



人机界面 Easy Harmony 工业平板电脑

产品目录2019



目录

Easy Harmony 工业平板电脑

选型指引	page 0590Q/2
■ 介绍	
□ 产品特点	page 28626/2
□ EcoStruxure Architecture	page 28626/2
□ 概述	page 28626/3
■ 说明	page 28626/4
■ 型号	page 28626/5
■ 索引	page R1180/2

Easy Harmony 工业平板电脑的类型

HMIPSO优化型



无风扇		★★★★★	
安装类型		面板安装及VESA悬挂安装	
屏幕	类型	LCD, 单点触控电阻屏	
	尺寸	15"	15.6"宽屏
	分辨率	XGA, 1024 x 768像素, 16M色	FWXGA, 1366 x 768像素, 16M色
	正面防护	IP65前面板	
	视角	垂直160°, 水平170°	
	背景	25 °C/77 °F 下的寿命 > 50,000 小时	
CPU	处理器	Intel® Celeron® 3855U (1.6 GHz)	
	扩展槽	1个2.5"SATA插槽和一个M.2扩展槽 (M.2仅支持mSATA SSD)	
	存储器	mSATA SSD固态硬盘128GB (BiCS3 3D 闪存)	
	主驱动器插槽	1个mini PCIe插槽(mSATA)	
	内存(RAM)	4 GB (不可扩展)	
集成端口	看门狗定时器	<ul style="list-style-type: none"> 2个COM (RS232/RS422/RS485, 通过硬件拨码切换) 4个USB 3.0 2个RJ45 10/100/1000 Mbps 255 级可编程定时器	
	操作系统	WES 7 Premium SP1 (64位多语言版)	
电源	电源电压	12...24 V \pm (-15% / +20%), 2 pin电源端子	
	功耗	-	
尺寸	尺寸(宽 x 高 x 深)	393 x 293 x 47 mm (15.5 x 11.5 x 1.85 in.)	400 x 254 x 50.5 mm (15.8 x 10.0 x 1.98 in.)
	安装切口(宽 x 高)	383 x 283 mm (15.1 x 11.1 in.)	390 x 244 mm (15.4 x 9.6 in.)
温度	运行期间(1)	0...55°C/32...131 °F(采用SSD), °C/32...133 °F(采用HDD)	
	存放期间	-20...60°C/-4...140 °F	
耐振动能力	运行期间	1g, 3...150Hz 采用SSD	
HMI软件	EcoStructure™ Machine SCADA Expert	Yes	
标准和认证		CE	
型号		HMIPSOS742D1W01	HMIPSOS752D1W01
页码		28626/5	28626/5

(1) EcoStructure™ Machine SCADA Expert 已做为演示版预装到工业平板电脑, 此版本运行版授权需单独购买

HMIPSP高性能型



无风扇		★★★★★	
安装类型		面板安装及VESA悬挂安装	
屏幕	类型	LCD, 单点触控电阻屏	
	尺寸	15.6"宽屏	18.5"宽屏
	分辨率	FWXGA 1366 x 768像素, 16M色	FWXGA 1366 x 768像素, 16M色
	正面防护	IP65前面板	
	视角	垂直160°, 水平170°	
	背景	25 °C/77 °F 下的寿命 > 50,000 小时	
CPU	处理器	Intel® Core™ i5-6200U (2.3GHz)	
	扩展槽	1个2.5"SATA插槽和一个M.2扩展槽 (支持mSATA SSD和NVMe SSD)	
	存储器	mSATA SSD固态硬盘 128GB (BiCS3 3D 闪存)	
	主驱动器插槽	1个mini PCIe插槽(mSATA)	
	内存(RAM)	8 GB (不可扩展)	
集成端口	看门狗定时器	<ul style="list-style-type: none"> 2个COM (RS232/RS422/RS485, 通过硬件拨码切换) 4个USB 3.0 2个RJ45 10/100/1000 Mbps 255 级可编程定时器	
	操作系统	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64位多语言版)	
电源	电源电压	12...24 V \pm (-15% / +20%), 2 pin电源端子	
	功耗	-	
尺寸	尺寸(宽 x 高 x 深)	400 x 254 x 50.5 mm (15.8 x 10.0 x 1.98 in.)	467 x 292.5 x 51.5 mm (8.4 x 11.5 x 2.0 in.)
	安装切口(宽 x 高)	390 x 244 mm (15.4 x 9.6 in.)	457 x 283 mm (18.0 x 11.1 in.)
温度	运行期间(1)	0...55°C/32...131 °F(采用SSD), °C/32...133 °F(采用HDD)	
	存放期间	-20...60°C/-4...140 °F	
耐振动能力	运行期间	1g, 3...150Hz 采用SSD	
HMI软件	EcoStructure™ Machine SCADA Expert	Yes	
标准和认证		CE	
型号		HMIPSPS752D1X01	HMIPSPS952D1X01
页码		28626/5	28626/5

