

eSMART系列

当EXOR在2015年首次将eSMART系列推向市场时，我们一直想要重新思考经济型HMI领域。

随着材料工程和设计的进步，我们发现没有理由说经济型HMI领域必须采用如此低水平的技术并且尤其是美学。我们的信念和持续的工程投资现已通过世界各地组织的最严格认证。

现在，世界上没有低成本的HMI产品能够提供一系列功能和证书，从而极大地打开了可能的应用范围和垂直行业范围。



- JMobile可编程
- 浏览器编程小工具
- Chromium网站浏览器
- OS Linux RT
- 硬件和软件优化实现超快操作
- 支持HTML5和JS
- 电阻触摸屏
- 大功率CPU
- 高存储器资源
- 扩展电压范围10-32 VDC
- OPC UA服务器和客户端
- 大量的协议库
- 超级鲁棒性设计

概述

eSMART产品系列将X平台内功能强大的JMobile软件与杰出的鲁棒性设计组合在一起。

考虑到非常具体的应用，我们将eSMART简化为仅有基本组件，并创造了真正一流的领先产品。

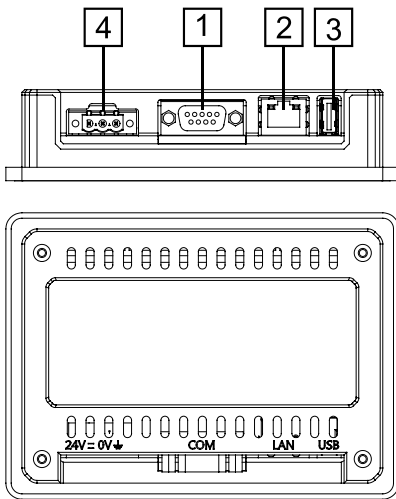
精简并不意味着产品没有鲁棒性。实际上，它对设备的前端维持了IP66的防护等级，并通过了全球低成本领域所不具备的认证，可在最危险的环境中使用。

精简并不意味着廉价又丑陋的产品。eSMART产品系列无疑是同类产品中最优雅的。没有其他全塑外壳产品能够达到eSMART的质量。

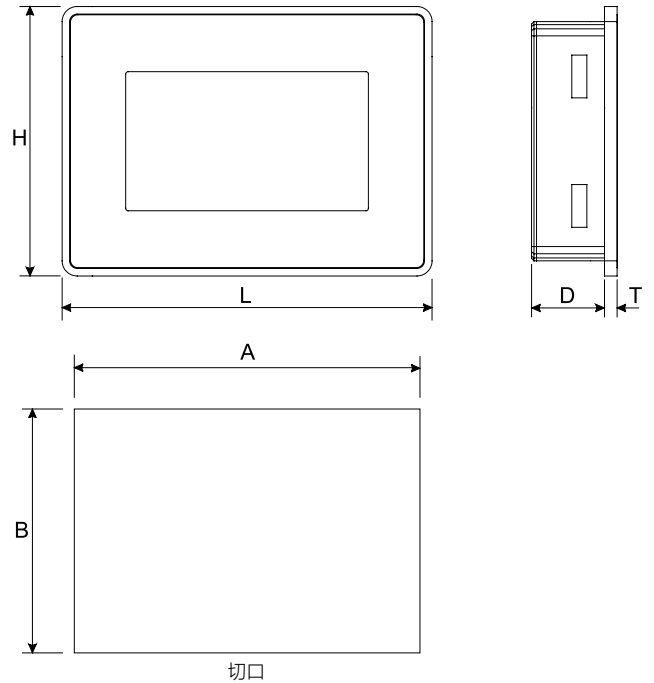
精简并不意味着减少高级功能。尽管显示屏并未达到eX700产品系列令人难以置信的现实水平，但JMobile独有的连接能力（X平台内的软件）使eSMART能够与大量的关键协议库以及OPC UA标准和pub /sub服务器和客户端进行通讯。



