	HMIPUF9A2PF1	15.500

适用于标准工业环境(带有铝质前面板边框)

24 V 二 无PCI插槽	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB	HMIPUH9D0P01	13.700
			企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB	HMIPUH9D2P01	15.000
100...240 V~ No PCI slot	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB	HMIPUH9A0P01	14.300
100...240 V~ 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (5)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB	HMIPUH9A2P01	15.500

(1) 19" 触摸屏: XGA 1280 x 1024, 1600万色, IP 65和Nema 4X室内前面板防护等级(如果安装在面板上或机柜门上)。

(2) 关于单独组件、软件和外置电源, 请参见第2/26页。

(3) 用户不可扩展内存容量; 订单生产配置可增大容量(参见第2/27页)。

(4) Windows® 嵌入式标准版2009, 9种语言(英语、法语、德语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语、瑞典语、中文、俄语)。另包
含:

- Acrobat Reader, Word/Excel/Power Point Viewer
- Framework.Net 3.5
- 网页浏览器
- Vijeo Citect网页客户端
- Vijeo Designer运行时演示版(5)

(5) Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版本)。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC)(参见第2/28页)

PFT103B3

HMIPP9●●●●●1
(屏幕侧)

PFT10326

HMIPP9A27●1
(CPU侧)

PFT10343

HMIPPH9D2701
(CPU侧)

PFT10342

HMIPPH9A0701
(CPU侧)
Magelis Performance系列平板电脑: 19" LCD TFT LED触摸屏⁽¹⁾⁽²⁾
(英特尔® Core™ 2 Duo P8400处理器(2.26 GHz)/DDR3 RAM)

电源电压	操作系统	软件	存储	DDR2 RAM (3)	型号	重量 kg
适用于恶劣工业环境(带有铝质前面板边框)						
24 V 直流 无PCI插槽	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运 行时间	4 GB	HMIPPF9D0701	14.800
		Vijeo Designer 运行时演示版 (4) Vijeo Citect Full 500 I/O	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运 行时间	4 GB	HMIPPF9D07F1	14.800
100...240 V 交流 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运 行时间	4 GB	HMIPPF9A2701	16.600
		Vijeo Designer 运行时演示版 (4) Vijeo Citect Full 500 I/O	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运 行时间	4 GB	HMIPPF9A27F1	16.600

For standard industrial environment (with Aluminium front panel bezel)

24 V 直流 无PCI插槽	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB	HMIPPH9D0701	14.800
24 V 直流 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB	HMIPPH9D2701	16.100
100...240 V 交流 无PCI插槽	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB	HMIPPH9A0701	15.400
100...240 V 交流 1PCI+ 1PCI Express®	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (4)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB	HMIPPH9A2701	16.500

(1) 19"触摸屏: XGA 1280 x 1024, 1600万色, IP 65和Nema 4X室内前面板防护等级(如果安装在面板上或机柜门上)。

(2) 关于单独组件、软件和外置电源, 请参见第2/26页。

(3) 用户不可扩展内存容量; 订单生产配置可增大容量(参见第2/27页)。

(4) Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版本)。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC)(参见第2/28页)。

单独组件					
说明	详情	兼容Magelis平板电脑系列			重量 kg
		Optimum	Universal	Performance	
硬盘	500 GB, 空白	-	平板电脑12"	HMIYHDD50061	—
SSD闪存盘, 200万小时 平均无故障运行时间	60 GB, 空白	-	平板电脑12"	HMIYSDD06061	—
	128 GB, 空白	-	平板电脑12"	HMIYSDD18061	—
CF卡(SLC技术)	4 GB, 空白	-	平板电脑12"	HMIYCFA04	—
	8 GB, 空白	-	平板电脑12"	HMIYCFA08	—
	16 GB, 空白	-	平板电脑12"	HMIYCFA16	—
DVD-RW驱动器滑入式插槽 (1)	CD-RW或DVD-RW读/写驱动器	-	平板电脑12"	HMIYDRDVD61	—
RAM扩展DDR3	2 GB, 单插槽	-	平板电脑12"	HMIYPRAM302061	—
	4 GB, 单插槽	-	平板电脑12"	HMIYPRAM304061	—
	8 GB, 单插槽	-	平板电脑12"	HMIYPRAM308061	—
接口模块	附加串行链路 RS-232/422/485	-	平板电脑12"	HMIYPINSL61	—
	SRAM, 用于运行Vijeo Designer	-	平板电脑12"	HMIYPINSRAM61	—
	电池备份接口	-	平板电脑12"	HMIYPUPIST61	—
备份电源套件	“提供不间断电源” 包括: ● 1块备份电池 ● 1x 3m线组	-	平板电脑12" (需要电池备份接口 HMIYPUPIST61)	HMIYUPSKT61	—
滑入式存储驱动器适配器(2)	将硬盘、SSD闪存盘和带有适配 器的CFast卡插入滑入式插槽	-	平板电脑12"	HMIYADSLIDEIN61	—
滑入式CFast卡适配器(2)	将CFast卡插入滑入式紧凑型插 槽	-	平板电脑12"	HMIYADCFAST61	—
插槽扩展模块	1 PCI + 1滑入式插槽模块	-	平板电脑12"	HMIYPCI161	—
	1 PCI Express® + 1滑入式插槽模块	-	平板电脑12"	HMIYPCIC61	—
	1 PCI + 1 PCI Express® + 1滑入式插 槽模块	-	平板电脑12"	HMIYPCI261	—
	2 PCI + 1滑入式插槽模块	-	平板电脑12"	HMIYPCIA61	—
交流转直流电源模块	更换或添加交流电源模块	-	平板电脑12"	HMIYPMAC61	—
平板电脑维护套件包括	1x 3孔可拆卸接口, 用于连接 直流24V电源 1x 3孔可拆卸接口, 用于连接交 流100...240 V电源 8个螺丝紧固件 2前置USB端口保护罩 5个风扇过滤器	-	平板电脑12"	HMIYPMKT61	—
平板电脑风扇套件	用于更换或添加风扇	-	平板电脑12"	HMIYPFKT061	—
屏幕保护	5个保护膜, 用于12"屏幕	-	平板电脑12"	MPCYK20SPSKIT	—

(1) 关于工作温度详细信息, 请访问我们的网站www.schneider-electric.com。

(2) 用户必须检查第三方驱动器兼容性。

单独组件						
说明	详情	兼容Magelis平板电脑系列			型号	重量 kg
		Optimum	Universal	Performance		
存储磁盘, 外围设备, 套件						
硬盘	500 GB, 空白	–	平板电脑15”和19”		HMIYHDD050011	–
SSD闪存盘, 200万小时	60 GB, 空白	–	平板电脑15”和19”		HMIYSDD006011	–
平均无故障运行时间	128 GB, 空白	–	平板电脑15”和19”		HMIYSDD012011	–
CF卡(SLC 技术)	2 GB, 空白	平板电脑10”, 15”和19”			HMIYCF50211	–
	4 GB, 空白	平板电脑10”, 15”和19”			HMIYCF50411	–
	8 GB, 空白	平板电脑10”, 15”和19”			HMIYCF50811	–
SD存储卡	4 GB, 空白, 用户数据	所有型号	–		HMIZSD4G	–
DVD-RW驱动器滑入式插槽(1)	CD-RW 和 DVD-RW 读/写驱动器	–	平板电脑15”和19”, 带有2个PCI插槽		HMIYDRDVRW11	–
滑入式存储驱动器适配器(3)	用于将硬盘或SSD闪存盘插入 滑入式机架	–	平板电脑15”和19”, 带有2个PCI插槽		HMIYADSLIDEIN11	–
DVI/VGA RGB适配器	用于连接RGB屏幕至集成DVI端口	–	所有型号		HMIYADDVIRGB11	–
RAID PCI卡, 带有2块冗余硬盘 (1)	PCI卡, 带有2块冗余企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	–	平板电脑15”和19”, 带有2个PCI插槽		HMIYRAIDPCI11	–
RAID PCI卡使用的替换硬盘	RAID PCI卡使用的替换硬盘 HMIYRAIDPCI11	–	平板电脑15”和19”, 带有2个PCI插槽+ RAID PCI卡 HMIYRAIDPCI11		HMIYRAIDD050011	–
备份电源套件	提供不间断电源 包括: ● 1个备份电池 ● 1x3 m 线组	–	预配置平板电脑15”和19”, 带有电池备份电源接口模块 (2)		HMIYUPSKT11	–
海事认证电源滤波器	海事认事合格所必需的	平板电脑HMI PWC7D0E01	平板电脑15”和 19”通用直流电源 PUC●D●●●●●/ PUF●D●●●●●	–	HMIYLFIMAR11	–
平板电脑维护套件	包括: ● 1个3芯可拆卸式连接器, 用于连接24V直 流电源 ● 1个3芯可拆卸式连接器, 用于连接 100...240V交流电源 ● 2个防护罩, 用于前面板上的USB端口(仅 适用于铝质边框版本) ● 10个备用风扇过滤器, 包括: ○ 5个用于无PCI插槽的Magelis平板电脑 ○ 5个用于带有2个PCI插槽的Magelis平板电 脑 ● 18个螺丝紧固件(适用于铝质边框)或14个 紧固件(适用于不锈钢边框版本)	–	平板电脑15”和19”		HMIYPMKT11	0.060
帽式USB保护罩	2个帽式保护罩, 用于前面板上的USB端口	适用于所有铝质边框版本			HMIYPUSBUN511	0.040
平板电脑 风扇套件	用于用户更换风扇	–	平板电脑15”和19”, 无PCI/PCI Express®插槽		HMIYPFKT01	0.250
			平板电脑15”和19”, 有PCI/PCI Express®插槽		HMIYPFKT21	0.800
屏幕保护	5个保护膜, 用于10”屏幕	平板电脑HMI PWC5D0E01	–		MPCYK20SPSKIT	–
	5个保护膜, 用于15”屏幕 (铝质和不锈钢边框版本)	平板电脑HMI P●C7D0E01	平板电脑HMIP●●7●●●●●		MPCYK50SPSKIT	–
	5个保护膜, 用于19”屏幕	–	平板电脑HMIP●●9●●●●●		MPCYK90SPSKIT	–
iDisplay 15”电缆	超长(10 m/3.28 ft)	–	所有型号		HMIYCABDVI1011	

(1) 关于工作温度详细信息, 请访问我们的网站www.schneider-electric.com。

(2) 关于预配置平板电脑, 请参见第2/27页。

(3) 用户必须检查第三方兼容性。

工业电脑
Magelis™ iPCs， 适合自动化应用
Magelis™ 平板电脑
Optimum、Universal 和 Performance 系列单独组件

单独组件						
说明	详明	兼容Magelis平板电脑系列			型号	重量 kg
		Optimum	Universal	Performance		
软件						
Vijeo Designer运行时 1个工作站许可证	将Vijeo Designer运行时的21天试用 演示版转换为无限制许可证	所有型号			VJDSNRTMPC	-
Vijeo Designer运行时智能 数据服务许可证扩展 用于1个工作站	用于跟踪过程变量和所有操作员操作， 提供关键过程值可视化。	所有型号(要求存储容量≥4 GB)			VJDSNTRCKV60M	-
外置Phaseo电源						
Phaseo调节开关模块 电源ABL 8轨式安装	输入电压： 100...120 V/200...500 V --- (1) 输出电压：24V ~ 功率：120 W	所有型号	-	ABL8RPS24050 (2) (3)	-	
Phaseo调节开关模块 电源ABL 4轨式安装	输入电压：100...230 V --- (1) 输出电压：24V ~ 功率：120 W	所有型号	-	ABL4RSM24050 (2) (3)	-	

(1) 单相连接。对于某些美国电网，可以进行相-相连接，更多信息请联络我们的客户服务中心。
(2) 如果要添加PCI卡，需要选择额定功率可满足额外功耗要求的Phaseo电源。请参阅我们网站www.schneider-electric.com上的“Phaseo电源和变压器”产品目录。
(3) 要订购此型号，请联络我们的客户服务中心。

预配置Magelis工业平板电脑

利用“预配置iPC”服务，施耐德电气提供丰富的Magelis iPC配置组合。

这项服务由我们的客户服务中心独家提供，允许用户在Magelis平板电脑的基础上，配置适合特定自动化应用和环境的认证产品。

我们的客户服务中心为您提供：

- 完整的预配置Magelis平板电脑零部件清单
- 上述零部件的销售价格
- 完整的型号（根代码+代码，根据配置不同而异）
- 采购订单

预配置Magelis平板电脑的订购程序

- 1 请联络我们的客户服务中心。
- 2 说明型号根代码；配置完成之后，此根代码将与不同的部件代码组合，形成最终的完整代码。根代码取决于您所选择的Magelis平板电脑基础型号：
 - **HMIPCCW** 对应于一个带有铝质前面板的预配置Magelis Optimum系列平板电脑基础型号
 - **HMIPCCV** 对应于一个带有不锈钢前面板的预配置Magelis Optimum系列平板电脑基础型号
 - **HMIPCCP** 对应于一个带有铝合金前面板的预配置Magelis Universal或Performance系列平板电脑基础型号
 - **HMIPCCCT** 对应于一个带有不锈钢前面板的预配置Magelis Universal或Performance系列平板电脑基础型号
- 3 配置您的Magelis平板电脑(见下表)。
- 4 确认您的订单。

参考说明	Magelis平板电脑基础			型号	重量 kg
预配置Magelis平板电脑应使用下列组件进行配置(1)	需要向我们的客户服务中心说明参考根代码	Optimum系列，铝质前面板边框		HMIPCCW (2)	-
		Optimum系列，不锈钢前面板边框（仅针对15”屏幕型号）		HMIPCCV (2)	-
		Universal和Performance系列，铝质前面板边框		HMIPCCP (2)	-
		Universal和Performance系列，不锈钢前面板边框 (仅针对15”屏幕型号)		HMIPCCCT (2)	-
说明	可用于Magelis平板电脑基础型号			型号	重量 kg
	Optimum系列	Universal系列	Performance系列		
	处理器	处理器	处理器		
	英特尔® ATOM™ Z510 (1.1 GHz)	英特尔® ATOM™ N270酷睿827E	英特尔® Core™ 2 Duo		
	DDR2 RAM	DDR2 或DDR3 RAM	P8400或i3 酷睿		
	24 V直流电源	24 V---或100...240 V~电源	DDR3 RAM		
			24 V---或 100...240V~电源		
LCD TFT LED触摸屏1600万色	10.4”或15”	12”，15”或19”		(2)	-
RAM	最大2 GB (DDR2)	最大3 GB，针对15”和19”型号 最大16 GB，针对12”型号	最大8 GB，针对15”和19” 最大16 GB，针对12”型号		
外围存储设备	CF卡，最大8GB或，CF卡，最大16GB (SLC 技术)				
	-	最多2个SSD闪存盘 ≥ 128 GB，2百万平均无故障运行时间			
	-	最多2个硬盘 ≥ 500 GB (企业级24/7)			
其他外围设备	-	DVD-RW驱动器			
PCI插槽配置	-	无PCI插槽			
	-	1PCI + 1PCI Express®，仅针对12”型号			
	-	1PCI + 1PCI Express®或2 PCI			
操作系统	Windows® 嵌入式标准版2009				
	-	Windows® 嵌入式标准版7 32位			
		Windows® XP PRO SP3			
		Windows® 7 旗舰版32位			
		Windows® 7 旗舰版64位			
软件	Vijeo Designer运行时				
	-	Vijeo Citect			
组装选件	-	RAID，2个冗余硬盘			
	-	备份电池接口模块(4)			
	-	12”型号SRAM接口(其他型号为默认配置)			
	-	附加RS-232C/422/485串行链路接口			
	1或2个以太网端口	2个以太网端口			

(1) 请联系我们的客户服务中心。
(2) 预配置Magelis平板电脑的参考型号由一个根代码（HMIPCCW、HMIPCCV、HMIPCCP或HMIPCCCT）后加配置期间生成的部件代码组成。
(3) 需要连接备份电源套件HMIYUPSKT●1(参见第2/26页)。

