

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21101

PI22101

PI24101



上海亿耀电子有限公司产品规格书

10.1" WXGA嵌入式树莓派工业平板

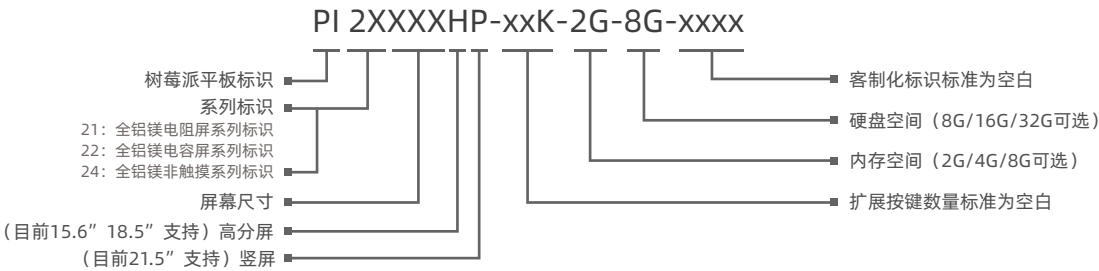




产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX或Raspberry PI OS
- 含HDMI, Type-C, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

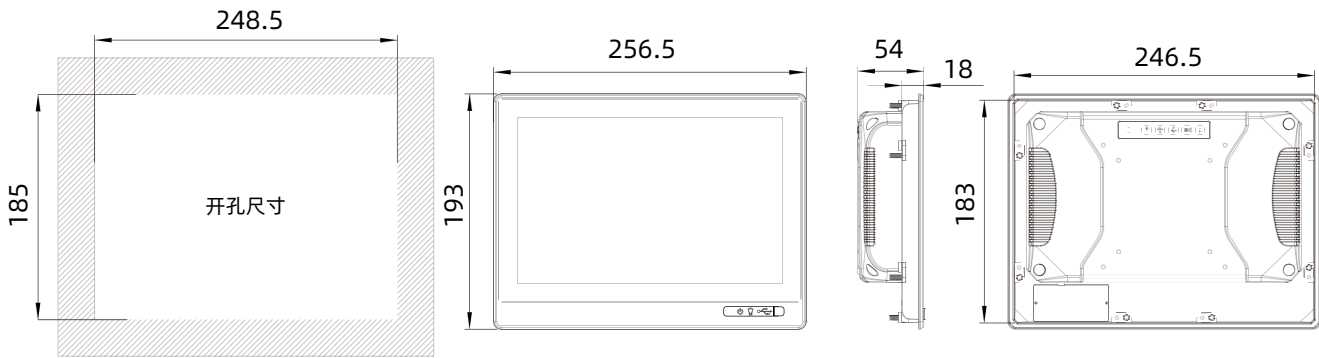
命名规则



规格参数

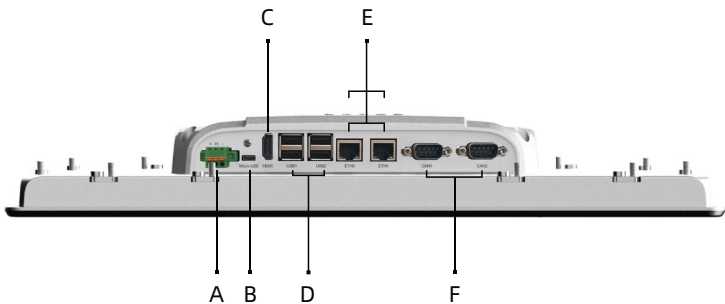
名 称		PI21101&PI22101&PI24101
CPU处理器	CPU	Broadcom BCM2711.1.5 GHz,64-bit,4 cores,ARM Cortex-A72
	内存	2G (Deafult) /4G/8G 可选配
	存储	8G eMMC (Deafult) /16G/32G eMMC 可选配
I/O 接口	网口 (LAN)	1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI
	USB	1 x Micro USB, 4 x USB 2.0
	CAN	2 x CAN
	输出信号	HDMI
功耗	电源输入	DC 24V
	功率	15W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	256.5mm x 193mm x 54mm (10.10" x 7.60" x 2.13")
	开孔尺寸 (WxH)	248.5mm x 185mm (9.78" x 7.28")
	产品净重	1.7kg
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	10.1" WXGA TFT
	分辨率	1280 x 800
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	216.96mm x 135.60mm (8.54" x 5.34")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.1695 x 0.1695
	亮度(cd/m2)	400cd / m2
	对比度	800:1
	视角	(L)85 / (R)85 / (U)85 / (D)85
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸
	透光率	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Ubuntu, Ubuntu Mate
	多点触摸	10 点 (LINUX 操作系统)
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H , 电容: 莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	-20 ~ 70℃
	存储温度	-30 ~ 80℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 248.5 x 185mm (9.78 x 7.28in)