系统资源	
显示器 - 颜色	4.3" TFT 16:9 - 64K
分辨率	480x272
亮度	200 Cd/m ² typ.
调光	是
触摸屏	电阻式
CPU	ARM Cortex-A8 - 300 MHz
操作系统	Linux 3.12
Flash	2 GB
RAM	256 MB
实时时钟, RTC备用, 蜂鸣器	是
接口	
Ethernet port	1 (port 0 - 10/100)
USB port	1 (Host v. 2.0, 最大500 mA)
串口	1 (RS-232, RS-485, RS-422, 软件可配置)
SD card	否
扩展	否
额定	
供电	24 VDC (10 to 32 VDC)
电流消耗	0.25 A 最大at 24 VDC
输入保护	自动的
电池	是 (超级电容器)
环境条件	
工作温度	0 to 50 °C (垂直安装)
存放温度	-20°C to +70°C
工作/存放湿度	5-85% RH, 非冷凝
保护等级	IP66, Type 2 and 4X (前面); IP20 (后面)
尺寸和重量	
面板 LxH	147x107 mm (5.78x4.21")
切口 AxB	136x96 mm (5.35x3.78")
深度 D+T	29+5 mm (1.14+0.19")
重量	大约0.4 Kg
批准证书	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 用于安装在工业环境中 Emission EN 61000-6-3, Immunity EN 61000-6-1 用于安装在住宅环境中
UL	cULus: UL508
UL	cULus: Class 1 Div 2
ATEX	Zone 2: II 3 G Ex ic ec IIC T6 Gc
DNV-GL	是
EU RO MR	是
RCM	是



- 1 串口
- 2 Ethernet Port
- 3 USB port (版本2.0 - 1.1)
- 4 供电

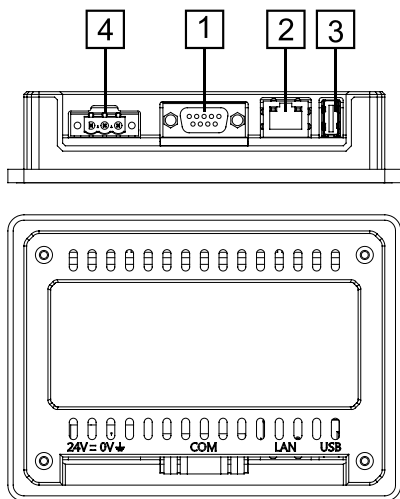


订货信息

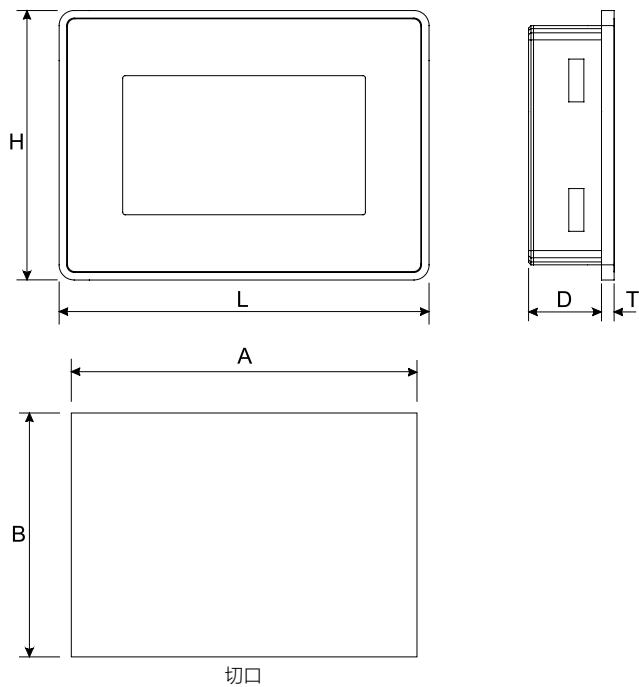
型号	货号	说明
eSMART04	+ESMA04U301	4" 宽屏TFT彩色触摸屏带Ethernet和USB接口。 JMobile runtime