旧式平板电脑		更换为Magelis平板电脑		兼容性	
说明	型号	说明	型号	嵌入式安装开孔	屏幕分辨率
Magelis Smart (带有CF卡)		Magelis平板电脑(Optimum或Universal系列)			
Magelis Smart 8.4" 屏幕, 24V ---	MPCST11NDJ00T	Magelis Optimum平板电脑 10" 屏幕, 24V ---	HMIPWC5D0E01		
Magelis Smart 8.4" 屏幕, 100...240V ~	MPCST11NAJ00T	Magelis Optimum平板电脑 10" 屏幕, 24V ---	HMIPWC5D0E01 + Phaseo 电源 (1)		
Magelis Smart 12" 屏幕, 24 V ---	MPCST21NDJ20T	Magelis Universal平板电脑 12" 屏幕, 24 V ---	HMIPUC6D0E01		
		Magelis Optimum平板电脑 15" 屏幕, 24 V ---, ATEX	HMIPVC7D0E01		
Magelis Smart 12" 屏幕, 240 V ~	MPCST21NAJ20T	Magelis Universal平板电脑 12" 屏幕, 240 V ~	HMIPUC6A0E01		
Magelis Smart 15" 屏幕, 24 V ---	HMIPSC7DE03 MPCST52NDJ20T	Magelis Optimum平板电脑 15" 屏幕, 24 V ---	HMIPWC7D0E01		
		Magelis Optimum平板电脑 15" 屏幕, 24 V ---, ATEX	HMIPVC7D0E01 HMIPCCT (3)		
		Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 24 V ---	HMIPUC7D0E01		
Magelis Smart 15" 屏幕, 100...240 V ~	HMIPSC7AE03 MPCST52NAJ20T MPCST52NAJ20H	Magelis Optimum平板电脑 15" 屏幕, 24 V ---	HMIPWC7D0E01 + Phaseo 电源 (1)		
		Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 24 V ---	HMIPUC7D0E01 + Phaseo 电源 (1)		
Magelis Smart+ (闪存盘)		Magelis平板电脑(Universal系列)			
Magelis Smart+ 15" 屏幕, 24 V ---	HMIPSF7DP03	Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 24 V ---	HMIPUF7D0P01		
		Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 24 V ---, ATEX	HMIPUF7D2P01		
Magelis Smart+ 15" 屏幕, 100...240V ~	HMIPSF7AP03	Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 100...240 V ~	HMIPUF7A0P01		
		Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 100...240 V ~, ATEX	HMIPCCT (3)		
Magelis Smart+ 15" 屏幕, 100...240 V ~ Vijeo Citect Lite 1200 I/O	HMIPSF7APL3 (2)	Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 24 V --- Vijeo Citect Lite 1200 I/O	HMIPUF7D0PL1 (2)		
		Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 100...240 V ~, ATEX	HMIPCCT (3)		
Magelis Smart+ 15" 屏幕, 100...240 V ~ Vijeo Citect Full 500 I/O	HMIPSF7APF3	Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 100...240 V ~ Vijeo Citect Full 500 I/O	HMIPUF7A2PF1		
		Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 100...240 V ~, ATEX	HMIPCCT (3)		
Magelis Compact iPC – 通用型(带有硬盘)		Magelis平板电脑(Universal系列)			
Magelis Compact iPC – 通用型 -12" 屏幕, 240 V ~	MPCKT22NAX20N	Magelis Universal平板电脑 12" 屏幕, 240 V ~	HMIPUH6A0701 (4)		
Magelis Compact iPC – 通用型 -15" 屏幕, 24 V ---	MPCKT55NDX20N	Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 24 V ---	HMIPUH7D2P01		
		Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 24 V ---, ATEX	HMIPUH7D2P01		
Magelis Compact iPC 通用型 -15" 屏幕, 100...240V ~	MPCKT55NAX20N	Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 100...240 V ~	HMIPUH7A2P01		
Magelis Compact iPC – 耐用型(带闪存盘)		Magelis平板电脑(Universal系列)			
Magelis Compact iPC – 耐用型 -12" 屏幕, 240 V ~	MPCKT22MAX20N	Magelis Universal平板电脑 12" 屏幕, 240 V ~	HMIPUF6A0701 (4)		
Magelis Compact iPC – 耐用型 -15" 屏幕, 100...240 V ~	MPCKT55MAX20N	Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 100...240 V ~	HMIPUF7A2P01		
		开孔或屏幕分辨率	相同		
			不同		

(1) ABL8RPS24050或ABL4RSM24050 Phaseo电源(见第2/26页)。

(2) 不同电源之间的对应关系: 100...240 V交流/24 V直流。

(3) 按订单生产配置(见第2/27页)。

(4) 如果需要, 可添加带有一个PCI插槽的HMIYPC1161模块(见第2/26页)。

旧式平板电脑		更换为Magelis平板电脑		兼容性	
说明	型号	说明	型号	嵌入式安装开孔	屏幕分辨率
Magelis Compact iPC – 耐用型(带有CF卡)(续)		Magelis平板电脑(Universal系列)(续)			
Magelis Compact iPC – 耐用型 15" 屏幕, 100...240V ~ Vijeo Citect Lite 1200 I/O	MPCKT55MAX20L	Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 100...240 V ~ Vijeo Citect Full 500 I/O	HMIPUF7A2PF1		
		预配置Magelis平板电脑 Universal平板电脑本体, 带有 15" 屏幕, 100...240 V ~ Vijeo Citect Lite 1200 I/O	HMIPCCP (5)		
Magelis Compact iPC – 耐用型 15" 屏幕, 100...240 V ~ Vijeo Citect Full 500 I/O	MPCKT55MAX20V	Magelis Universal平板电脑 15" 屏幕, 100...240 V ~ Vijeo Citect Full 500 I/O	HMIPUF7A2PF1		
旧式前面板+ Flex箱式工控机		更换为Magelis iPC		兼容性	
说明	型号	说明	型号 (1)	嵌入式安装开孔	屏幕分辨率
前面板+ Magelis Flex箱式工控机		Magelis平板电脑或 Magelis iDisplay + Magelis 箱式工控机			
前面板带有12"触摸屏和键盘 + Magelis Flex箱式工控机 24 V ~或100...240V ~ (2)	MPCYB20NNNOON + MPCF/H●●●●●●●●	Magelis Optimum/Universal/ Performance平板电脑 15"触摸屏, 24 V ~或100...240V ~	HMIP●●7●●●●● (3)		
		Magelis iDisplay带有 15"屏幕, 100...240 V ~ + Magelis Universal/Performance 箱式工控机, 24 V ~	MPCYT50NAN00N (3) + HMIB●●●●●●●● (4)		
		Magelis iDisplay带有 15"屏幕, 24 V ~ + Magelis Universal/Performance 箱式工控机, 24 V ~	HMIDID7DT0 (3) + HMIB●●●●●●●● (4)		
		Magelis iDisplay 带有15"屏幕和键 盘, 100...240 V ~ + Magelis Universal/Performance 箱式工控机, 24 V ~	MPCNB50NAN00N + HMIB●●●●●●●● (4)		
前面板带有15"触摸屏 + Magelis Flex箱式工控机 24 V ~或100...240V ~ (2)	MPCYT50NNNOON + MPCF/H●●●●●●●●	Magelis Optimum/Universal/ Performance系列平板电脑 15"触摸屏, 24 V ~或100...240V ~	HMIP●●7●●●●●		
		Magelis iDisplay带有 15"屏幕, 100...240 V ~ + Magelis Universal/Performance 箱式工控机, 24 V ~	MPCYT50NAN00N + HMIB●●●●●●●● (4)		
		Magelis iDisplay带有 15"屏幕, 24 V ~ + Magelis Universal/Performance 箱式工控机, 24 V ~	HMIDID7DT0 + HMIB●●●●●●●● (4)		
前面板带有15"触摸屏和键盘 + Magelis Flex箱式工控机 24 V ~或100...240V ~ (2)	MPCYB50NNNOON + MPCF/H●●●●●●●●	Magelis iDisplay带有15"屏幕或 键盘, 100...240 V ~ + Magelis Universal/Performance 箱式工控机, 24 V ~	MPCNB50NAN00N + HMIB●●●●●●●● (4)		
前面板带有19"触摸屏 + Magelis Flex箱式工控机 24 V ~或100...240V ~ (2)	MPCYT90NNNOON + MPCF/H●●●●●●●●	Magelis Universal/Performance 系列平板电脑 19"屏幕, 24 V ~或 100...240V ~	HMIP●●9●●●●●		
		Magelis iDisplay带有 19"屏幕, 100...240 V ~ + Magelis Universal/Performance 箱式工控机, 24 V ~	MPCYT90NAN00N + HMIB●●●●●●●● (4)		
		开孔或屏幕 分辨率	相同 不同		

(1)完整型号: Magelis平板电脑, 参见第2/5、2/22或2/24页Magelis iDisplay / Magelis 箱式工控机, 访问我们的网站www.schneider-electric.com。

(2) Magelis Flex箱式工控机提供电源; 电源类型取决于CPU型号。

(3) 不同屏幕功能之间的对应关系: 触摸屏+键盘/触摸屏。

(4) 不同电源之间的对应关系: 100...240V交流/24V直流。

(5) 订单生产配置(参见第2/27页)。

Magelis™箱式工控机– Universal和Performance系列

选项指南 3/2

- 产品介绍
- 系列概览
 - Universal Magelis 箱式工控机系列.....3/4
 - Performance Magelis 箱式工控机系列.....3/4
 - Made-to-order Magelis 箱式工控机系列.....3/5
- HMI终端的USB附件.....3/5
- 产品说明
 - Universal Magelis箱式工控机CPU：1个PCI插槽3/6
 - Universal 和Performance Magelis箱式工控机CPU：2个PCI插槽3/6
 - Performance Magelis箱式工控机CPU：5个PCI插槽3/7
- 参考
 - Universal Magelis箱式工控机：1或2个PCI插槽3/8
 - Performance Magelis箱式工控机：2或5个PCI插槽3/8
 - 单独组件.....3/9
- 更换
 - 预配置Magelis箱式工控机3/10
 - 等同产品表.....3/11

工业电脑
Magelis™ iPCs，适合自动化应用
Magelis™ 箱式工控机
Universal和Performance系列

类型
工业环境

Universal系列-1个PCI插槽		
免维护		标准



风扇	
非旋转式存储驱动器	
CPU (1)	处理器
	PCI插槽
	存储
RAM (2)	
	集成DVD-RW驱动器
	滑入式机架，用于安装外围设备
集成端口	
可选端口	
可选RAID PCI卡	
操作系统	
电源电压	电压
	电流(不包括PCI卡)
安装	
总体尺寸(宽×高×深，单位mm)	
温度	运行期间
抗振动	连续
	非连续
	商用船只IACSE10
抗振动	
运行期间	
标准和认证	
海事认证	德国船级社(桥梁类别)
兼容屏幕	
软件	Vijeo Designer运行时演示版
型号	Vijeo Designer运行时演示版
	Vijeo Citect Full 500 I/O
Vijeo Designer运行时演示版	
页码	
订单生产配置	

★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★★	★★★★★	-
英特尔® ATOM™ N270 (1.6 GHz)		
1 PCI		
CF卡 ≥ 4 GB (SLC技术)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB
2 GB	2 GB	2 GB
-		
1个滑入式紧凑型机架， 用于安装存储磁盘	1个滑入式紧凑型机架，用于安装存储磁盘 (已包含闪存盘或硬盘)	
2个Ethernet 10/100/1000 Mbps端口		
1 USB 2.0 (1A) 位于前面板+ 4x USB 2.0 (0.5和1A)位于顶部		
2 RS-232C		
1 DVI (VGA RGB适配器，可选)		
1 RS-232C/422/485		
HMIYRAIDPCI11 RAID PCI卡，带有2块冗余硬盘(见第2/27页)		
Windows® 嵌入式标准版2009	Windows® XP 专业版SP3	
24 V $\pm$ (± 25 %) (3)		
额定电流6 A。典型浪涌电源7 A, 50 A < 300 μs		
垂直方式，位于机箱背面(“书本” 格式)或平铺(需要风扇套件HMIYBFTK11)		
82 x 270 x 251		
符合IEC 61132-2, UL 508: 0...50 °C (垂直安装)或0...45 °C (平铺安装)		
1.75 mm振幅，2...9 Hz；0.5 g；9...200 Hz (4)		0.125 g；5...100 Hz
3.5 mm振幅，2...9 Hz；1 g；9...200 Hz (4)		0.250 g；5...100 Hz
1 mm振幅，5...13.2 Hz；0.7 g；13.2...100 Hz，90分钟持续时间		-
15 g/11 ms，符合IEC 60068-2-27测试规范		
CE, cULus (UL 508, CSA 22.2 n° 142), cULus危险位置类别I第2部分(ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213), ATEX II 3 粉尘区域22, C-Tick, GOST		
带有附加电源滤波器HMIYLFIMAR11		-
Magelis iDisplay屏幕的全部系列(参阅我们的网站www.schneider-electric.com)		
Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版)。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC)		
-	HMI BUFND1PF1	-
HMI BUCND1E01	HMI BUFND1P01	HMI BUHND1P01
3/8		
参见预配置Magelis箱式工控机，第3/10页		

(1) 用户不可扩展内存容量；订单生产配置可增大容量(参见第3/10页)。
(2) 关于订单生产配置中的其他选件(备份电池接口等)，请参见第3/9页和第3/10页。

Universal系列- 2个PCI插槽		Performance系列- 2个PCI插槽		Performance系列- 5个PCI插槽	
免维护	标准	恶劣环境	标准	恶劣环境	标准



★★★★★	★★★★★	—	—	—	—
★★★★★	—	★★★★★	—	★★★★★	—
英特尔® ATOM™ N270 (1.6 GHz)		英特尔® Core™ 2 Duo P8400 (2.26 GHz) + 英特尔® GM45 chipset			
2 (1 PCI + 1 PCI Express®)				5 (2 PCI + 3 PCI Express®)	
SSD闪存盘 ≥ 60 GB	企业级硬盘	SSD闪存盘 ≥ 60 GB	企业级硬盘	SSD闪存盘 ≥ 60 GB	企业级硬盘
2百万小时平均无故障运行时间	24/7 ≥ 500 GB	2百万小时平均无故障运行时间	24/7 ≥ 500 GB	2百万小时平均无故障运行时间	24/7 ≥ 500 GB
2 GB	2 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
1				1	
1个滑入式紧凑型机架, 用于安装存储磁盘(已包含闪存盘或硬盘)				1个滑入式紧凑型机架, 用于安装存储磁盘(已包含闪存盘或硬盘)	
1个滑入式机架, 用于安装DVD-RW驱动器(已包含)或通过适配器(可选)安装存储磁盘				1个滑入式机架, 用于安装DVD-RW驱动器(已提供)	
				1个滑入式机架, 用于通过适配器(可选)安装存储磁盘	
2个Ethernet 10/100/1000 Mbps端口					
1 USB 2.0 (1A) 位于前面板 + 4x USB 2.0 (0.5和1A) 位于顶部					
2 RS-232C					
1 DVI (VGA RGB适配器, 可选)					
1 RS-232C/422/485, 1x DVI					
HMIYRAIDPCI11 RAID PCI卡, 带有2块冗余硬盘(见第2/27页)					
Windows® XP 专业版SP3		Windows® 7 旗舰版64位			
24 V _{DC} (± 25 %) (3)					
额定电流6 A。典型浪涌电源7 A, 50 A < 300 μs					
垂直方式, 位于机箱背面(“书本”格式)或平铺(需要风扇套件HMIYBKT21, 对于箱式工控机, 需要HMIBU●ND2P●1)					
121 x 270 x 251		136 x 270 x 251		217 x 270 x 251	
符合IEC 61132-2, UL 508: 0...50 °C(垂直安装)或0...45 °C(平铺安装)					
1.75 mm振幅, 2...9 Hz;	0.125 g: 5...100 Hz	1.75 mm振幅, 2...9 Hz;	0.125 g: 5...100 Hz	1.75 mm振幅, 2...9 Hz;	0.125 g: 5...100 Hz
0.5 g: 9...200 Hz (4)		0.5 g: 9...200 Hz (4)		0.5 g: 9...200 Hz (4)	
3.5 mm振幅, 2...9 Hz;	0.250 g: 5...100 Hz	3.5 mm振幅, 2...9 Hz;	0.250 g: 5...100 Hz	3.5 mm振幅, 2...9 Hz;	0.250 g: 5...100 Hz
1g: 9...200 Hz (4)		1g: 9...200 Hz (4)		1g: 9...200 Hz (4)	
1mm振幅, 5...13.2 Hz;	—				
0.7 g: 13.2...100 Hz,					
90分钟持续时间					
15 g/11 ms, 符合IEC 60068-2-27测试规范					
CE, cULus (UL 508, CSA 22.2 n° 142), cULus危险位置类别!第2部分(ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213), ATEX II 3 灰尘区域22, C-Tick, GOST					
带有附加电源滤波器	—				
HMIYLFIMAR11					
Magelis iDisplay屏幕的全部系列(参阅我们的网站www.schneider-electric.com)					
Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版)。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTPMC)					
HMIBUFND2PF1	—	HMIBPFDD27F1	—	HMIBPFDD57F1	—
HMIBUFND2P01	HMIBUHND2P01	HMIBPFDD2701	HMIBPHDD2701	HMIBPFDD5701	HMIBPHDD5701