工业电脑

用于自动化的 Easy Harmony 工业平板电脑

HMIPSO 优化型 -15" 和 15.6" 触摸屏

HMIPSP 高性能型 -15.6" 和 18.5" 触摸屏



介绍

Easy Harmony HMIPSO优化型和HMIPSP高性能型工业平板电脑是Easy Harmony系列中的入门级平板式工业平板电脑。这些采用 Intel® Celeron® 3855U和 Intel® Core™ i5-6200U的设计简单的工业平板电脑可以满足现场大多数从简单机器到自动化产线应用的性能要求。

产品特点

- 按需所制
 - 25 °C/77 °F 下的寿命 > 50,000 小时
 - 精简且紧凑的多合一硬件
 - 预装EcoStruxure™ Machine SCADA Expert 软件
- 稳定可靠
 - 无风扇自然散热, Intel® CPU
 - 单点触控电阻屏, 适用于工业应用环境
 - IP65防护, 以及正面的3H硬度防划伤
- 简单易用
 - M.2(mSATA)插槽和miniPCIe 插槽, 支持扩展
 - 板载DDR内存和mSATA SSD 固态硬盘

EcoStruxure Architecture

EcoStruxure™ 是施耐德电气创新的物联网架构, 旨在更大的行业范围内满足自动化应用的需求。

新的Easy Harmony工业平板电脑通过确保从底层连接产品到顶层软件的信息安全通信, 应对了工业物联网在边缘控制层面的挑战。

它通过对固定资产进行更高效率的运营和维护来进行资产优化, 同时也带来了更多盈利和商业机遇。Easy Harmony工业平板电脑提供了更智能的应用设计和工程来实现资产优化和端对端的网络安全。



工业电脑

用于自动化的 Easy Harmony 工业平板电脑

HMIPSO 优化型 -15" 和 15.6" 触摸屏

HMIPSP 高性能型 -15.6" 和 18.5" 触摸屏



Easy Harmony HMIPSO 优化型工业平板电脑 15" 和 15.6"



Easy Harmony HMIPSP 高性能型工业平板电脑 15.6" 和 18.5"



EcoStruxure Machine Expert



EcoStruxure Machine Scada Expert

介绍 (续)

产品概述

Easy Harmony HMIPSO 优化型

Easy Harmony HMIPSO, 有2个型号, 其配有:

- 无风扇Intel® Celeron® 3855U (1.6 GHz)
- 4 GB DDR4 RAM, 默认安装 (不可扩展)
- 连接端口: 4个USB 3.0, 2个COM (RS-232/422/485), 2个千兆以太网口
- 电源: 12...24 V \pm (-15% / +20%), 无外部交流适配器
- 配置: WES 7 Premium SP1 (64位多语言版)操作系统

Easy Harmony HMIPSP 高性能型

Easy Harmony HMIPSP, 有2个型号, 其配有:

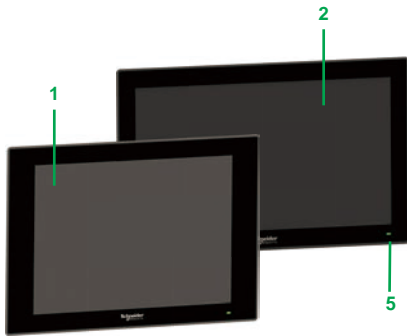
- 无风扇Intel® Coer™ i5-6200U (2.3 GHz)
- 8 GB DDR4 RAM, 默认安装 (不可扩展)
- 连接端口: 4个USB 3.0, 2个COM (RS-232/422/485), 2个千兆以太网口
- 电源: 12...24 V \pm (-15% / +20%), 无外部交流适配器
- 配置: Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64位多语言版)操作系统

针对Easy Harmony HMIPSO/HMIPSP工业平板电脑的HMI软件支持

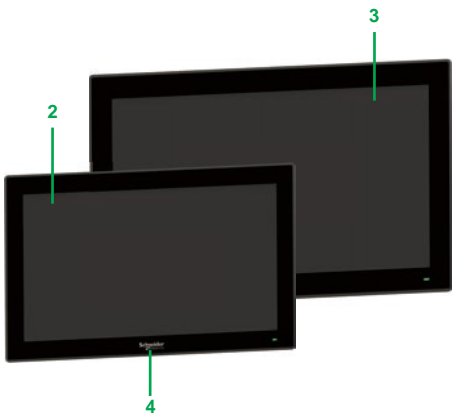
Easy Harmony 工业平板电脑由用于自动化的施耐德电气HMI软件提供支持。

EcoStruxure™ Machine SCADA Expert 随时可用, 已作为演示版安装到PC。此版本可单独购买软件许可升级到不受限制的版本。

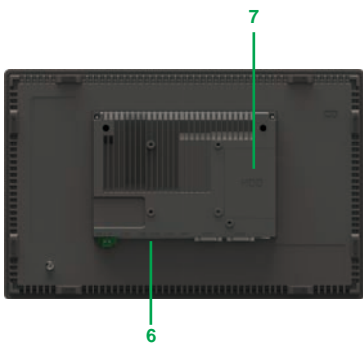
关于 EcoStruxure Machine Expert 和 EcoStruxure Machine SCADA Expert 软件的更多信息, 请查阅我们的网站 www.schneider-electric.com