系统资源	
显示器 - 颜色	4.3" TFT 16:9 - 64K
分辨率	480x272
亮度	200 Cd/m ² typ.
调光	是
触摸屏	电阻式
CPU	ARM Cortex A8 1 GHz
操作系统	Linux 3.12
Flash	4 GB
RAM	512 MB
实时时钟, RTC备用, 蜂鸣器	是
接口	
Ethernet port	1 (port 0 - 10/100)
USB port	1 (Host v. 2.0, 最大500 mA)
串口	1 (RS-232, RS-485, RS-422, 软件可配置)
SD card	否
扩展	否
额定	
供电	24 VDC (10 to 32 VDC)
电流消耗	0.25 A 最大at 24 VDC
输入保护	自动的
电池	是 (超级电容器)
环境条件	
工作温度	0 to 50 °C (垂直安装)
存放温度	-20°C to +70°C
工作/存放湿度	5-85% RH, 非冷凝
保护等级	IP66, Type 2 and 4X (前面), IP20 (后面)
尺寸和重量	
面板 LxH	147x107 mm (5.78x4.21")
切口 AxB	136x96 mm (5.35x3.78")
深度 D+T	29+5 mm (1.14+0.19")
重量	大约0.4 Kg
批准证书	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 用于安装在工业环境中 Emission EN 61000-6-3, Immunity EN 61000-6-1 用于安装在住宅环境中
UL	cULus: UL508
UL	cULus: Class 1 Div 2
ATEX	Zone 2: II 3 G Ex ic ec IIC T6 Gc
DNV-GL	是
EU RO MR	是
RCM	是



- 1 串口
- 2 Ethernet Port
- 3 USB port (版本2.0 - 1.1)
- 4 供电

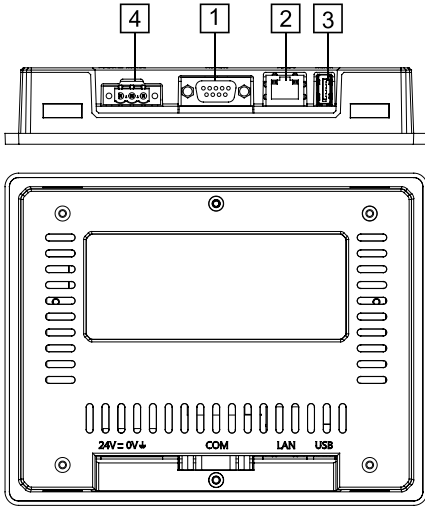


订货信息

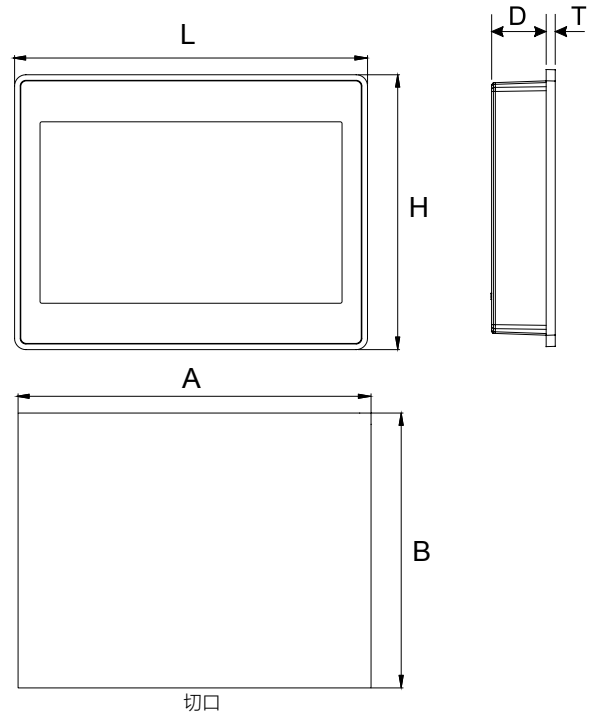
型号	货号	说明
eSMART04M	+ESMA04MU301	4" 宽屏TFT彩色触摸屏带Ethernet和USB接口. JMobile runtime