3/8

参见预配置Magelis箱式工控机, 第3/10页

(3) 对于交流电源, 可以使外置Phaseo电源, 参见第3/9页。

(4) 符合IEC 60068-2-6 Fc。

如需了解更多技术信息, 请访问www.schneider-electric.com.cn



Universal系列箱式工控机
1 PCI



Universal系列箱式工控机/Performance系列式工控机
1 PCI + 1 PCI Express®



Performance系列箱式工控机
2 PCI + 3 PCI Express®

产品介绍

Magelis箱式工控机为自动化应用提供坚固耐用、经过认证的产品。

Magelis箱式工控机包括Universal（1或2个PCI插槽）和Performance（2个或5个PCI插槽）系列，适用于所有不需要集成屏幕的用途：

- 免维护环境：无风扇Magelis箱式工控机(不受灰尘影响，无需清洗过滤器等)，没有任何旋转部件，如硬盘等。CF卡或闪存盘数据存储具备良好抗振性和长寿命
- 恶劣环境：无硬盘Magelis箱式工控机
- 标准环境：带硬盘Magelis箱式工控机

除了上述特点，模块化设计提供灵活性，支持按订单生产的Magelis 箱式工控机(见第3/10页)配置。本产品兼容Magelis iDisplay屏幕(请参见我们的网站：www.schneider-electric.com)。

系列概览

Universal Magelis 箱式工控机系列(1)(2)

Universal系列箱式工控机配备无风扇英特尔® ATOM™ N270处理器(1.6 GHz)和DDR2内存(3)。

专门针对以下环境：

- “免维护”（无风扇，固态存储盘）：
 - HMIBUCND1E01:
 - 1个PCI插槽/CF卡/Windows®嵌入式标准版2009等。
 - HMIBUFND1P01和HMIBUFND1PF1:
 - 1个PCI插槽，SSD闪存盘，Windows®XP专业版SP3等
 - HMIBUFND2P01和HMIBUFND2PF1:
 - 1个PCI+1个PCI Express®插槽/闪存硬盘SSD/Windows®XP操作系统专业版SP3等
- 标准工业环境(带硬盘)：
 - HMIBUHND1P01:
 - 1个PCI插槽/硬盘/Windows®XP操作系统专业版SP3等
 - HMIBUHND2P01:
 - 1个PCI+1个PCI Express®插槽/硬盘/Windows®XP操作系统专业版SP3等

Performance Magelis 箱式工控机系列(1)(2)

Performance系列箱式工控机配备英特尔®酷睿™ 2双核P8400处理器(2.26 GHz) + 英特尔®GM45芯片组和DDR3内存(3)。

专门针对以下环境：

- 恶劣工业环境(固态存储盘)：
 - HMIBPFDD2701和HMIBPFDD27F1:
 - 1个PCI+1个PCI Express®/SSD闪存硬盘/Windows®7旗舰版64位，等
 - HMIBPFDD5701和HMIBPFDD57F1:
 - 2个PCI+3个PCI Express®/SSD闪存硬盘/Windows®7旗舰版64位，等
- 标准工业环境(带硬盘)：
 - HMIBPHDD2701:
 - 1个PCI+1个PCI Express®/硬盘/Windows®7旗舰版64位，等
 - HMIBPHDD5701:
 - 2个PCI+3个PCI Express®/硬盘/Windows®7旗舰版64位，等

(1) PCI插槽类型：半高格式PCI.2和半高格式PCI Express® (1x Magelis箱式工控机1或5个插槽，4x Magelis箱式工控机2个插槽)。

(2) 关于产品说明，请参见第3/6页和第3/7页。

(3) 用户不可扩展；按订单生产配置可以增大容量(参见第3/10页)。

产品介绍 (续)

系列概览 (续)

订单生产Magelis 箱式工控机系(1)

在Universal和Performance系列Magelis 箱式工控机的基础上, 可以通过选择以下项目来定制CPU配置:

- CF卡和RAM的容量
- PCI和PCI Express®插槽数量
- 操作系统和专用的MI软件
- 其他组件选项: PCI RAID卡, 2个冗余硬盘(2), 电池后备供电接口模块等

关于HMIPCCB1产品的更多信息, 请参阅第3/10页。

HMI终端的USB附件

Magelis™ USB附件旨在通过提供增值和差异化HMI解决方案来扩大用户选择范围。这些创新的USB附件容易安装和配合HMI终端运行(3)。

Magelis 箱式工控机支持的Magelis USB附件包括:

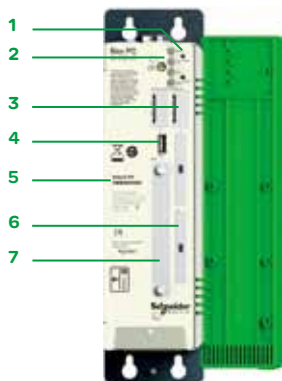
- Harmony XB5S指纹识别USB开关
- Magelis HMIZ多功能USB开关

关于人机界面USB附件的更多信息, 请参考我们的网站: www.schneider-electric.com。

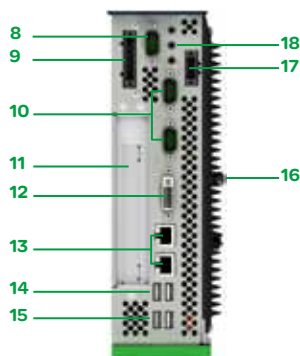
(1) PCI插槽类型: 半高格式PCI2.2和半高格式PCI Express® (1x Magelis箱式工控机1或5个插槽, 4 x Magelis箱式工控机2个插槽)。

(2) 关于工作温度的详细信息, 请访问我们的网站www.schneider-electric.com。

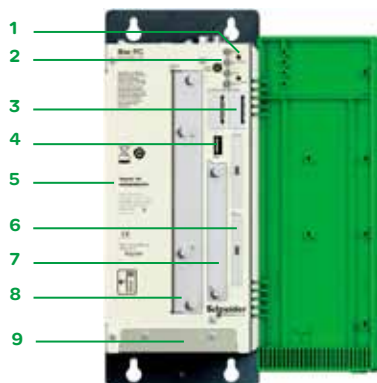
(3) 需要在Magelis箱式工控机上运行Vijeo Designer软件。



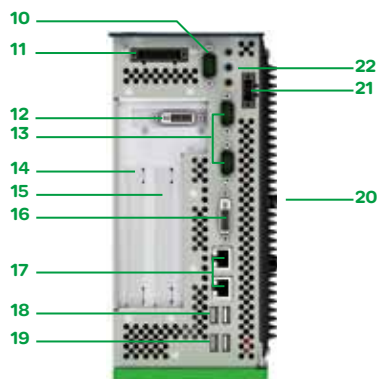
Magelis箱式工控机的前面板，门打开
1个PCI插槽



Magelis箱式工控机的顶部面板，1个PCI插槽



Magelis箱式工控机的前面板，门打开
2个PCI插槽



Magelis箱式工控机的顶部面板，2个PCI插槽

产品说明

Universal Magelis箱式工控机，1个PCI插槽

前面板，机箱门打开

- 1 2个按钮：1个用于供电和1个用于复位
- 2 4个状态和电源指示灯，与前面板门也可见关闭
- 3 电池
- 4 USB 2.0端口（最大1A）
- 5 标识（型号，序列号等）
- 6 CF卡自由插槽
 - 带有CF卡(SLC技术) ≥ 4 GB (箱式工控机HMIBUCND1E01)
 - 带有企业级硬盘(箱式工控机HMIBUFND1P●1，箱式工控机HMIBUHND1P01)
- 7 滑入式紧凑型机架：
 - 自由插槽(箱式工控机HMIBUCND1E01)
 - 带有SSD闪存盘 ≥ 60 GB，200万小时平均无故障运行时间(箱式工控机HMIBUFND1P●1)
 - 带有企业级硬盘24/7 ≥ 500 GB (箱式工控机HMIBUHND1P01)

顶部面板

- 8 自由插槽，用于增加RS-232C/422/485串行链路接口(HMIYBINSL11)(1)
- 9 自由插槽，用于电池供电电源接口模块(2)
- 10 2个RS-232C端口
- 11 半高格式PCI 2.2插槽
- 12 DVI端口-连接RGB适配器(HMIYADDVIRGB11)(1)
- 13 2个以太网10/100/1000 Mbps端口
- 14 2个USB 2.0端口(最大0.5A)
- 15 2个USB 2.0端口(最大1A)
- 16 散热片(3)
- 17 CPU 24 V直流/6电源接口(4)
- 18 微型输入，线路输入/线路输出

Universal和Performance系列Magelis箱式工控机，2个PCI插槽

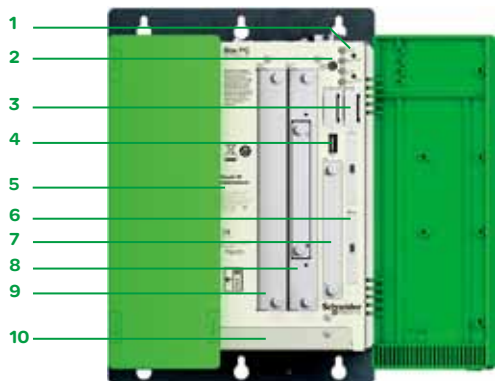
前面板，机箱门打开

- 1 2个按钮：1个用于电源，1个用于复位
- 2 4个状态和电源指示灯，前面板门关闭时也可见
- 3 电池
- 4 USB 2.0端口（最大1A）
- 5 标识（型号，序列号等）
- 6 自由插槽，用于CF卡
- 7 滑入式紧凑型机架
 - 带有SSD闪存盘 ≥ 60 GB，200万小时平均无故障时间(箱式工控机HMIB●F●D2●●1)
 - 带有企业级硬盘24/7 ≥ 500 GB (箱式工控机HMIB●H●D2●●1)
- 8 滑入式机架，带有DVD-RW驱动器(5)。可用于通过适配器增加一块存储磁盘(HMIYADSLIDEIN11)(1)
- 9 可触及风扇过滤器(7)(箱式工控机HMIBP●DD●7●1)

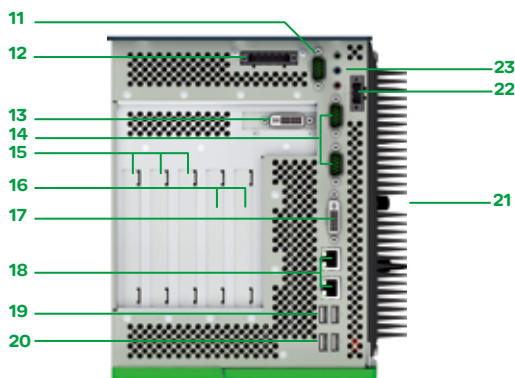
Top panel

- 10 自由插槽，增加RS-232C/422/485串行链路接口(HMIYBINSL11)(1)
- 11 自由插槽，用于电池供电电源接口模块(2)
- 12 自由插槽，用于添加DVI接口(HMIYINDVIRGB11)(1)
- 13 2个RS-232C端口
- 14 半高格式PCI
- 15 半高格式PCI 2.2插槽
- 16 DVI端口-RGB适配器接口(HMIYADDVIRGB11)(1)
- 17 2个以太网10/100/1000 Mbps端口
- 18 2个USB 2.0端口(最大0.5A)
- 19 2个USB 2.0端口(最大1A)
- 20 散热片(3)
- 21 CPU 24 V直流/6A电源接口
- 22 微型输入，线路输入/线路输入(4)

- (1) 需单独订购(见第3/9页)。
 (2) 需要在按订单生产配置中单独订购(见第3/10页)。
 (3) 关于设备信息，请参阅我们网站www.schneider-electric.com上的“产品数据表”。
 (4) 耗材不包括额外的PCI卡。对于交流电源电压，可以使用外置Phaseo电源(见第3/9页)。
 (5) 关于工程温度详细信息，请访问我们的网站www.schneider-electric.com。
 (6) 用户可以使用箱式工控机风扇套件更换风扇(需单独订购，请参见第3/9页)。



Magelis箱式工控机的前面板，门打开
5个PCI插槽



Magelis箱式工控机的顶部面板
5个PCI插槽

产品说明(续)

Performance Magelis 箱式工控机CPUs, 5 PCI插槽

前面板, 机箱门打开

- 1 2个按钮: 1用于供电和1个复位
- 2 4个状态和电源指示灯, 前面板门关闭也可见
- 3 电池
- 4 USB 2.0端口(最大1A)
- 5 标识(型号, 序列号等)
- 6 自由插槽, CF卡
- 7 滑入式紧凑型机架:
 - 带有SSD闪存盘 ≥ 60 GB, 200万小时平均无故障时间(箱式工控机HMIBPFDD57●1)
 - 带有企业级硬盘24/7 ≥ 500 GB(箱式工控机HMIBPHDD5701)
- 8 滑入式机架, 带有DVD-RW驱动器(1)
- 9 滑入式机架, 用于通过适配器增加存储磁盘(HMIYADSLIDEIN11)(2)
- 10 可触及风扇过滤器(3)

顶部面板

- 11 自由插槽, 用于增加RS-232C/422/485串行链路接口(HMIYBINS11)(2)
- 12 自由插槽, 用于电池供电电源接口模块(4)
- 13 自由插槽, 用于增加DVI接口(HMIYINDVIRGB11)(2)
- 14 2个RS-232C端口
- 15 3个半高格式PCI Express® 1X插槽
- 16 2个半高格式PCI 2.2插槽
- 17 DVI端口-RGB适配器接口(HMIYADDVIRGB11)(1)
- 18 2个以太网10/100/1000 Mbps端口
- 19 2个USB 2.0端口(最大0.5 A)
- 20 2个USB 2.0端口(最大1A)
- 21 散热片(5)
- 22 CPU 24 V直流/6A电源接口(6)
- 23 微型输入, 线路输入/线路输出

(1) 关于工程温度详细信息, 请访问我们的网站www.schneider-electric.com。

(2) 需单独订购(见第3/9页)。

(3) 用户可以使用箱式工控机风扇套件更换风扇(需单独订购, 请参见第3/9页)。

(4) 需要在按订单生产配置中单独订购(见第3/10页)。

(5) 请参阅我们网站www.schneider-electric.com上的安装注意事项。

(6) 耗材不包括额外的PCI卡。对于交流电源电压, 可以使用外置Phaseo电源(见第3/9页)。

工业电脑
Magelis™ iPCs， 适合自动化应用
Magelis™ 箱式工控机
Performance系列



HMIBU●ND1●●1

Universal系列Magelis箱式工控机，1或2个PCI插槽 (英特尔® ATOM™ N270 处理器(1.6 GHz)/DDR2 RAM/24 V直流电源)(1)						
PCI 插槽	操作系统	软件	存储磁盘	DDR2 RAM (4)	型号	重量 kg
适用于免维护环境						
1 PCI	Windows® 嵌入式标准版2009 (2)	Vijeo Designer 运行时演示版 (3)	CF卡 ≥ 4 GB (SLC 技术)	2 GB	HMIBUCND1E01	4.000
	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (3)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB	HMIBUFND1P01	4.000
		Vijeo Designer 运行时演示版 (3) Vijeo Citect Full 500 I/O	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB	HMIBUFND1PF1	4.000
1 PCI + 1 PCI Express®	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (3)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB	HMIBUFND2P01	5.000
		Vijeo Designer 运行时演示版 (3) Vijeo Citect Full 500 I/O	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	2 GB	HMIBUFND2PF1	5.000