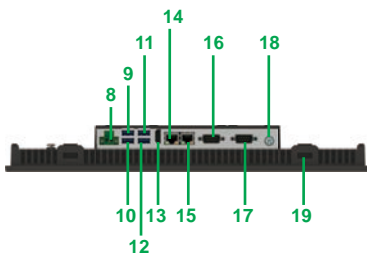
Easy Harmony HMIPSO 优化型工业平板电脑 15" 和 15.6" 正视图



Easy Harmony HMIPSP 高性能型工业平板电脑 15.6" 和 18.5" 正视图



后视图



下视图

说明

Easy Harmony HMIPSO 优化型: 15" 和 15.6" 触摸屏

Easy Harmony HMIPSP 高性能型: 15.6" 和 18.5" 触摸屏

正视图

1 对于HMIPSOS742D1W01, 为15" 有LED背光的单点触控LCD屏幕, XGA 1024 x 768 像素, 以及16M色:

- 亮度: 350 cd/m² (可调)
- 触摸面板的类型: 单点电阻式触控
- 典型视角: 160° (垂直)/170° (水平)

2 对于HMIPSOS752D1W01和HMIPSPS752D1X01, 为15.6" 有LED背光的单点触控LCD屏幕, FWXGA 1366 x 768 像素, 以及16M色:

- 亮度: 400 cd/m² (可调)
- 触摸面板的类型: 单点电阻式触控
- 典型视角: 160° (垂直)/170° (水平)

3 对于HMIPSPS952D1X01, 为18.5" 有LED背光的单点触控LCD屏幕, FWXGA 1366 x 768 像素, 以及16M色

- 亮度: 450 cd/m² (可调)
- 触摸面板的类型: 单点电阻式触控
- 典型视角: 160° (垂直)/170° (水平)

4 施耐德电气标贴

5 电源状态指示灯(绿色: 开, 红色: 待机, 无灯: 关)

后视图

6 工业平板电脑的各类接口

7 用于mini PCIe卡和HDD/SSD驱动器的维护窗口

下视图

8 直流电源连接器

9 1个 USB1 (USB 3.0)

10 1个 USB2 (USB 3.0)

11 1个 USB3 (USB 3.0)

12 1个 USB4 (USB 3.0)

13 1个 HDMI

14 1个 Eth1口 (10/100/1,000 Mbps)

15 1个 Eth2口 (10/100/1,000 Mbps)

16 1个 COM1 RS-232/422/485 端口

17 1个 COM2 RS-232/422/485 端口

18 电源开/关按钮

19 安装卡扣(2)



IPC_CP137

HMIPSO742D1W01

Harmony HMIPSO 优化型

电源电压	操作系统	软件	存储器	屏幕尺寸	型号	重量 kg/lb
12...24 V $\overline{\text{DC}}$ (-15% / +20%), 2 pin 电源端子	WES 7 Premium SP1 (64位多语 言版)	EcoStruxure Machine SCADA Expert	mSATA SSD 128 GB	15"	HMIPSO742D1W01	3.850/ 8.490
				15.6"	HMIPSO752D1W01	3.800/ 8.380



IPC_CP141

HMIPSP742D1W01

Harmony HMIPSP 高性能型

电源电压	操作系统	软件	存储器	屏幕尺寸	型号	重量 kg/lb
12...24 V $\overline{\text{DC}}$ (-15% / +20%), 2 pin 电源端子	Windows 10 IoT Enterprise LTSC (64位多语言版)	EcoStruxure Machine SCADA Expert	mSATA SSD 128 GB	15.6"	HMIPSP752D1X01	3.800/ 8.380
				18.5"	HMIPSP952D1X01	4.750/ 10.470



IPC_CP2034

HMIYPACCKTPSX1

单独组件

说明	详细	Easy Harmony 工业平板电脑兼容型号		型号	重量 kg/lb
		HMIPSO	HMIPSP		
附件工具包	<ul style="list-style-type: none"> ■ 安装卡扣及螺钉 ■ 2 pin电源端子 ■ 2.5" SSD硬盘 安装架	所有型号	所有型号	HMIYPACCKTPSX1	0.200/ 0.440

H	
HMIPSOS742D1W01	7
HMIPSOS752D1W01	7
HMIPSPS752D1X01	7
HMIPSPS952D1X01	7
HMIYPACCKTPSX1	7

Life Is On

Schneider
Electric™
施耐德电气

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.

北京市朝阳区望京东路6号	Schneider Electric Building, No. 6,
施耐德电气大厦	East WangJing Rd., Chaoyang District
邮编: 100102	Beijing 100102 P.R.C.
电话: (010) 8434 6699	Tel: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130	Fax: (010) 8450 1130

www.schneider-electric.cn

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。