系统资源	
显示器 - 颜色	7" TFT 16:9 - 64K
分辨率	800x480, WVGA
亮度	200 Cd/m ² typ.
调光	是
触摸屏	电阻式
CPU	ARM Cortex-A8 - 1 GHz
操作系统	Linux 3.12
Flash	4 GB
RAM	512 MB
实时时钟, RTC备用, 蜂鸣器	是
接口	
Ethernet port	1 (port 0 - 10/100)
USB port	1 (Host v. 2.0, 最大500 mA)
串口	1 (RS-232, RS-485, RS-422, 软件可配置)
SD card	否
扩展	否
额定	
供电	24 VDC (10 to 32 VDC)
电流消耗	0.3 A at 24 VDC (最大)
输入保护	自动的
电池	是 (超级电容器)
环境条件	
工作温度	0 to 50 °C (垂直安装)
存放温度	-20°C to +70°C
工作/存放湿度	5-85% RH, 非冷凝
保护等级	IP66, Type 2 and 4X (前面); IP20 (后面)
尺寸和重量	
面板 LxH	187x147 mm (7.36x5.79")
切口 AxB	176x136 mm (6.93x5.35")
深度 D+T	29+5 mm (1.14+0.19")
重量	大约0.6 Kg
批准证书	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 用于安装在工业环境中 Emission EN 61000-6-3, Immunity EN 61000-6-1 用于安装在住宅环境中
UL	cULus: UL508
UL	cULus: Class 1 Div 2
ATEX	Zone 2: II 3 G Ex ic ec IIC T6 Gc
DNV-GL	是
EU RO MR	是
RCM	是



- 1 串口
- 2 Ethernet Port
- 3 USB port (版本2.0 - 1.1)
- 4 供电

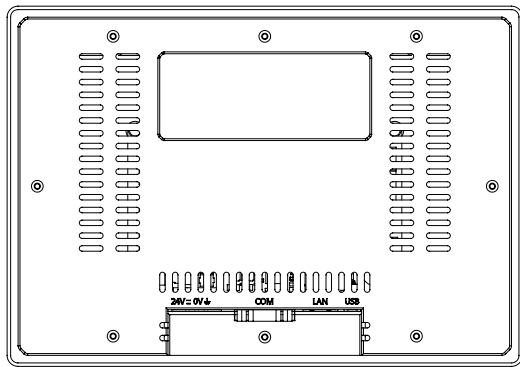
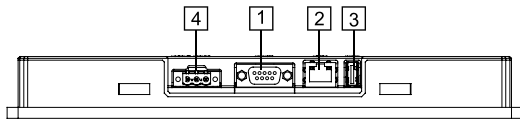


订货信息

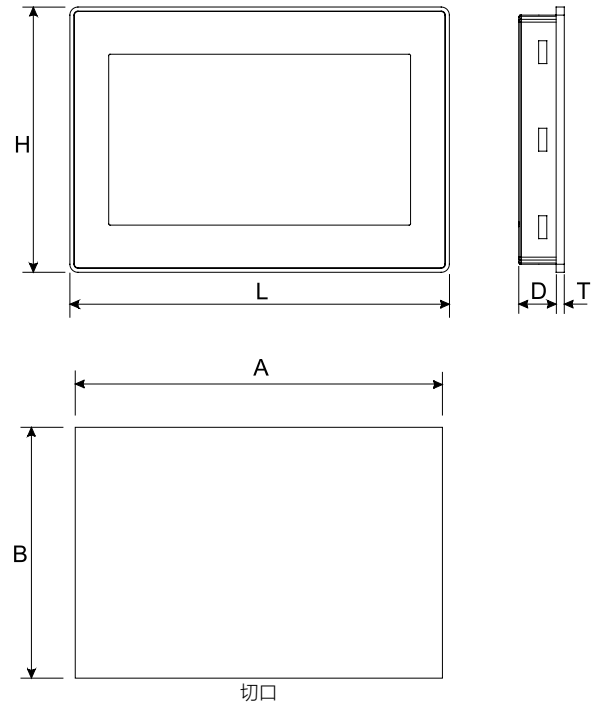
型号	货号	说明
eSMART07M	+ESMA07MU301	7" 宽屏TFT彩色触摸屏带Ethernet和USB接口. JMobile runtime