HMIBU●ND2P●1
HMIBP●DD27●1

适用于标准工业环境						
1 PCI	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (3)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB	HMIBUHND1P01	4.000/ 8.818
1 PCI + 1 PCI Express®	Windows® XP 专业版SP3	Vijeo Designer 运行时演示版 (3)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	2 GB	HMIBUHND2P01	5.000/ 11.023

Performance系列Magelis箱式工控机，2或5个PCI插槽 (英特尔® Core™ 2 Duo P8400 处理器(2.26 GHz)/DDR3 RAM/24 V直流电源)(1)						
PCI 插槽	操作系统	软件	存储磁盘	DDR3 RAM (4)	型号	重量 kg
适用于标准工业环境						
1 PCI + 1 PCI Express®	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (3)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB	HMIBPHDD2701	6.000
2 PCI + 3 PCI Express®	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (3)	企业级硬盘 24/7 ≥ 500 GB	4 GB	HMIBPHDD5701	7.000
For harsh industrial environment						
1 PCI + 1 PCI Express®	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (3)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	4 GB	HMIBPFDD2701	6.000
		Vijeo Designer 运行时演示版 (3) Vijeo Citect Full 500 I/O	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	4 GB	HMIBPFDD27F1	6.000
2 PCI + 3 PCI Express®	Windows® 7 旗舰版64位	Vijeo Designer 运行时演示版 (3)	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	4 GB	HMIBPFDD5701	7.000
		Vijeo Designer 运行时演示版 (3) Vijeo Citect Full 500 I/O	SSD闪存盘 ≥ 60 GB 2百万小时平均无故障运行时间	4 GB	HMIBPFDD57F1	7.000



HMIBP●DD57●1

(1) 对于交流电源，可以使用外置Phaseo电源，参见第3/9页。
(2) Windows®嵌入式标准版2009，9种语言(英语、法语、德语、意大利语、葡萄牙语、西班牙语、瑞典语、中文、俄语)。另包括：
- Acrobat Reader, Word/Excel/Power Point Viewer
- Framework.Net 3.5
- 网页浏览器
- Vijeo Citect网页客户端
- Vijeo Designer运行时演示版(3)
(3) Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版本)。无限制许可证需单独订购VJDSNRTMPC(参见第3/9页)。
(4) 用户不可扩展内存容量；订单生产配置可增大容量(参见第3/10页)。

单独组件					
说明	详情	兼容Magelis 箱式工控机系列		型号	重量 kg
		Universal	Performance		
存储磁盘, 外围设备, 套件					
硬盘	500 GB, 空白(企业级 4/7)	所有型号		HMIYHDD050011	-
SSD闪存盘, 200万小时平均无故障运行时间	60 GB, 空白	所有型号		HMIYSDD006011	-
	128 GB, 空白	所有型号		HMIYSDD012011	-
CF卡(SLC 技术)	2 GB, 空白	所有型号		HMIYCFS0211	-
	4 GB, 空白	所有型号		HMIYCFS0411	-
	8 GB, 空白	所有型号		HMIYCFS0811	-
DVD-RW驱动器滑入式插槽 (1)	CD-RW或DVD-RW读/写驱动器	箱式工控机, 2 PCI和5 PCI插槽		HMIYDRDVDRW11	-
存储磁盘滑入式适配器(7)	用于将硬盘或SSD闪存盘插入滑入式机架	箱式工控机, 2 PCI和5 PCI插槽		HMIYADSLIDEIN11	-
附加DVI接口	提供第二个DVI接口	箱式工控机, 2 PCI和5 PCI插槽		HMIYINDVIRGB11	-
DVI/VGA RGB适配器	用于连接RGB屏幕至集成DVI端口	所有型号		HMIYADDVIRGB11	-
RAID PCI卡, 带有2块冗余硬盘 (1)	PCI卡, 带有2块冗余企业级硬盘24/7 ≥ 500 GB	所有型号		HMIYRAIDPCI11	-
RAID PCI卡使用的硬盘	替换硬盘, 用于RAID PCI卡HMIYRAIDPCI11	箱式工控机+ RAID PCI卡HMIYRAIDPCI11		HMIYRAIDD050011	-
附加串行链路接口	RS-232C/422/485串行链路	所有型号		HMIYBINSL11	-
备份电源套件	提供不间断电源包括: ● 1个备份电池 ● 1x3 m线组	Magelis 箱式工控机, 配有电池供电电源接口模块(2)		HMIYUPSKT11	-
海事认证电源滤波器	海事认证合格所必需的	箱式工控机: HMIBUCND1E01和 HMIBUFNDpPp1	-	HMIYLFIMAR11	-
箱式工控机维护套件	包括: ● 1个3芯可拆卸式连接器, 用于连接24 V直流电源 ● 15个风扇备用过滤器, 包括: ○ 5个用于Magelis箱式工控机- 1 PCI ○ 5个用于Magelis箱式工控机- 2 PCI ○ 5个用于Magelis箱式工控机- 5 PCI	所有型号		HMIYBMKT11	-
箱式工控机风扇套件	支持: ● 用户更换风扇 ● 无风扇Magelis箱式工控机的平铺式安装(3)	箱式工控机, 1 PCI		HMIYBFKT11	-
		箱式工控机, 2 PCI		HMIYBFKT21	-
		箱式工控机, 5 PCI		HMIYBFKT51	-
软件					
Vijeo Designer运行时许可证用于1个工作站	将Vijeo Designer运行时的21天试用演示版转换为无限制许可证	所有型号		VJDSNRTMPC	-
Vijeo Designer运行时智能数据服务许可证扩展用于1个工作站	用于跟踪过程变量和所有操作员操作, 提供关键过程值可视化	所有型号(要求存储容量 ≥ 4 GB)		VJDSNTRCKV60M	-
外置Phaseo电源					
Phaseo调节开关机械式电源ABL 8 轨式安装	输入电压: 100...120 V/200...500 V ~ (4) 输出电压: 24 V --- 功率: 120 W	所有型号		ABL8RPS24050 (5) (6)	0.700
Phaseo调节开关机械式电源ABL 4 轨式安装	输入电压:100...230 V ~ (4) 输出电压: 24 V --- 功率: 120 W	所有型号		ABL4RSM24050 (5) (6)	0.500

(1) 关于工作温度详细信息, 请访问我们的网站www.schneider-electric.com。

(2) 关于预配置Magelis 箱式工控机, 请参见第3/10页。

(3) 平铺式安装的工作环境温度为: 0...45°C (参见第3/2, 3/3页)。

(4) 单相连接。对于美国电网, 可以进行相-相连接, 请联系我们的客户服务中心。

(5) 如果要添加一个PCI卡, 需要选择一个额定功率适合满足额外功耗要求的Phaseo电源。请参阅我们网站www.schneider-electric.com上的“Phaseo电源与变压器产品目录”。

(6) 要订购此型号, 请联系我们的客户服务中心。

(7) 用户必须检查第三方驱动器兼容性。

工业电脑

Magelis™ iPCs，适合自动化应用

Magelis™ 箱式工控机

Magelis 箱式工控机单独组件

预配置Magelis 箱式工控机

利用“预配置PC”服务，施耐德电气提供丰富的Magelis PC配置组合。

这项服务由我们的客户服务中心独家提供，允许用户在Magelis平板电脑的基础上，配置适合特定自动化应用和环境的认证产品。

我们的客户服务中心为您提供：

- 完整的预配置Magelis箱式工控机零部件清单
- 上述零部件的销售价格
- 完整的型号(根代码+代码，根据配置不同而异)
- 采购订单

预配置MAGELIS 箱式工控机的订购程序

- 1 请联系我们的客户服务中心。
- 2 说明型号根代码HMIPCCB1，此代码对应于预配置Magelis箱式工控机；配置完成之后，此根代码将与不同的部件代码组合，形成最终的完整代码。
- 3 配置您的Magelis箱式工控机(见下表)。
- 4 确认您的订单。

参考			
说明	型号		重量 kg
预配置Magelis箱式工控机 (1)	需要向我们的客户服务中心说明参考根代码。 配置应由以下组件构成。		-
说明	Magelis箱式工控机基本组件		重量 kg
	Universal系列	Performance系列	
	处理器 英特尔® ATOM™ N270 (1.6 GHz)	英特尔® Core™ 2 Duo P8400 处理器(2.26 GHz)	
	DDR2 RAM	DDR3 RAM	
	电源电压 24 V ---电压	24 V ---电压	
RAM	最大3 GB (DDR2)	最大8 GB (DDR3)	(2) -
外围存储设备	CF卡，最大8 GB(SLC技术) 最多2个SSD闪存盘 ≥ 128 GB，2百万小时平均无故障运行时间 最多2个企业级硬盘 ≥ 00 GB		
其他外围设备	DVD-RW驱动器		
PCI插槽配置	1PCI 或 1PCI Express® 1PCI + 1PCI Express® 或 2PCI 2PCI + 3PCI Express® 或 4PCI + 1PCI Express®		
操作系统	Windows® 嵌入式标准版2009 Windows® 嵌入式标准版7 32位 Windows® XP PRO SP3 Windows® 7 旗舰版32位 Windows® 7 旗舰版64位		
软件	Vijeo Designer 运行时 Vijeo Citect		
组装选项	RAID PCI 卡，带有2块冗余硬盘 备份电源接口模块，需要 HMIYUPSKT11备份电源接口套件(参见第3/9页) 附加RS-232C/422/485串行链路接口 附加DVI接口(需要具有2或5个PCI/PCI Express® 插槽的配置)		

(1) 请联系我们的客户服务中心。
(2) Magelis箱式工控机的参考代码由根代码后接配置期间生成的不同零部件代码组成。

工业电脑

Magelis™ iPCs, 适合自动化应用

Magelis™ 箱式工控机

等同产品表

旧式工业电脑		更换为Magelis箱式工控机	
说明	型号	说明	型号
Magelis Smart箱式工控机		Magelis箱式工控机(1PCI插槽)	
Magelis Smart箱式工控机 100...240 V~	MPCSN01NAJ00T	Universal Magelis 箱式工控机	HMIBUCND1E01 + Phaseo电源 (1)
Magelis Smart BOX 24 V ---	MPCSN01NDJ00T	Universal Magelis 箱式工控机	HMIBUCND1E01
Magelis Compact箱式工控机(1PCI插槽)		Magelis箱式工控机(1PCI插槽)	
Magelis Compact箱式工控机 100...240 V~	MPCKN02NAX00N	Universal Magelis 箱式工控机	HMIBUHND1P01 + Phaseo电源 (1)
Magelis Flex箱式工控机F (2PCI插槽)		Magelis箱式工控机(2PCI插槽)	
Magelis Flex箱式工控机 (Celeron M) 100...240 V~	MPCFN02NAX00N	Universal Magelis 箱式工控机	HMIBUHND2P01 + Phaseo电源 (1)
Magelis Flex箱式工控机 (Celeron M) 24 V ---	MPCFN02NDX00N	Universal Magelis 箱式工控机	HMIBUHND2P01
Magelis Flex箱式工控机 (双核) 100...240V~	MPCFN05NAX00N	Performance Magelis 箱式工控机	HMIBPHDD2701 + Phaseo电源 (1)
Magelis Flex箱式工控机 (双核) 24 V ---	MPCFN05NDX00N	Performance Magelis 箱式工控机	HMIBPHDD2701
Magelis Flex箱式工控机 (双核) 100...240 V~	MPCFN05MAX00N	Performance Magelis 箱式工控机	HMIBPFDD2701 + Phaseo电源 (1)
Magelis Flex箱式工控机 (双核) 100...240 V~ Vijeo Citect Full 500 I/O	MPCFN05MAX00V	Performance Magelis 箱式工控机 Vijeo Citect Full 500 I/O	HMIBPFDD27F1 + Phaseo电源 (1)
Magelis Flex箱式工控机H (4PCI插槽)		Magelis箱式工控机(5PCI插槽)	
Magelis Flex箱式工控机 (Celeron M) 100...240 V~	MPCHN02NAX00N	Performance Magelis 箱式工控机	HMIBPHDD5701
Magelis Flex箱式工控机 (双核) 100...240 V~	MPCHN05NAX00N	Performance Magelis 箱式工控机	HMIBPHDD5701 + Phaseo电源 (1)
Magelis Flex箱式工控机 (双核) 100...240 V~ 带备份电池	MPCHN05NBX00N	预配置Magelis箱式工控机 (2)	HMIPCCB1B5CB26K10N + kit HMIYUPSKT11 + Phaseo 电源 (1)
Magelis Flex箱式工控机 (双核) 24 V ---	MPCHN05NDX00N	Performance Magelis 箱式工控机	HMIBPHDD5701
Magelis Flex 箱式工控机 (双核) 100...240 V~	MPCHN05MAX00N	Performance Magelis 箱式工控机	HMIBPFDD5701 + Phaseo电源 (1)
Magelis Flex 箱式工控机 (双核) 100...240 V~ Vijeo Citect Full 500 I/O	MPCHN05MAX00V	Performance Magelis 箱式工控机 Vijeo Citect Full 500 I/O	HMIBPFDD57F1 + Phaseo电源 (1)

(1) ABL8RPS24050 或 ABL4RSM24050 Phaseo电源(参见第3/9页)。
(2) 参见第3/10页。

Magelis™小型箱式工控机– Optimized和Universal系列

选型指南 4/2

- 产品介绍
- 系列概览
 - Optimized系列Magelis小型箱式工控机系列4/4
 - Universal系列Magelis小型箱式工控机系列4/4
- Magelis小型箱式工控机的远程系统监控 4/4
- Magelis小型箱式工控机使用的Magelis iDisplay监视器..... 4/5
- Magelis小型箱式工控机的HMI软件支持.....4/5
- 产品说明
 - Optimized系列Magelis小型箱式工控机4/5
 - Universal系列Magelis小型箱式工控机4/5
- 参考
 - Optimized系列Magelis小型箱式工控机4/6
 - Universal系列Magelis小型箱式工控机4/6
 - 单独组件4/7

类型	Optimized系列		
工业环境	标准		
			
★★★★★			
★★★★★			
英特尔® ATOM™ N270 (1.6 GHz)，单核			
1半尺寸			
CF插槽和内置SATA插槽(用于安装HDD/SSD)			
CF卡≥ 8 GB			
2GBDDR2(最多2条)			
Windows® 嵌入式标准版2009			
9...36 V $\pm$ (± 5%,15 W)			
1.5 A			
1个以太网10/100/1000Mbps端口			
2 RS-232			
2 USB 2.0			
-			
1 VGA			
最高1600 x 1200@85 Hz			
-			
255级计时器间隔，可编程，1...255			
有			
有			
DIN轨式或台式/墙壁式安装			
254.8 x 58.7 x 149.2 mm			
符合EN/IEC 60068-2-2: 0...60 °C			
符合IEC 60068-2-2/60068-2-14: -40...85 °C			
符合IEC 60068-2-6: 1.75 mm振幅，2...9 Hz；0.5 g: 9...200 Hz			
符合IEC 60068-2-27 Ea: 50 g/11 ms (墙壁式安装条件下)，半正弦波			
CE, cULus (UL 60950-1, CSA 22.2 N° 60950-1-07), EAC, CCC			
全系列Magelis iDisplay监视器(参见第6/5页)			
Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版本)。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC) (1)			
HMIBSOCND1E01			
4/6			