系统资源	
显示器 - 颜色	10.1" TFT 16:9 - 64K
分辨率	1024x600, WVGA
亮度	200 Cd/m ² typ.
调光	是
触摸屏	电阻式
CPU	ARM Cortex-A8 - 1 GHz
操作系统	Linux 3.12
Flash	4 GB
RAM	512 MB
实时时钟, RTC备用, 蜂鸣器	是
接口	
Ethernet port	1 (port 0 - 10/100)
USB port	1 (Host v. 2.0, 最大500 mA)
串口	1 (RS-232, RS-485, RS-422, 软件可配置)
SD card	否
扩展	否
额定	
供电	24 VDC (10 to 32 VDC)
电流消耗	0.38 A at 24 VDC (最大)
输入保护	自动的
电池	是 (超级电容器)
环境条件	
工作温度	0 to 50 °C (垂直安装)
存放温度	-20°C to +70°C
工作/存放湿度	5-85% RH, 非冷凝
保护等级	IP66, Type 2 and 4X (前面); IP20 (后面)
尺寸和重量	
面板 LxH	282x197 mm (11.10x7.80")
切口 AxB	271x186 mm (10.66x7.32")
深度 D+T	29+6 mm (1.14+0.23")
重量	大约1.0 Kg
批准证书	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 用于安装在工业环境中 Emission EN 61000-6-3, Immunity EN 61000-6-1 用于安装在住宅环境中
UL	cULus: UL508
UL	cULus: Class 1 Div 2
ATEX	Zone 2: II 3 G Ex ic ec IIC T6 Gc
DNV-GL	是
EU RO MR	是
RCM	是



- 1 串口
- 2 Ethernet Port
- 3 USB port (版本 2.0 - 1.1)
- 4 供电

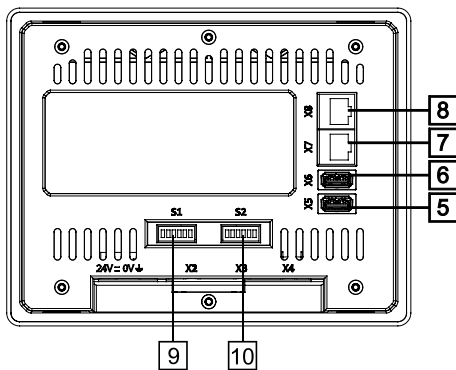
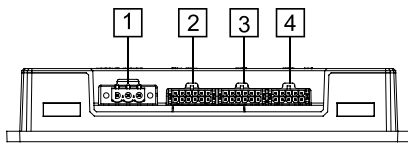


订货信息

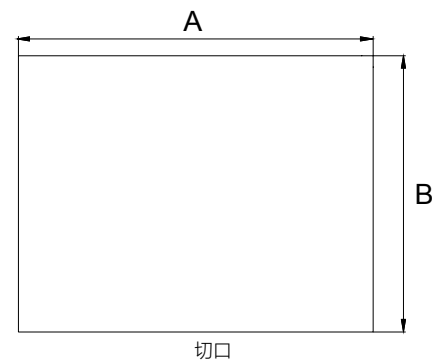
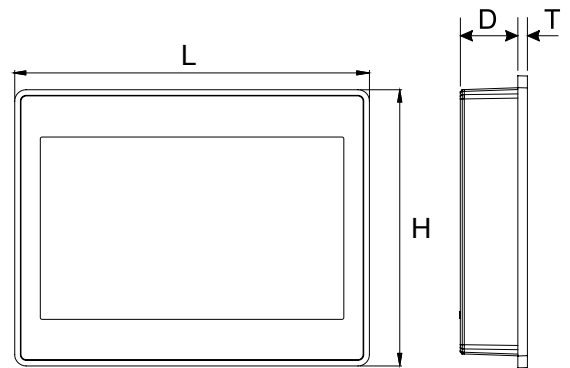
型号	货号	说明
eSMART10	+ESMA10U301	10" 宽屏TFT彩色触摸屏带Ethernet和USB接口. JMobile runtime.



系统资源	
显示器 - 颜色	7" TFT 16:9 - 64K
分辨率	800x480, WVGA
亮度	200 Cd/m ² typ.
调光	to 0%
触摸屏	电阻式
CPU	ARM Cortex-A9 dual core - 800 MHz
操作系统	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	1 GB
实时时钟, RTC备用, 蜂鸣器	是, 是, 否
接口	
Ethernet port	2 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100)
USB port	2 (Host V2.0, 最大100 mA)
串口	2 (RS-232), 2 (RS-422/RS-485 隔离), 2 (CAN 2.0b 隔离)
SD card	否
扩展	否
额定	
供电	24 VDC (10 to 32 VDC)
电流消耗	0.3 A at 24 VDC (最大)
输入保护	自动的
电池	是 (超级电容器)
环境条件	
工作温度	0 to +50°C (垂直安装)
存放温度	-20°C to +70°C
工作/存放湿度	5-85% RH, 非冷凝
保护等级	IP66 (前面); IP20 (后面)
尺寸和重量	
面板 LxH	187x147 mm (7.36x5.79")
切口 AxB	176x136 mm (6.93x5.35")
深度 D+T	29+5 mm (1.14+0.19")
重量	0.875 Kg
批准证书	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2 用于安装在工业环境中 Emission EN 61000-6-3, Immunity EN 61000-6-1 用于安装在住宅环境中
UL	cULus: UL508
DNV-GL	是
EU RO MR	是
RCM	是