(1) 需要 Vijeo Designer V6.2 SP2 或更高版本来构建和下载 HMI 应用程序。



如需了解更多技术信息, 请访问www.schneider-electric.com.cn

Universal系列

标准



★★★★★	-	
★★★★★	-	★★★★★
英特尔® ATOM™ N2600 (1.6 GHz), 双核		
1全尺寸		
CF插槽和内置SATA插槽(用于安装HDD/SSD)		
CF卡 ≥ 16 GB	SSD ≥ 80 GB, 5年英特尔质保, 2百万小时平均无故障运行时间	-
4GBDDR3(最多4条)		
Windows® 7 32位 (WES 7 Premium)		-
12...24 V ~ (± 5%, 16 W)		
3.0...1.5 A		
3个以太网10/100/1000Mbps端口		
2 RS-232, 4 RS-232/422/485, 带有自动流量控制功能		
5 USB 2.0		
高清(HD)线路输入、线路输出、麦克风输入		
1 VGA + 1 HDMI		
最高1920 x 1200@85 Hz		
8位, 需要使用附随的iManager软件进行配置(仅适用于高级用户)		
255级计时器间隔, 可编程, 1...255秒		
-		
有(Windows® 7不支持)		
DIN轨式或台式/墙壁式安装		
264.5 x 68.4 x 133 mm		
符合EN/IEC 60068-2-2: 0...50 °C		
符合IEC 60068-2-2/60068-2-14: -40...85 °C		
符合IEC 60068-2-6: 1.75mm. 振幅, 2...9 Hz, 0.5 g; 9...200 Hz		
符合IEC 60068-2-27 Ea: 50 g/11ms (墙壁式安装条件下), 半正弦波		
CE, cULus (UL 60950-1, CSA 22.2 N° 60950-1-07), EAC, CCC		
全系列Magelis iDisplay监视器(参见第6/5页)		
Vijeo Designer运行时演示版(21天试用版本)。无限制许可证需单独订购(VJDSNRTMPC) (1)		
HMIBSUCND1W01	HMIBSUSND1W01	HMIBSUOND1001
4/6		



产品介绍

Magelis小型箱式工控机是简易型工业电脑，包括Optimized和Universal两个系列。这些电脑主要用于重复性机器和需要运行Microsoft Windows®操作系统的基础应用。

Magelis小型箱式工控机具有以下优势：

- 一体化简单设计，方便选择、订购和安装
- 壁挂式，小型化机箱占地面积小
- 24/7运行，方便快捷地远程访问系统监视器
- 免维护，无旋转部件
- UL60950认证
- 经过测试和验证，支持构建施耐德解决方案

系列概览

Optimized Magelis小型箱式工控机系列

Optimized小型箱式工控机系列配备无风扇英特尔® ATOM™ N270低功耗CPU (1.6 GHz)和非旋转存储驱动器。该系列参考型号HMIBSOCND1E01提供：

- 最大2 GB DDR2内存，默认预装
- 操作系统：WES2009 Windows®嵌入式，预装
- 默认存储设备：8GB写保护CF卡
- 附加自由内部SATA插槽，用于安装硬盘或SSD
- 连接端口：2个USB 2.0端口，2个RS-232端口，1个千兆以太网端口，以及1个VGA视频端口
- 扩展：1个半尺寸微型PCI Express®插槽
- 电源：24伏直流(宽幅9...36V)

Universal Magelis小型箱式工控机系列

Universal小型箱式工控机系列配备无风扇英特尔® ATOM™ D2600双核低功耗CPU (1.6 GHz)和非旋转存储驱动器。该系列有3个参考型号，提供：

- 最大4 GB DDR3内存，默认预装
- 连接端口：5个USB 2.0端口，2个RS-232端口，4个RS-232/422/485端口，3个千兆以太网端口，HD音频接口，1个VGA视频和1个HDMI视频端口
- 扩展：1个全尺寸微型PCI Express®插槽
- 电源：24伏直流（宽幅12...24 V）

操作系统和存储设备：

- HMIBSUCND1W01
 - 操作系统：Windows® 7 32位(WES 7 Premium完整版)
 - 默认存储设备：16 GB CF卡
 - 附加自由内部SATA插槽，用于硬盘或SSD
- HMIBSUSND1W01
 - 操作系统：Windows® 7 32位（WES 7保费完全成熟）
 - 默认存储设备：80GB SSD (5年制造商质保和2000000小时平均无故障运行时间)
 - 附加自由CFast插槽
- HMIBSUOND1001
 - 操作系统：无
 - 自由CFast插槽和内置SATA插槽(用于安装硬盘或SSD)

Magelis小型箱式工控机的远程系统监控

可以通过在任何个人电脑上安装提供的远程监控应用程序来远程监控Magelis小型箱式工控机。可以监控多台Magelis小型箱式工控机，以进行：

- 管理系统恢复（备份和恢复）和开/关（例如，夜间节能）
- 监控系统，如网络连接，系统/CPU温度，风扇转速和系统电压
- 配置警报，包括通过弹出窗口、消息、声音或蜂鸣器和事件日志条目及系统关机
- 显示电子邮件警报和日志功能



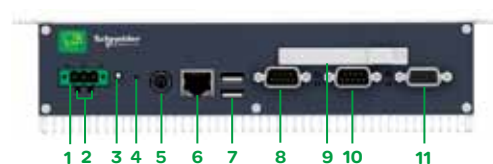
OPTIMIZED MAGELIS小型箱式工控机



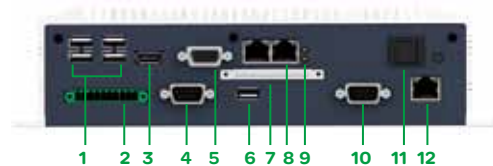
UNIVERSAL MAGELIS小型箱式工控机



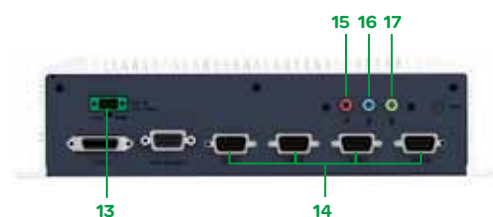
Magelis Universal小型箱式工控机和
Magelis iDisplay之间的连接



OPTIMIZED MAGELIS小型箱式工控机前视图



UNIVERSAL MAGELIS小型箱式工控机前视图



UNIVERSAL MAGELIS小型箱式工控机后视图

产品介绍 (续)

MAGELIS小型箱式工控机使用的MAGELIS iDISPLAY监视器

Magelis小型箱式工控机可以使用Magelis iDisplay监视器作为显示屏幕。Magelis iDisplay型号HMIDID和MPC配备1600万色15"或19"触摸屏（带有/不带键盘）和IP 65防护等级前面板。这些型号已经通过UL508、UL危险和海洋应用认证。有关Magelis iDisplay监视器的更多信息，请参见第6/5页。

每个型号的Magelis小型箱式工控机都包括：

- 多个USB端口，可连接Magelis iDisplay触摸屏和键盘(随Magelis iDisplay提供USB电缆)
- VGA端口，可连接Magelis iDisplay监视器，以接收模拟视频信号。
- 此外，Magelis Universal系列小型箱式工控机HMIBSU型号还设有HDMI端口，用于连接到Magelis iDisplay的DVI端口，以接收数字视频信号(通过HDMI-DVI接口HMIYADHDMIDVIS1)

Magelis小型箱式工控机的HMI软件支持(1)

Magelis小型箱式工控机受到施耐德电气HMI自动化软件的支持。Vijeo Designer运行时演示版已经预先安装在所有Magelis小型箱式工控机上。此演示版可以通过附加VJDSNRTMPC许可证升级为无限制版本(2)。Vijeo XD运行时也运行在所有Magelis小型箱式工控机上，并且可以从任何Vijeo XD DVD进行安装。此版本可以通过附加HMIRTMCCZZSPAZZ许可证升级为无限制版本。

产品说明

Optimized系列Magelis小型箱式工控机

前视图

- 1 直流电源输入接口
- 2 状态和电源指示灯
- 3 电源按钮
- 4 复位按钮
- 5 键盘和鼠标接口
- 6 以太网10/100/1000 Mbps 端口
- 7 2个USB2.0 端口(USB1及USB2)
- 8 COM2 RS-232 端口
- 9 CF 卡插槽
- 10 COM1 RS-232端口
- 11 VGA端口

Universal系列Magelis小型箱式工控机

前视图

- 1 4个USB 2.0端口(USB1, USB2, USB3和USB4)
- 2 8数字I/O
- 3 HDMI端口
- 4 COM1 RS-232端口
- 5 VGA端口
- 6 USB 2.0端口
- 7 CFast存储卡插槽
- 8 2个以太网端口
- 9 状态（硬盘和CFast盘）和电源指示灯
- 10 COM2 RS-232端口
- 11 电源开关
- 12 以太网端口

后视图

- 13 直流电源输入接口
- 14 4个RS-232/422/485端，带有自动流量控制功能（通过BIOS设置）
- 15 麦克风
- 16 线路输入
- 17 线路输出

(1) 由于Magelis小型箱式工控机没有SRAM，因此建议将数据保存在存储驱动器(USB记忆棒或SSD)上，以避免数据丢失。

(2) 需要Vijeo Designer V6.2 SP2或更高版本来构建和下载HMI应用程序。

工业电脑

Magelis™ iPCs，适合自动化应用

Magelis™ 小型箱式工控机

Optimized和Universal系列



HMIBSOCND1E01

Optimized系列Magelis/小型箱式工控机						
英特尔®ATOM™ N270单核处理器(1.6 GHz)/DDR2 RAM/直流电源						
PCI扩展插槽	操作系统	软件	存储驱动器和插槽	DDR2 RAM	型号	重量 kg
1个小型PCI Express®, 半尺寸	Windows® 嵌入式标准版2009 (1)	Vijeo Designer RT 演示版, 预安装(2), Vijeo XD 运行时演示版 (3)	CF卡 ≥ 8 GB, 1个内部自由插槽, 用于安装硬盘/SSD	2 GB	HMIBSOCND1E01	4.000



HMIBSUCND1W01

Universal Magelis/小型箱式工控机						
英特尔® ATOM™ N2600 dual core 处理器(1.6 GHz)/DDR3 RAM/DC电源						
PCI扩展插槽	操作系统	软件	存储驱动器和插槽	DDR3 RAM	型号	重量 kg
1个小型PCI Express®, 插槽, 全尺寸	Windows® 7 32位(WES 7 Premium 完整版)	Vijeo Designer RT 演示版, 预安装(2), Vijeo XD 运行时演示版 (3)	CF卡 ≥ 16 GB, 1个内部自由插槽, 用于安装硬盘/SSD	4 GB	HMIBSUCND1W01	6.000
1个小型PCI Express®, 插槽, 全尺寸	Windows® 7 32位(WES 7 Premium 完整版)	Vijeo Designer RT 演示版, 预安装(2), Vijeo XD 运行时演示版 (3)	SSD闪存盘 ≥ 80 GB (5年厂商质保, 2百万小时平均无故障运行时间) 1个自由插槽, 用于CFast卡	4 GB	HMIBSUSND1W01	7.000
1个小型PCI Express®, 插槽, 全尺寸	-	Vijeo Designer RT 演示版, 预安装(2), Vijeo XD 运行时演示版 (3)	1个内部自由插槽, 用于安装硬盘/SSD, 1个自由插槽, 用于CFast卡	4 GB	HMIBSU0ND1001	7.000

(1) Windows®嵌入式标准版2009, 9种语言(英语, 法语, 德语, 意大利语, 葡萄牙语, 西班牙语, 瑞典语, 中文, 俄语)还包括:
- Acrobat Reader, 微软®Word/Excel/Power Point Viewer
- Framework.Net 3.5
- 网页浏览器
- 的Vijeo Citect 网页客户端
- Vijeo Designer运行时演示版 (21天试用版)

(2) 需要Vijeo Designer V6.2 SP2或更高版本来构建和下载HMI应用程序。

(3) 需要从Vijeo XD Build time DVD安装Vijeo XD运行时。

单独组件					
说明	详情	兼容		型号	重量
		Magelis/小型箱式工控机第列			
		Optimized	Universal	kg	
存储磁盘, 外围设备					
SSD带安装螺丝	80 GB MLC (5年质保和2百万小时平均无故障运行时间)	所有型号		HMIYSSDS080S1	-
	160 GB MLC (5年质保和2百万小时平均无故障运行时间)	所有型号		HMIYSSDS160S1	-
CF卡	8 GB MLC, 空白	所有型号	-	HMIYCFS08S	-
CFast卡	16 GB MLC, 空白	-	所有型号	HMIYCFA16S	-
HDMI-DVI 接口	HDMI-DVI接口	-	所有型号	HMIYADHDMIDVIS1	-
DIN滑轨适配器	DIN滑轨适配器, 用于小型箱式工控机	所有型号	-	HMIYADBSODIN11	-
		-	所有型号	HMIYADBSUDIN21	-
软件					
Vijeo Designer运行时许可证 用于1个工作站	将Vijeo Designer运行时的21天试用演示版转换为无限制许可证	所有型号		VJDSNRTMPC	-
Vijeo Designer运行时智能数据服务许可证扩展 用于1个工作站	用于跟踪过程变量和所有操作员操作, 提供关键过程值可视化	所有型号(要求存储容量 ≥ 4 GB)		VJDSNTRCKV60M	-
Vijeo XD许可证 用于1个工作站	将Vijeo Designer运行时的21天试用演示版转换为无限制许可证	所有型号		HMIRTM CZZSPA ZZ	-

Magelis™ 机架式电脑– Optimized、Universal和Performance系列

选型指南 5/2

- 产品介绍
- 系列概览
 - Optimized Magelis机架式电脑2U系列.....5/4
 - Universal Magelis机架式电脑2U系列5/4
 - Performance Magelis机架式电脑4U系..... 5/5
- 存储磁盘托架和冗余Raid硬盘 5/5
- Magelis机架式电脑的远程系统监控 5/5
- Magelis机架式电脑使用的Magelis iDisplay监视器.....5/6
- Magelis机架式电脑的软件包.....5/6
- 产品说明
 - Optimized Magelis机架式电脑2U系列 5/7
 - Universal Magelis机架式电脑2U系列5/8
 - Performance Magelis机架式电脑4U系列.....5/9
- 参考
 - Optimized Magelis机架式电脑2U系列5/10
 - Universal Magelis机架式电脑2U系列5/10
 - Performance Magelis机架式电脑4U系列.....5/10
 - 单独组件 5/11

工业电脑

Magelis™ iPCs，适合自动化应用

Magelis™ 机架式电脑

Optimized、Universal和Performance系列

类型(1)		Optimized工业电脑2U系统	
工业环境		控制室和实验室	
			
CPU	第3代处理器		英特尔® 酷睿G540 (2.5 GHz)，双核
	微型ATX/ATX主板		小型ATX
	PCI Express® 插槽/PCI		2 PCI Express® (x8) + 1 PCI
存储	插槽	1内部插槽(SATA3) + 2 热交换托架(SATA2)	
	驱动器	1HDD ≥ 500 GB，位于内部插槽之中，带有操作系统	1HDD ≥ 500 GB 企业级 24/7，位于内部插槽
	RAM(最大32 GB) (2)		2 GB DDR3，单插槽
操作系统	Windows® 7 32位(WES 7 Premium完整版)		Windows® 7 64位(WES 7 Premium完整版)
电源电压	240 V ~ (300 W单电源)		
冷却方法	3个风扇，用户可交换，带转速控制以降低		
接口	以太网	2个以太网10/100/1000端口	
	串行端口	2 RS-232 (+ 3 RS-232 + 1 RS-485可选，带有附加HMIYRINSL21)	
	USB 端口	2 USB 2.0, 4 USB 3.0	
	音频	2(麦克风，线路输出)	
视频	接口	1VGA + 1DVI	
	分辨率	VGA:最高2048 x 1536 @ 60 Hz, DVI: 最高1920 x 1200 at 60 Hz	
	DVD-RW驱动器	1DVD-RW 驱动器	
	监测计时器	系统复位输出，可编程1...255 s/min	
复位按钮	有		
蜂鸣器	有		
机箱打开开关	有		
安装方式	2U，19"机架式电脑机箱(1)		
整体尺寸(W x H x D)	482 x 88.4 x 426.4 mm		
防护等级	IP 40		
温度	运行期间	符合IEC 60068-2-2: 0...40 °C	
	贮藏期间	符合IEC 60068-2-2: -20...60 °C	
湿度	运行期间	符合IEC 60068-2-78: 10...85% at 40 °C，非冷凝	
	贮藏期间	符合IEC 60068-2-78: 10...95% at 40 °C，非冷凝	
抗振动	运行期间	符合IEC 60068-2-6: 1g: 5...500 Hz (硬盘驱动器除外)	
抗振动	运行期间	符合IEC 60068-2-6: 1g: 5...500 Hz (硬盘驱动器除外)	
标准和认证	CE, cULus (UL 60950-1, CSA 22.2 N° 60950-1-07), CCC, EAC		
兼容监视器	全部系列的Magelis iDisplay监视器(参见第6/5页)		
软件	需要从软件DVD安装运行时演示版(21天试用版)。无限制许可证需要单独订购。(3)		
	演示版软件包(经过验证并受到支持) (5)		
型号	HMIRXOHC3W01		
页码	5/10		