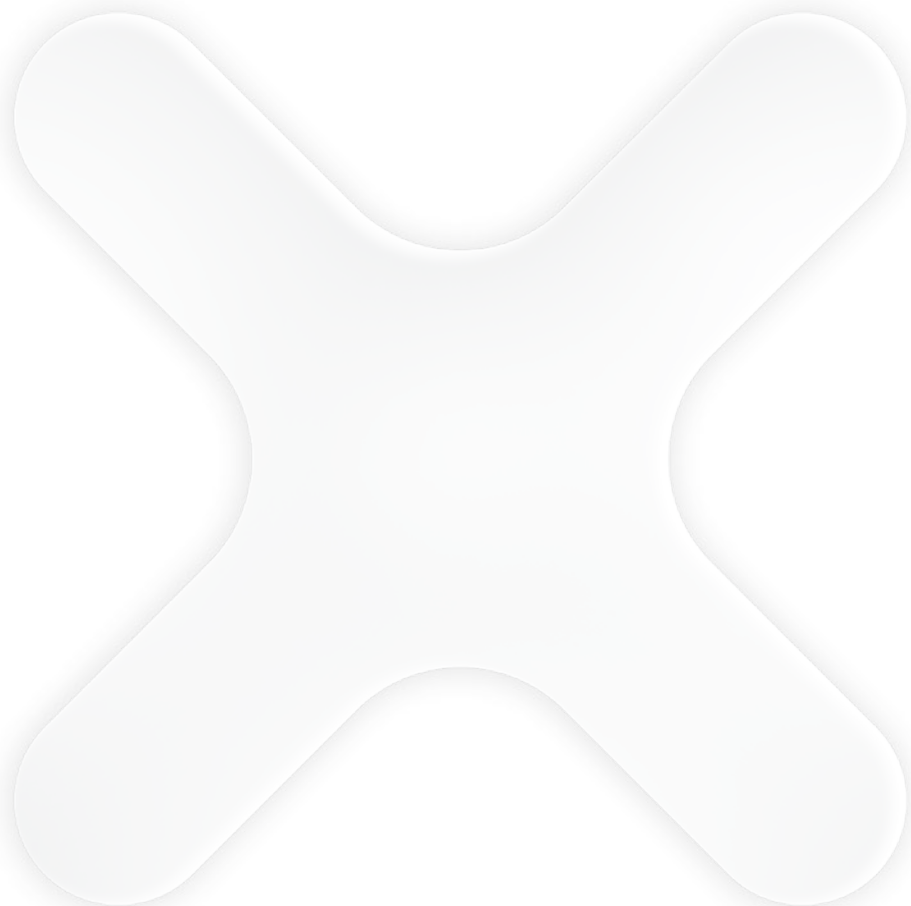
- 1 供电
- 2 串口 RS-485 + CAN
- 3 串口 RS-485 + CAN
- 4 串口 2x RS-232
- 5 USB port
- 6 USB port
- 7 Ethernet port 0 (10/100/1000 Mb)
- 8 Ethernet port 1 (10/100 Mb)
- 9 DIP 开关端口配置
- 10 DIP 开关端口配置



订货信息

型号	货号	说明
eSMART107	+ESMA107U301	7" TFT彩色带触摸屏. 2 Ethernet ports, 2 CAN ports, 4 serial ports, 2 USB ports. JMobile runtime.

	eSMART04	eSMART04M	eSMART07M	eSMART10	eSMART10T
系统资源					
显示器 - 颜色	4.3" TFT 16:9 - 64K	4.3" TFT 16:9 - 64K	7" TFT 16:9 - 64K	10.1" TFT 16:9 - 64K	7" TFT 16:9 - 64K
分辨率	480x272	480x272	800x480, WVGA	1024x600, WVGA	800x480, WVGA
亮度	200 Cd/m ² typ.	200 Cd/m ² typ.	200 Cd/m ² typ.	200 Cd/m ² typ.	200 Cd/m ² typ.
调光	是	是	是	是	是
触摸屏	电阻式	电阻式	电阻式	电阻式	电阻式
CPU	ARM Cortex-A8 - 300 MHz	ARM Cortex A8 1 GHz	ARM Cortex-A8 - 1 GHz	ARM Cortex-A8 - 1 GHz	ARM Cortex-A9 dual core - 800 MHz
操作系统	Linux 3.12	Linux 3.12	Linux 3.12	Linux 3.12	Linux RT
Flash	2 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
RAM	256 MB	512 MB	512 MB	512 MB	1 GB
实时时钟, RTC 备用, 蜂鸣器	是	是	是	是	是, 是, 否
接口					
Ethernet port	1 (port 0 - 10/100)	1 (port 0 - 10/100)	1 (port 0 - 10/100)	1 (port 0 - 10/100)	2 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100)
USB port	1 (Host v. 2.0, 最大500 mA)	1 (Host v. 2.0, 最大500 mA)	1 (Host v. 2.0, 最大500 mA)	1 (Host v. 2.0, 最大500 mA)	2 (Host V2.0, 最大100 mA)
串口	1 (RS-232, RS-485, RS-422, 软件可配置)	1 (RS-232, RS-485, RS-422, 软件可配置)	1 (RS-232, RS-485, RS-422, 软件可配置)	1 (RS-232, RS-485, RS-422, 软件可配置)	2 (RS-232), 2 (RS-422/RS-485 隔离), 2 (CAN 2.0b 隔离)
SD card			否		
扩展			否		
额定					
供电	24 VDC (10 to 32 VDC)	24 VDC (10 to 32 VDC)	24 VDC (10 to 32 VDC)	24 VDC (10 to 32 VDC)	24 VDC (10 to 32 VDC)
电流消耗	0.25 A 最大at 24 VDC	0.25 A 最大at 24 VDC	0.3 A at 24 VDC (最大)	0.38 A at 24 VDC (最大)	0.3 A at 24 VDC (最大)
输入保护			自动的		
电池			是 (超级电容器)		
环境条件					
工作温度			0 to 50 °C (垂直安装)		
存放温度			-20°C to +70°C		
工作/存放湿度			5-85% RH, 非冷凝		
保护等级			IP66, Type 2 and 4X (前面); IP20 (后面)		
尺寸和重量					
面板 LxH	147x107 mm (5.78x4.21")	147x107 mm (5.78x4.21")	187x147 mm (7.36x5.79")	282x197 mm (11.10x7.80")	187x147 mm (7.36x5.79")
切口 AxB	136x96 mm (5.35x3.78")	136x96 mm (5.35x3.78")	176x136 mm (6.93x5.35")	271x186 mm (10.66x7.32")	176x136 mm (6.93x5.35")
深度 D+T	29+5 mm (1.14+0.19")	29+5 mm (1.14+0.19")	29+5 mm (1.14+0.19")	29+6 mm (1.14+0.23")	29+5 mm (1.14+0.19")
重量	大约0.4 kg	大约0.4 kg	大约0.6 kg	大约1.0 kg	0.875 kg
批准证书					
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2, 用于安装在工业环境中; Emission EN 61000-6-3, Immunity EN 61000-6-1 用于安装在住宅环境中				
UL	cULus: UL508				
UL	cULus: Class 1 Div 2	cULus: Class 1 Div 2	cULus: Class 1 Div 2	cULus: Class 1 Div 2	-
ATEX	Zone 2: II 3 G Ex ic ec IIC T6 Gc	Zone 2: II 3 G Ex ic ec IIC T6 Gc	Zone 2: II 3 G Ex ic ec IIC T6 Gc	Zone 2: II 3 G Ex ic ec IIC T6 Gc	-
DNV-GL	是				
EU RO MR	是				
RCM	是				



关注我们的动态



hkaco.com

HongKe
虹科

需要详细信息? 请通过sales@hkaco.com联系我们

全国免费电话: 400-999-3848

您身边的自动化专家: 广州 | 北京 | 上海 | 深圳 | 西安 | 武汉 | 成都 | 香港 | 台湾 | 美国