(1) 机架2U或4U是用于衡量将要安装在19"机柜中的设备的高度单位。1U=44.45毫米高度。

(2) 4个内存插槽可用，用户可触及。

(3) 需要Vijeo Designer V6.2 SP2或更高版本来构建和下载HMI应用程序。

Universal工业电脑2U系列

Performance工业电脑4U系列

控制室和实验室



英特尔® i3-2120 处理器(3.3 GHz), 双核		英特尔® Xeon™ E3-1225 处理器(3.1GHz), 四核			
小型ATX		ATX			
2 PCI Express® (x16) + 1 PCI		最多7个插槽: 4 PCI Express® (x16) + 3 PCI (包括1个PCI插槽, 用于默认可拆卸音频连接)			
4个热交换托架(2 SATA2 + 2 SATA3)		1内部插槽(SATA3) + 4热交换托架(SATA2)			
1HDD ≥ 500 GB 企业级24/7, 位于 前托架, 带有操作 系统	1SSD ≥ 80 GB位 于内部插槽之中, 带 有操作系统(4)	1HDD ≥ 500 GB企业级24/7, 位于前托架, 带有操作系统	1SSD ≥ 80 GB 位于内部插槽之中, 带有操作系统(4)	2 HDD RAID ≥ 500 GB 24/7 位于前托架, 带有操 作系统	
4 GB DDR3, 单插槽		8 GB DDR3, 两个插槽	4 GB DDR3, 单插槽	8 GB ECC, 两个插槽	
Windows® 7 64位(旗舰版, 多语言)				Windows® Server 2008	
240 V ~ (300 W单电源)			240 V ~ (500 W冗余电源)		
3个风扇, 用户可交换, 带转速控制以降低噪音		2个风扇, 用户可交换, 带转速控制以降低噪音			
2个以太网10/100/1000 Mbps端口					
2 RS-232 (+ 3 RS-232 + 1 RS-485可选, 带有附加HMIYRINSL21)		2 RS-232 (+ 4 可选, 带有附加HMIYRINSL41)			
2 USB 2.0, 4 USB 3.0		4 USB 2.0, 2 USB 3.0			
2(麦克风, 线路输出)		2(麦克风, 线路输出),默认位于1个PCI插槽			
1 VGA + 1 DVI					
VGA:最高2048 x 1536 @ 60 Hz, DVI: 最高1920 x 1200 @ 60 Hz					
1 DVD-RW驱动器					
系统复位输出, 可编程1...255 s/min					
有					
有					
有					
2U, 19"机架式电脑机箱(1)		4U, 19"机架式电脑机箱(1)			
482 x 88.4 x 426.4 mm		482 x 172.7 x 428.9 mm			
IP 40					
符合IEC 60068-2-2: 0...40 °C					
符合IEC 60068-2-2: -40...70 °C					
符合IEC 60068-2-78: 10...95% @ 40 °C, 非冷凝					
符合IEC 60068-2-78: 10...95% @ 60 °C, 非冷凝					
符合IEC 60068-2-6: 1g: 5...500 Hz(硬盘驱动器除外)					
符合IEC 60068-2-27: 10 g/11ms, 半正弦波(硬盘驱动器除外)					
CE, cULus (UL 60950-1, CSA 22.2 N° 60950-1-07), CCC, EAC					
全部系列的Magelis iDisplay监视器 (参见第6/5页)					
需要从软件DVD安装运行时演示版(21天试用版)。无限制许可证需要单独订购。(3)					
-	Vijeo Citect DVD , 用于 安装SCADA应用程 序	-	PES leaflet + 2 nd Windows许可证, 用于 于PES虚拟机	Vijeo Citect DVD , 用于安装SCADA应用程序	-
HMIRSUH3A3701	HMIRSUS3A3701	HMIRSPXA6701	HMIRSPXA67P1	HMIRSPFXA6701	HMIRSPFXR6702
					HMIRSPSXR6S01

5/10

(4) 5年厂家质保和200万小时平均无故障运行时间。

(5) 额外的软件许可证需单独订购。

如需了解更多技术信息, 请访问www.schneider-electric.com.cn

产品介绍

Magelis机架式电脑很容易安装在自动化控制室的19"机架工业电脑机柜之中。机架式电脑配备：

- 嵌入式风扇转速控制，可降低噪音
- 热插拔驱动器托架
- 可选冗余RAID硬盘驱动器
- 远程监控系统，用于远程访问
- Magelis iDisplay监视器

机架式电脑经过施耐德电气工厂StruXture软件：人机界面软件Vijeo Designer和Vijeo XD、Vijeo Citect及PES Engineering的测试和验证，并受到这些软件的支持。这些电脑具有4年保修服务和不低于4年的商业使用寿命。它们也可以扩展和更换为新的标准型号。

Magelis机架式电脑包括以下系列，已通过UL60950认证，满足工厂解决方案的各种要求：

- Optimized系列机架式电脑2U(1)：用于操作员站和工业厂房或实验室洁净区中的某些专业应用
- Universal系列机架式电脑2U(1)：用于本地SCADA和操作员工作站
- Performance系列机架式电脑4U(1)：用于配有冗余电源的Engineering和SCADA服务器及服务器操作系统

系列概览

Optimized Magelis机架式电脑2U系列(1)

Optimized系列HMIRXO机架式电脑在微型ATX主板上配有英特尔®酷睿G540双核CPU(2.5 GHz)，具有：

- 2GB DDR3内存(默认预装)，用户可扩充至32 GB(4个插槽)
- 存储磁盘插槽3.5"：1个内部SATA3插槽和2个外接SATA2托架
- 扩展：3个2 PCI Express®(x8)插槽，1个PCI插槽
- 连接端口：6个USB 2.0端口，2个RS-232(+4个可选)端口，2个千兆以太网端口，1个VGA和1个DVI视频端口
- 1个光电DVD-RW驱动器
- 操作系统和存储设备：
 - HMIRXOHCA3W01：Windows® 7 32位(WES 7 Premium完整版)，预装在500GB硬盘上
 - HMIRXOHCA3001：无操作系统和硬盘
- 电源：240V交流300W

Optimized系列HMIRSO机架式电脑在微型ATX主板配有英特尔®酷睿G850双核CPU(2.9 GHz)，具有：

- 2GB DDR3内存(默认预装)，用户可扩充至32 GB(4个插槽)
- 存储磁盘插槽3.5"：1个内部SATA3插槽和2个外部SATA2托架
- 扩展：3个2 PCI Express®(x8)插槽，1个PCI插槽
- 连接端口：2个USB 2.0端口，4个USB 2.0端口，2个RS-232(+4个可选)端口，2个千兆以太网端口，1个VGA和1个DVI视频端口
- 1个光电DVD-RW驱动器
- 操作系统和存储设备：
 - HMIRXOHCA3W01：Windows® 7 32位(WES 7 Premium完整版)，预装在500GB硬盘上
 - HMIRXOHCA3001：无操作系统和硬盘
- 电源：240V交流300W

Universal Magelis Rack PC 2U range(1)

Universal系列HMIRSU Magelis机架式电脑在微型ATX主板上配有英特尔®酷睿i3 -2120双核CPU(3.3GHz)，具有：

- 4GB DDR3内存(默认预装)，用户可扩充至32 GB(4个插槽)
- 存储磁盘插槽3.5"：2个外部SATA2和2个外部SATA4托架
- 自由扩展：3个2 PCI Express®(x16)，1个PCI插槽
- 连接端口：2个USB 2.0,4个USB 3.0，2个RS-232(+4个可选)，2个千兆以太网，音频端口，1个VGA，1个DVI和1个视频显示端口
- 1个光电DVD-RW驱动器
- 操作系统：Windows® 7 64位(多语言旗舰版，预安装)
- 存储设备：
 - HMIRSUH3A3701：1块500 GB硬盘，企业级24/7，位于托架槽之中
 - HMIRSUS3A3701：1块80GB SSD(5年质保和2百万小时平均无故障运行时间)，预安装在一个托架槽之中。
- 电源：240V交流300W

(1) 机架2U或4U是用于测量安装在19"机柜之中的设备的高度单位，1U=44.45毫米/1.75英寸高度。

(2) 推荐用于SCADA应用程序，随同Vijeo Citect DVD提供。更多信息请参见第5/6页。



Optimized Magelis机架式电脑



Universal Magelis机架式电脑



Performance Magelis机架式电脑

产品介绍 (续)

Performance Magelis机架式电脑4U系列(1)

Performance系列HMIRSP机架式电脑在ATX主板上配有英特尔®至强1225四核CPU (3.1GHz), 具有:

- 内存, 用户最大可扩充至32 GB (4个插槽)
- 存储磁盘插槽3.5": 2个内部SATA3和4个自由外部SATA2托架
- 扩展: 4个PCI Express® (x16), 3个PCI插槽, 1个用于可拆卸式音频连接
- 连接端口: 4个USB 2.0, 2个USB 3.0, 1个RS-232(+4个可选), 2个千兆以太网, 1个VGA, 1个DVI视频显示端口
- 1个光电DVD-RW驱动器

在HMIRSP型号的基础上, 可以选择各种默认RAM、存储设备、操作系统、电源和软件包:

- HMIRSPHXA6701: 4 GB DDR3内存(默认预装), 1个硬盘, 500 GB企业级24/7位于一个托盘槽之中, Windows® 7 64位(旗舰版MUI)操作系统, 单个交流电源, 500瓦
- HMIRSPHXA67P1(2): 8 GB DDR3内存(默认预装), 1个硬盘, 500GB企业级24/7位于一个托盘槽之中, 2个Windows® 7 64位许可证(旗舰版MUI)操作系统(其中一个许可证用于嵌入式虚拟机), 单个交流电源, 500瓦
- HMIRSPFXA6701(3): 4 GB DDR3内存(默认预装), 1个SSD 80 GB位于一个托盘槽之中(5年制造商保修和200万小时平均无故障运行时间), Windows® 7 64位(旗舰版MUI)操作系统, 单个交流电源, 500瓦
- HMIRSPFXR6701(3): 4 GB DDR3内存(默认预装), 1个SSD 80 GB位于一个托盘槽之中(5年制造商保修和200万小时平均无故障运行时间), Windows Server 2008操作系统, 冗余交流电源, 500瓦
- HMIRSPSXR6S01(4): 8 GB ECC内存(默认预装), 2个500 GB企业级24/7硬盘, 位于2个托盘槽之中, Windows® Server 2008操作系统, 冗余交流电源, 500瓦, 冗余RAID配置

存储驱动器托架和冗余RAID硬盘

所有Magelis机架式电脑都设有用于安装存储设备的热插拔前托盘。这些托盘可用于冗余RAID硬盘驱动器配置。机架式电脑芯片组通过内置的RAID功能支持英特尔®快速存储技术。因此, 如果在托盘中安装两块硬盘, 仅需要两个步骤就可以完成RAID配置:

- 1 在BIOS设置菜单指定RAID
- 2 在提供的英特尔®快速存储软件中调整RAID配置选项

Magelis机架式电脑的远程系统监控

Magelis机架式电脑可以通过在任何个人电脑上安装提供的监控应用程序进行远程监控。可以监控多台Magelis机架式电脑, 以进行:

- 管理系统恢复(备份和恢复)和开/关(例如, 夜间节能)
- 监控系统, 如网络连接, 系统/CPU温度, 风扇转速和系统电压
- 配置警报, 通过弹出信息、消息、声音或蜂鸣器和事件日志条目及系统关机
- 显示电子邮件警报和日志功能

(1) 机架2U或4U是用于衡量将要安装在19"机柜中的设备的高度单位。1U=44.45毫米/1.75英寸高度。
 (2) 专用型号, 用于作为工程设计工作站运行Plant Struxure Process Expert软件。更多信息请参见第5/6页。
 (3) 建议用于运行SCADA应用程序, 附随Vijeo Citect DVD。更多信息请参见第5/6页。
 (4) 专用型号, 用于运行Windows® Server 2008操作系统。



Magelis Optimized机架式电脑和Magelis iDisplay监视器之间的连接

产品介绍 (续)

Magelis机架式电脑使用的Magelis iDisplay监视器

Magelis机架式电脑可以通过USB、VGA或DVI端口连接Magelis iDisplay监视器作为显示屏幕。此型显示器可以安装上机柜门前面板上的开孔之中。

Magelis iDisplay监视器型号HMIDID和MPC是1600万色15"和19"触摸屏带有/不带键盘，并配有IP 65防护等级前面板。这些监视器已通过UL508，UL危险和海洋应用认证。有关Magelis iDisplay监视器的更多信息，请参阅第6/5页。

Magelis机架式电脑捆绑包

Vijeo Designer/Vijeo XD和Magelis机架式电脑捆绑包(1)

Magelis机架式电脑受到施耐德电气人机界面自动化软件的支持。可以使用Vijeo Designer或Vijeo XD DVD将Vijeo Designer运行时或Vijeo XD运行时安装到所有Magelis机架式电脑上。Vijeo Designer运行时可以通过附加VJDSNRTMPC许可证升级为无限制版本(2)。Vijeo XD可以通过附加HMIRTMCCZZSPAZZ许可证升级为无限制版本。

Vijeo Citect SCADA和Magelis机架式电脑软件包

Vijeo Citect SCADA和Magelis机架式电脑捆绑包建议用于SCADA应用，包括：

- 专用型号HMIRSUS3A3701，HMIRSPFXA6701和HMIRSPFXR6701配备4GBRAM、80 GB SSD (5年制造商保修和200万小时平均无故障运行时间，支持大量读/写操作)和Windows® 7 64位操作系统
- Vijeo Citect DVD
- 推荐用户通过在第2个插槽中安装附加HMIYPRAM3040R14 GB DDR3扩展内存，升级1个插槽中的默认4 GB RAM(3)
- 许可证激活软件，必须单独订购

PlantStruxure Process Expert和Magelis机架式电脑捆绑包

PlantStruxure Process Expert和Magelis机架式电脑(用作工程工作站)捆绑包包括：

- 专用型号HMIRSPHXA67P1，配有8 GB内存(默认预装)
- 两个Windows® 7 64位操作系统许可证(其中一个许可证用于嵌入式虚拟机)
- 单页说明，介绍如何从网站下载Process Expert软件
- 软件激活所需的PES许可证必须单独订购。欲了解更多信息，请联系我们的客户服务中心

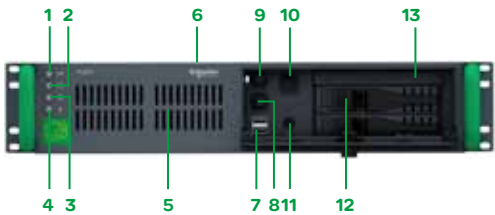
Actassi19"机柜，用于Magelis机架式电脑安装

Magelis机架式电脑可以安装Actassi19"机柜之中，根据机架式电脑型号的重量，可能需要额外的安装附件，如固定式滑轨/长滑轨。欲了解更多信息，请访问我们的网站 www.schneider-electric.com。

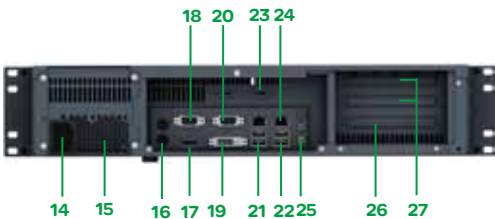
(1) 由于Mageli机架式电脑没有SRAM，因此建议将数据保存到存储驱动器(USB存储卡或SSD)，以避免数据丢失。

(2) Windows Server操作系统不支持Vijeo Designer运行时。

(3) 建议配备8 GB RAM，作为服务器运行Vijeo Citect。



Optimized Magelis机架式电脑前视图



Optimized Magelis机架式电脑后视图

产品说明

Optimized Magelis 机架式电脑2U系列

前视图

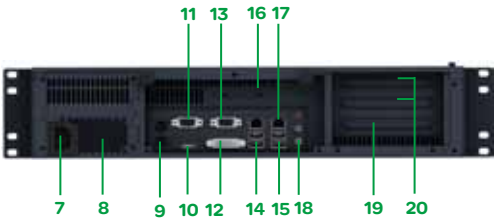
- 1 电源指示灯
- 2 盘指示灯
- 3 温度指示灯
- 4 风扇指示灯
- 5 2个风扇
- 6 内部驱动器3.5" SATA3
- 7 2个USB 2.0端口(USB1和USB2)
- 8 系统复位按钮
- 9 报警复位按钮
- 10 电源开关
- 11 键盘/鼠标接口
- 12 2个热交换硬盘托架3.5"(需要RAID配置才能热交换操作系统)
- 13 薄型光盘驱动器托架

后视图

- 14 电源接口
- 15 电源
- 16 键盘/鼠标接口
- 17 显示器接口
- 18 串行端口
- 19 DVI接口
- 20 VGA接口
- 21 2个USB 3.0端口
- 22 2个USB 3.0端口
- 23 2个备援Sub-D9接口
- 24 2个LAN端口
- 25 音频接口
- 26 PCI扩展槽
- 27 2 PCI Express® 扩展槽(x8/x16)



Universal Magelis机架式电脑前视图



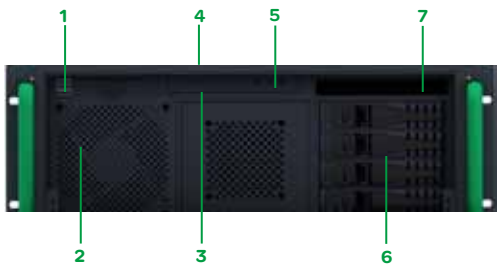
Universal Magelis机架式电脑后视图

产品说明(续)
Universal Magelis机架式电脑2U系列
前视图

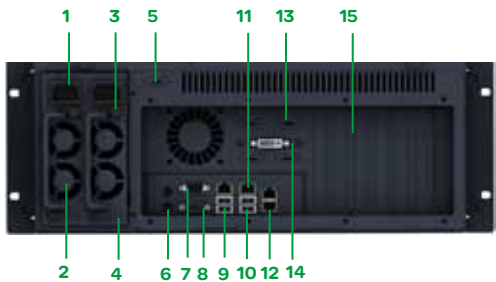
- 1 2个USB2.0端口
- 2 正面可触及风扇
- 3 5个LED指示灯(电源，硬盘/温度/风扇)
- 4 2个热交换硬盘托架3.5”(需要RAID配置才能热交换操作系统)
- 5 3个按钮(报警复位/系统复位/电源)
- 6 薄型光学驱动器

后视图

- 7 电源接口
- 8 电源
- 9 键盘/鼠标接口
- 10 显示器接口
- 11 串行端口
- 12 DVI接口
- 13 VGA 接口
- 14 2个USB 3.0端口
- 15 2个USB 3.0端口
- 16 2个备援Sub-D9接口
- 17 2个LAN端口
- 18 音频接口
- 19 扩展插槽PCI
- 20 2个扩展插槽PCI Express® (x8/x16)



Performance机架式电脑前视图



Performance Magelis机架式电脑后视图(冗余电源)

产品说明(续)

Performance Magelis机架式电脑4U系列

前视图

- 1 2个USB 2.0端口
- 2 前端可触及风扇
- 3 6个LED指示灯
- 4 内部驱动器3.5" SATA3
- 5 4个开关/按钮
- 6 4个热交换硬盘托架3.5" (需要RAID配置才能热交换操作系统)
- 7 薄型光盘驱动器托架

后视图及冗余电源

- 1 2个电源接口(1)
- 2 2个电源(2)
- 3 按钮
- 4 指示灯
- 5 备援Sub-D9接口
- 6 键盘/鼠标接口
- 7 串行端口
- 8 VGA接口
- 9 2个USB 2.0端口
- 10 2个USB 3.0端口
- 11 2个LAN端口
- 12 2个备援LAN端口
- 13 4个备援Sub-D9接口, 用于使用HMIYRINSL41附件套件安装附加RS-232
- 14 DVI接口
- 15 扩展插槽(最多7个): 2个PCI Express® x4插槽和2个PCI Express® x8/x16插槽和3个插槽PCI。默认情况下, 音频接口安装在1个插槽上

(1)单电源机架式电脑仅有1个电源接口。

(2)单电源机架式电脑仅有1个电源。

工业电脑
Magelis™ iPCs， 适合自动化应用
Magelis™ 机架式电脑
Optimized、Universal和Performance系列



HMIRXOHCA3001

Optimized Magelis机架式电脑2U						
英特尔® 酷睿G540 (2.5 GHz)， HMIRXO/G850 处理器(2.9 GHz)， HMIRSO/DDR3 RAM/交流电源						
PCIe扩展 插槽/PCI	操作系统	软件	存储驱动器和插槽	DDR3 RAM	型号	重量 kg
2 PCI Express® (x8) + 1 PCI	Windows® 7 32位(WES 7 Premium完整 版)	-	硬盘 ≥ 500 GB消费级 内置+ 2个自由托架， 用于热交换	2 GB	HMIRXOHCA3W01	12.20
2 PCI Express® (x8) + 1 PCI	-	-	-	2 GB	HMIRXOHCA3001	12.20
2 PCI Express® (x8) + 1 PCI	Windows® 7 64位(WES 7 Premium完整 版)	-	HDD ≥ 500 GB企业级 24/7内置+ 4个自由托架， 用于热交换	2 GB	HMIRSOHPA3W01	12.20



HMIRSUH3A3701

Universal Magelis机架式电脑2U						
英特尔® i3-2120 处理器(3.3 GHz)/DDR3 RAM/交流电源						
PCIe扩展 插槽/PCI	操作系统	软件	存储驱动器和插槽	DDR3 RAM	型号	重量 kg
2 PCI Express® (x16) + 1 PCI	Windows® 7 64位 (旗舰版MUI)	-	HDD ≥ 500 GB企业级 24/7， 位于4个热交换托架 中的第一个托架之中	4 GB	HMIRSUH3A3701	14.50
2 PCI Express® (x16) + 1 PCI	Windows® 7 64位 (旗舰版MUI)	Vijeo Citect DVD	SSD ≥ 80 GB， 位于4个热 交换中的第一个托架之中	4 GB	HMIRSUS3A3701	14.50



HMIRSPFXA6701

Performance Magelis机架式电脑4U						
英特尔® Xeon™ E3-1225 处理器(3.2 GHz)/DDR3 或ECC RAM/交流电源						
PCIe扩展 插槽/PCI	操作系统	软件	存储驱动器和插槽	DDR3 RAM	型号	重量 kg
4 PCI Express® (x16) + 3 PCI (3)	Windows® 7 64位 (旗舰版MUI)	-	HDD ≥ 500 GB企业级 24/7内置+ 4个自由托架， 用于热交换	4 GB	HMIRSPHXA6701 (1)	20.80
4 PCI Express® (x16) + 3 PCI (3)	Windows® 7 64位 (旗舰版MUI)	PES leaflet + 2 Windows® 7 64位 license	HDD ≥ 500 GB企业级 24/7内置+ 4个自由托架， 用于热交换	8 GB	HMIRSPHXA67P1 (1)	20.80
4 PCI Express® (x16) + 3 PCI (3)	Windows® 7 64位 (旗舰版MUI)	Vijeo Citect DVD	SSD ≥ 80 GB内置 + 4个热交换自由托架	4 GB	HMIRSPFXA6701 (1)	20.80
4 PCI Express® (x16) + 3 PCI (3)	Windows® 7 64位 (旗舰版MUI)	Vijeo Citect DVD	SSD ≥ 80 GB内置 + 4个热交换自由托架	4 GB	HMIRSPFXR6701 (2)	20.80
4 PCI Express® (x16) + 3 PCI (3)	Windows® Server 2008	-	2块硬盘， ≥ 500 GB企业级 24/7(位于2个热交换托架 之中)+ 2个热交换自由托架 + 1个自由内部SATA插槽	8 GB	HMIRSPSXR6S01 (2)	24.20

(1) 单个交流电源， 500 W。
(2) 冗余交流电源， 500 W。
(3) 默认情况下， 音频接口安装在1个PCI插槽之中。

单独组件						
说明	详情	兼容机架式电脑系列			型号	重量 kg
		Optimized	Universal	Performance		
存储磁盘, 扩展RAM, 外围设备						
硬盘, 带有固定螺丝	500 GB(企业级24/7), 空白	所有型号			HMIYHDD500R1	-
	1TB(企业级24/7), 空白	所有型号			HMIYHDD01TR2	-
SSD, 带有固定螺丝	80 GB MLC(5年质保, 2百万小时平均无故障运行时间)	所有型号			HMIYSSDS080S1	-
	160 GB MLC(5年质保, 2百万小时平均无故障运行时间)	所有型号			HMIYSSDS160S1	-
电源线(中国规格)	中国规格电源线	所有型号			HMIYRCABPWRCN1	-
4个串行线路套件用于2U机架	可选套件, 带有4条电缆, 用于连接主板, 2个PCI支架和2个通信端口	所有型号		-	HMIYRINSL21	-
4个串行线路套件用于4U机架	可选套件, 带有1个PCB用于连接主板, 螺丝和2条2米电缆及2个通信端口, 用作备援接口	-		所有型号	HMIYRINSL41	-
扩展RAM 4GB, 用于机架式电脑	4 GB DDR3	所有型号	HMIRSPSXR6S01		HMIYPRAM3040R1	-
扩展RAM 4GB, 用于机架式电脑	8 GB DDR3	所有型号	HMIRSPSXR6S01		HMIYPRAM3080R1	-
扩展RAM 4GB, 用于机架式服务器	4 GB ECC	-		HMIRSPSXR6S01	HMIYPRAME040R1	-
扩展RAM 4GB, 用于机架式服务器	8 GB ECC	-		HMIRSPSXR6S01	HMIYPRAME080R1	-
维护套件						
维护套件 2U机架式电脑	USB电缆, 风扇底座, 过滤器, 主板螺丝, 硬盘螺丝, SATA电缆 机箱门钥匙	所有型号	-		HMIYRMKT201	-
维护套件 2U机架式电脑		-	所有型号	-	HMIYRMKT2U1	-
维护套件 2U机架式电脑		-		所有型号	HMIYRMKT4P1	-
电源						
300W电源 用于2U机架式电脑	备援单交流电源	所有型号		-	HMIYRMAC21	-
500W电源 用于4U机架式电脑		-		HMIRSPHXA6701 HMIRSPHXA67P1 HMIRSPFXA6701	HMIYRMAC41	-
冗余电源, 500W 用于4U机架式电脑	备援冗余交流电源	-		HMIRSPFXR6701 HMIRSPSXR6S01	HMIYRMRC41	-
软件						
Vijeo Designer运行时许可证 用于1个工作站	将Vijeo Designer运行时的21试用版本转换为无限制版本	所有型号			VJDSNRTMPC	-
Vijeo Designer运行时智能数据服务许可证扩展 用于1个工作站	用于跟踪过程变量和所有操作员操作, 并提供关键过程值的可视化	所有型号(要求存储容量≥4 GB)			VJDSNTRCKV60M	-
Vijeo XD license 用于1个工作站	将Vijeo Designer运行时的21试用版本转换为无限制版本	所有型号			HMIRTMCZZSPAZZ	-

Magelis™ iDisplay监视器

选型指南 6/2

- 产品介绍 6/4
- 架构 6/4
- 参考 6/5
- 备件 6/5
- 安装 6/5
- 产品参考索引 6/6

工业电脑		Magelis iDisplay平板监视器	
型号		15"触摸屏	15"触摸屏和键盘
		 	
屏幕	类型	15"彩色 TFT LCD	
	分辨率	XGA 1024 x 768	
	色彩数量	16,777,216	
	亮度	≥ 200 cd/m ² 可调	
	背光寿命	50,000 小时	
触摸屏		模拟电阻式，3500万周期	
键盘		-	70个标准IBM按键 2x20个用户功能键
I/O端口	前面板	1xUSB 2.0, A型	
	其他	1xVGA视频端口(模拟RGB, 15针凸型SUB-D) 1xDVI-D视频端口(模拟RGB, 24针凸型DVI-D) 1xUSB 2.0 B型 1xCOM1(RS 232C, 9针凸型SUB-D)	
标准和认证		UL 508, CSA, IEC 61131-2	cULus危险位置类别第2部分(ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213) 海事认证: 德国船级社(桥梁类别) IEC 61131-2, UL 508, cULus 危险位置类别第2部分(ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213)
电源电压		100...240 V ~ (98...264 V), 符合EN 61131-2	24 V --- (19.2...28.8 V) 100...240 V ~
功耗		最大120 VA	17 A (典型浪涌电流30 A最大值) 最大200 VA
防护等级		IP 65和Nema 4X, 前面板室内防护等级 IP 20, 监视器侧面和背面	
尺寸	总体尺寸(宽x高x深)	395 x 294 x 60 mm	483 x 365 x 31 mm
	开孔(宽x高)	383.5 x 282.5 (+1, -0) mm	441.5 x 313.5 (+1, -0) mm
环境	工作温度	0...50 °C, 符合EN 61131-2和UL 标准	
	抗振动	符合JIS B 3501和IEC 61131-2标准版: ● 5...9 Hz, 3.5 mm固定振幅 ● 9...150 Hz: 1g恒定加速(9.8 m/s ²) ● X, Y, Z 定向测试10次(100分钟)	
类型		MPCYT50NAN00N	HMIDID7DT0 MPCNB50NAN00N
页码		6/5	



Magelis iDisplay平板监视器

19"触摸屏



19"彩色TFT LCD

SVGA 1280 x 1024

16,777,216

≥ 200 cd/m² 可调

50,000 小时

模拟电阻式, 3500 万周期

—

1xUSB 2.0, A型

1xVGA视频端口(模拟RGB, 15针凸型SUB-D)

1xDVI-D视频端口(模拟RGB, 24针凸型DVI-DDVI-D)

1xUSB 2.0 B型

1xCOM1(RS 232C, 9针凸型SUB-D)

IEC 61131-2, UL 508, cULus危险位置类别I第2部分
(ANSI/ISA 12.12.01, UL 1604, CSA 22.2 n° 213)

100...240 V ~ (85...265 V), 符合EN 61131-2

最大200 VA

IP 65和Nema 4X, 前面板室内防护等级
IP 20, 监视器侧面和背面

460 x 390 x 65 mm

419.5 x 352.5 (+1, -0) mm

0...50 °C, 符合EN 61131-2和UL标准

符合JIS B 3501和IEC 61131-2 标准版:

- 5...9 Hz, 3.5 mm固定振幅
- 9...150 Hz: 1g恒定加速(9.8 m/s²)
- X, Y, Z 定向测试10次(100分钟)

MPCYT90NAN00N

6/5



工业电脑

Magelis™ iDisplay监视器， 适合自动化应用

15” 和9” 平板监视器



MPCYT50NAN00N 和 HMIDID7DT0



MPCNB50NAN00N

产品介绍

Magelis iDisplay监视器是工业平板监视器，设计用于配合工业电脑使用。

两种屏幕尺寸可供选择：15”和19”，以适应不同类型的要求。这些监视器采用最新的 TFT LCD技术，提供一流的显示效果和更长的使用寿命。其触摸屏界面可以方便地创建用户友好的高性能人机界面。

Magelis iDisplay监视器MPCNB50NAN00N还配有一个70键(标准IBM)小键盘和多个用户功能键(2x20个键)。

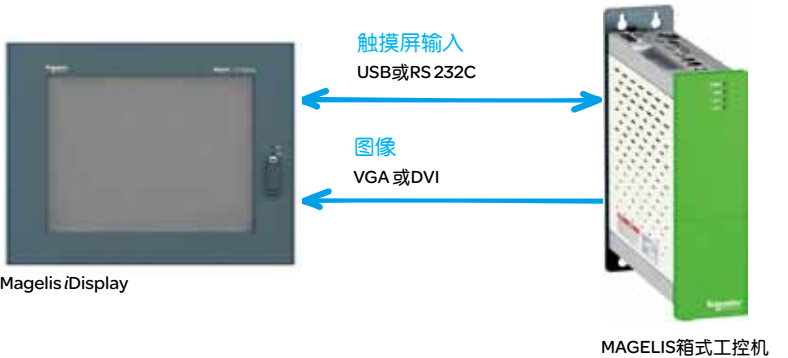
这些监视器已通过PLC产品标准认证，设计在恶劣的工业环境中使用，提供了出色的屏幕大小/尺寸比，可以很容易安装在任何机器和任何设备上。

它们适合在任何类型的环境中使用。

15” Magelis iDisplay监视器具有15” Magelis平板电脑相同的开孔尺寸，可以很容易地升级安装。

架构

Magelis iDisplay监视器兼容Magelis箱式工控机(1)。



(1)关于更多信息，请参见 “Magelis平板电脑和Magelis箱式工控机” 产品目录。

工业电脑

Magelis™ iDisplay监视器，适合自动化应用

15" 和9" 平板监视器

参考					
说明	屏幕	界面	电源电压	型号	重量 kg
平板监视器，嵌入式安装 IP 65前面板	15", XGA (1024 x 768)	触摸	100...240 V~	MPCYT50NAN00N (1)	-
		触摸	24 V ---	HMIDID7D0 (1)	-
		触摸和键盘	100...240 V~	MPCNB50NAN00N (1)	-
	19", SXGA (1280 x 1024)	触摸	100...240 V~	MPCYT90NAN00N (1)	-

单独组件				
说明	用于	型号	重量 kg	
维护套件：安装支架+密封件	Magelis iPC 15"	MPCYK50MNTKIT	-	
	Magelis iPC 19"	MPCYK90MNTKIT	-	
屏幕保护膜：5张剥离式保护膜	Magelis iPC 15"	MPCYK50SPSKIT	-	
	Magelis iPC 19"	MPCYK90SPSKIT	-	
超长电缆(10 m/0.394)仅用于连接iPC 15" Magelis箱式工控机和Magelis平板电脑 (2)	仅用于Magelis iPC 15"	HMIYCABDV11011	-	

安装

Magelis iDisplay平板监视器可以使用随每款监视器提供的固定件(3x4弹簧夹具)安装在面板或机柜门上。

(1) 附随5 m/0.197 DVI电缆。
(2) 更多信息请参见第2/27页。

A

ABL4RSM24050	2/28 3/9
ABL8RPS24050	2/28 3/9

H

HMIBPFDD57F1	3/8 3/11
HMIBPFDD27F1	3/8 3/11
HMIBPFDD2701	3/8 3/11
HMIBPFDD5701	3/8 3/11
HMIBPHDD2701	3/8 3/11
HMIBPHDD5701	3/8 3/11
HMIB●●●●●●●●	2/31
HMIBSOCND1E01	4/6
HMIBSUOND1001	4/6
HMIBSUCND1W01	4/6
HMIBSUSND1W01	4/6
HMIBUCND1E01	3/8 3/11
HMIBUFND1P01	3/8
HMIBUFND1PF1	3/8
HMIBUFND2P01	3/8
HMIBUFND2PF1	3/8
HMIBUHND1P01	3/8 3/11
HMIBUHND2P01	3/8 3/11
HMIDID7DT0	2/31 6/5
HMIPCCB1	3/10
HMIPCCB1B5C-B26K10N	3/11
HMIYUPSKT11	2/27 3/9 3/11
HMIPCCP	2/29 2/31
HMIPCCT	2/29 2/30
HMIPCCV	2/29
HMIPCCW	2/29
HMIPPF6A2701	2/13
HMIPPF7A27F1	2/23
HMIPPF7A2701	2/23
HMIPPF7D07F1	2/23
HMIPPF7D0701	2/23
HMIPPF9A27F1	2/25
HMIPPF9A2701	2/25
HMIPPF9D07F1	2/25
HMIPPF9D0701	2/25
HMIPPH6A2701	2/13
HMIPPH7A0701	2/23
HMIPPH7A2701	2/23
HMIPPH7B2701	2/23
HMIPPH7D0701	2/23
HMIPPH7D2701	2/23
HMIPPH9A0701	2/25
HMIPPH9A2701	2/25

HMIPPH9D0701	2/25
HMIPPH9D2701	2/25
HMIP●●●7●●●●●●	2/31
HMIP●●●9●●●●●●	2/31
HMIPRH7A2701	2/23
HMIPSC7AE03	2/30
HMIPSC7DE03	2/30
HMIPSF7AP03	2/30
HMIPSF7APF3	2/30
HMIPSF7APL3	2/30
HMIPSF7DP03	2/30
HMIPTF7D2P01	2/22 2/30
HMIPTH7D2P01	2/22 2/30
HMIPUC6A0E01	2/13 2/30
HMIPUC6D0E01	2/13 2/30
HMIPUC7D0E01	2/22 2/30
HMIPUC9D0E01	2/24
HMIPUF6A0701	2/13 2/30
HMIPUF6D0701	2/13
HMIPUF7A0P01	2/22 2/30
HMIPUF7A2P01	2/22 2/30
HMIPUF7A2PF1	2/22 2/30 2/31
HMIPUF7D0P01	2/22 2/30
HMIPUF7D0PL1	2/22 2/30
HMIPUF9A2P01	2/24
HMIPUF9A2PF1	2/24
HMIPUF9D0P01	2/24
HMIPUF9D0PF1	2/24
HMIPUH6A0701	2/13 2/30
HMIPUH6D0701	2/13
HMIPUH7A0P01	2/22
HMIPUH7A2P01	2/22 2/30
HMIPUH7D0P01	2/22
HMIPUH7D2P01	2/22 2/30
HMIPUH9A0P01	2/24
HMIPUH9A2P01	2/24
HMIPUH9D0P01	2/24
HMIPUH9D2P01	2/24
HMIPVC7D0E01	2/5 2/30
HMIPWC5D0E01	2/5 2/30
HMIPWC5D0E01A	2/5
HMIPWC7D0E01	2/5 2/30
HMIRSOHPA3W01	5/10
HMIRSPFXA6701	5/10 5/11
HMIRSPFXR6701	5/10
HMIRSPSXR6S01	5/10 5/11

HMIRSPHXA67P1	5/10
HMIRSPHXA6701	5/10
HMIRSUH3A3701	5/10
HMIRSUS3A3701	5/10
HMIRTMCCZZSPAZZ	4/7 5/11
HMIRXOHCA3W01	5/10
HMIRXOHCA3001	5/10
HMIYADBSODIN11	4/7
HMIYADBSUDIN21	4/7
HMIYADCFAST61	2/26
HMIYADDVIRGB11	2/27 3/9
HMIYADHDMIDVIS1	4/7
HMIYADSLIDEIN11	2/27 3/9
HMIYADSLIDEIN61	2/26
HMIYBFFT11	3/9
HMIYBFFT21	3/9
HMIYBFFT51	3/9
HMIYBINSL11	3/9
HMIYBMKT11	3/9
HMIYCABDVI1011	2/27 6/5
HMIYCFA04	2/26
HMIYCFA08	2/26
HMIYCFA16	2/26
HMIYCFA16S	4/7
HMIYCF508S	4/7
HMIYCF50211	2/27 3/9
HMIYCF50411	2/27 3/9
HMIYCF50811	2/27 3/9
HMIYDRDVRDW11	2/27 3/9
HMIYDRDVRDW61	2/26
HMIYHDD01TR2	5/11
HMIYHDD500R1	5/11
HMIYHDD050011	2/27 3/9
HMIYHDD50061	2/26
HMIYINDVIRGB11	3/9
HMIYLFIMAR11	2/27 3/9
HMIYPCI161	2/26
HMIYPCI261	2/26
HMIYPCIA61	2/26
HMIYPCIC61	2/26
HMIYPFKT01	2/27
HMIYPFKT21	2/27
HMIYPFKT061	2/26
HMIYPINSL61	2/26
HMIYPINSRAM61	2/26
HMIYPMAC61	2/26
HMIYPMKT11	2/27
HMIYPMKT61	2/26
HMIYPRAM3040R1	5/11
HMIYPRAM3080R1	5/11
HMIYPRAM302061	2/26
HMIYPRAM304061	2/26

HMIYPRAM308061	2/26
HMIYPRAME040R1	5/11
HMIYPRAME080R1	5/11
HMIYPUPIST61	2/26
HMIYPUSBUN511	2/27
HMIYRAIDDO50011	2/27 3/9
HMIYRAIDPCI11	2/27 3/9
HMIYRCABPWRCN1	5/11
HMIYRINSL21	5/11
HMIYRINSL41	5/11
HMIYRMAC21	5/11
HMIYRMAC41	5/11
HMIYRMKT2O1	5/11
HMIYRMKT2U1	5/11
HMIYRMKT4P1	5/11
HMIYRMRC41	5/11
HMIYSDD006011	2/27
HMIYSDD06061	2/26 3/9
HMIYSDD012011	2/27 3/9
HMIYSDD18061	2/26
HMIYSSDS080S1	4/7 5/11
HMIYSSDS160S1	4/7 5/11
HMIYUPSKT61	2/26
HMIZSD4G	2/27

M

MPCF/H●●●●●●●●●●	2/31
MPCFN02NAX00N	3/11
MPCFN02NDX00N	3/11
MPCFN05MAX00N	3/11
MPCFN05MAX00V	3/11
MPCFN05NAX00N	3/11
MPCFN05NDX00N	3/11
MPCHN02NAX00N	3/11
MPCHN05MAX00N	3/11
MPCHN05MAX00V	3/11
MPCHN05NAX00N	3/11
MPCHN05NBX00N	3/11
MPCHN05NDX00N	3/11
MPCKN02NAX00N	3/11
MPCKT22MAX20N	2/30
MPCKT22NAX20N	2/30
MPCKT55MAX20L	2/31
MPCKT55MAX20N	2/30
MPCKT55MAX20V	2/31
MPCKT55NAX20N	2/30
MPCKT55NDX20N	2/30
MPCNB50NAN00N	2/31 6/5
MPCSN01NAJ00T	3/11
MPCSN01NDJ00T	3/11
MPCST11NAJ00T	2/30
MPCST11NDJ00T	2/30
MPCST21NAJ20T	2/30
MPCST21NDJ20T	2/30
MPCST52NAJ20H	2/30

MPCST52NAJ20T	2/30
MPCST52NDJ20T	2/30
MPCYB20NNNN00N	2/31
MPCYB50NNNN00N	2/31
MPCYK20SPSKIT	2/26 2/27
MPCYK50MNTKIT	6/5
MPCYK50SPSKIT	2/27 6/5
MPCYK90MNTKIT	6/5
MPCYK90SPSKIT	2/27 6/5
MPCYT50NAN00N	2/31 6/5
MPCYT50NNNN00N	2/31
MPCYT90NAN00N	2/31 6/5
MPCYT90NNNN00N	2/31

V

VJDSNRTMPC	2/28 3/9 4/7 5/11
VJDSNTRCKV60M	2/28 3/9 4/7 5/11



施耐德电气(中国)有限公司

施耐德电气(中国)有限公司	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) 84346699	传真：(010) 65037402/7416
■ 北京SBMLV	北京经济技术开发区凉水河二街2号	邮编：100176	电话：(010) 65039999/9001	传真：(010) 65039639/9295
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦 6-13楼	邮编：200062	电话：(021) 60656699	传真：(021) 60656688
■ 张江办事处	上海市浦东新区龙东大道3000号9号楼	邮编：201203	电话：(021) 61598888	
■ 广州分公司	广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层	邮编：510623	电话：(020) 85185188	传真：(020) 85185190
■ 武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港B11栋	邮编：430205	电话：(027) 59373000	传真：(027) 59373001
■ 天津办事处	天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层	邮编：300392	电话：(022) 23748000	传真：(022) 23748100
■ 天津分公司	天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层	邮编：300392	电话：(022) 23748000	传真：(022) 23748100
■ 济南办事处	济南市顺河街176号齐鲁银行大厦31层	邮编：250001	电话：(0531) 8167 8100	传真：(0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛市崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼四层413/4室	邮编：266061	电话：(0532) 85793001	传真：(0532) 85793002
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室	邮编：050011	电话：(0311) 86698713	传真：(0311) 86698723
■ 沈阳办事处	沈阳市东陵区上深沟村860-6号F9-412房间	邮编：110016	电话：(024) 23964339	传真：(024) 23964296
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座	邮编：150001	电话：(0451) 53009797	传真：(0451) 53009640
■ 长春办事处	长春市解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编：130061	电话：(0431) 88400302/03	传真：(0431) 88400301
■ 大连办事处	大连市沙河口区五一 路267号17号楼201-I室	邮编：116023	电话：(0411) 84769100	传真：(0411) 84769511
■ 西安办事处	西安市高新区科技二路72号西岳阁201室	邮编：710075	电话：(029) 65692599	传真：(029) 65692555
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区805室	邮编：030002	电话：(0351) 4937186	传真：(0351) 4937029
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路165号广汇中天广场21层TUVW号	邮编：830001	电话：(0991) 6766838	传真：(0991) 6766830
■ 南京办事处	南京市中山路268号汇杰广场2001-2005室	邮编：210008	电话：(025) 83198399	传真：(025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区东沈浒路118号	邮编：215123	电话：(0512) 68622550	传真：(0512) 68622620
■ 无锡办事处	江苏省无锡市高新技术开发区汉江路20号	邮编：214028	电话：(0510) 81009780	传真：(0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市工农路111号华晨大厦A座1103室	邮编：226000	电话：(0513) 85228138	传真：(0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市局前街2号常州樾庭楼宾馆1216室	邮编：213002	电话：(0519) 88130710	传真：(0519) 88130711
■ 合肥办事处	合肥市长江东路1104号古井假日酒店913房间	邮编：230011	电话：(0551) 64291993	传真：(0551) 62206956
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道588号恒鑫大厦10楼	邮编：310053	电话：(0571) 89825800	传真：(0571) 89825801
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室	邮编：330008	电话：(0791) 82075750	传真：(0791) 82075751
■ 福州办事处	福州仓山区浦上大道272号仓山万达广场A2楼13层11室	邮编：350001	电话：(0591) 38729998	传真：(0591) 38729990
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店609室	邮编：471003	电话：(0379) 65588678	传真：(0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市火炬高新区马垄路455号	邮编：361006	电话：(0592) 2386700	传真：(0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室	邮编：315040	电话：(0574) 87706806	传真：(0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号	邮编：325000	电话：(0577) 86072225	传真：(0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市高新区世纪城南路599号天府软件园D区7栋5层	邮编：610041	电话：(028) 66853777	传真：(028) 66853778
■ 重庆办事处	重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4号办公楼10层5、6、7单元	邮编：400043	电话：(023) 63839700	传真：(023) 63839707
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-2623室	邮编：528000	电话：(0757) 83990312/0029	传真：(0757) 83992619
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元	邮编：650021	电话：(0871) 63647550	传真：(0871) 63647552
■ 长沙办事处	长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01, 10, 11室	邮编：410011	电话：(0731) 85112588	传真：(0731) 85159730
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编：450003	电话：(0371) 6593 9211	传真：(0371) 6593 9213
■ 中山办事处	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编：528403	电话：(0760) 88235979	传真：(0760) 88235979
■ 兰州办事处	兰州市城关区广场南路4-6号国芳写字楼2310-2311室	邮编：730030	电话：(0931) 8795058	传真：(0931) 8795055
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦1514室	邮编：264001	电话：(0535) 3393899	传真：(0535) 3393998
■ 扬州办事处	扬中市环城东路1号东苑大酒店4楼666房间	邮编：212200	电话：(0511) 88398528	传真：(0511) 88398538
■ 南宁办事处	广西省南宁市青秀区民族大道111号广西跨世纪大酒店第10层	邮编：530000	电话：(0771) 5519761/62	传真：(0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心B417室	邮编：523009	电话：(0769) 22413010	传真：(0769) 22413160
■ 深圳办事处	深圳市南山区西丽镇同沙路168号凯达尔集团中心大厦20楼	邮编：518000	电话：(0755) 36677988	传真：(0755) 3667 7982
■ 贵阳办事处	贵阳市中华南路49号贵航大厦12层1204单元	邮编：550002	电话：(0851) 5887006	传真：(0851) 5887009
■ 海口办事处	海南省海口市文华路18号海南文华大酒店6层 607室	邮编：570105	电话：(0898) 68597287	传真：(0898) 68597295
■ 施耐德电气(香港)有限公司	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊和域大厦13楼东翼		电话：(00852) 25650621	传真：(00852) 28110209
■ 施耐德电气大学中国学习与发展学院	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) 84346699	传真：(010) 84501130

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