外部I/O 接口



- 接口描述:
- A: DC IN

B: Micro USB

C: HDMI

D: 2 x USB2.0

E: 2 x Ethernet LAN

F: 2 x CAN

订购信息

型号	描 述
PI21101	10.1" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率 1280 x 800 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI22101	10.1" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1280 x 800 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI24101	10.1" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1280 x 800 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子
----	-------------

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21104

PI22104

PI24104



上海亿耀电子有限公司产品规格书

10.4" SVGA嵌入式树莓派工业平板

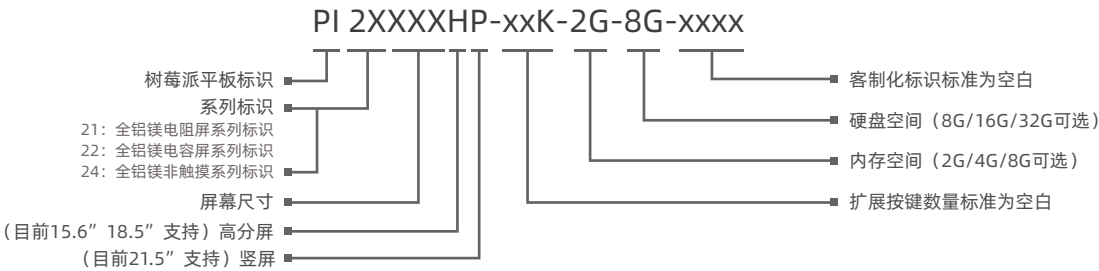




产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX或Raspberry PI OS
- 含HDMI, Type-C, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

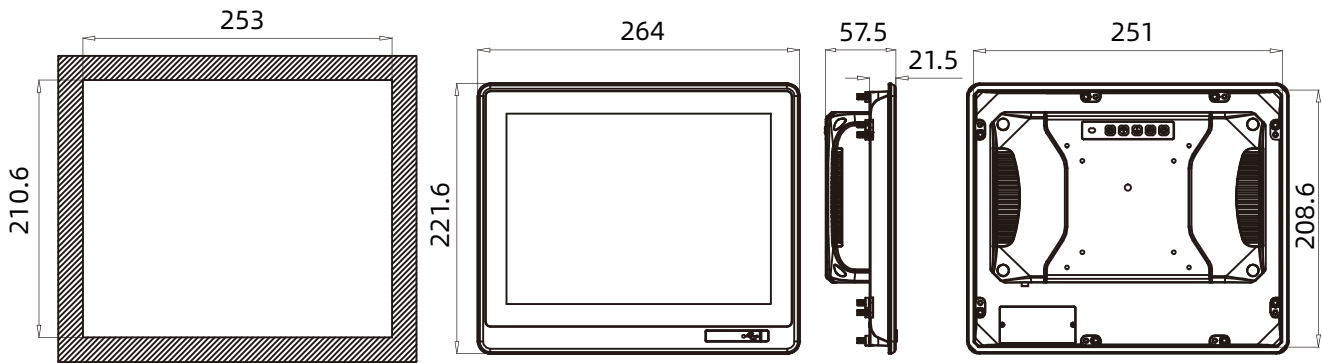
命名规则



规格参数

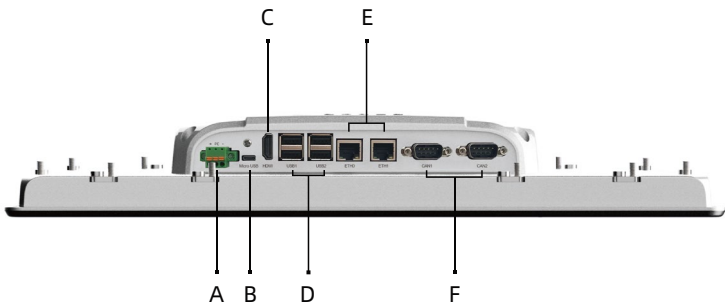
名 称		PI21104&PI22104&PI24104
CPU处理器	CPU	Broadcom BCM2711.1.5 GHz,64-bit,4 cores,ARM Cortex-A72
	内存	2G (Deafult) /4G/8G 可选配
	存储	8G eMMC (Deafult) /16G/32G eMMC 可选配
I/O 接口	网口 (LAN)	1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI
	USB	1 x Micro USB, 4 x USB 2.0
	CAN	2 x CAN
	输出信号	HDMI
功耗	电源输入	DC 24V
	功率	15W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	264mm x 221.6mm x 57.5mm (10.39" x 8.72" x 2.26")
	开孔尺寸 (WxH)	253mm x 210.6mm (9.96" x 8.29")
	产品净重	2.05kg
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	10.4" SVGA TFT
	分辨率	800 x 600
	最大色彩	16.2M
	显示区域 (WxH)	211.2mm x 158.4mm (8.31" x 6.24")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.2063 x 0.2063
	亮度(cd/m2)	350cd/m2
	对比度	900:1
	视角	(L)75 / (R)75 / (U)75 / (D)75
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸
	透光率	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Ubuntu, Ubuntu Mate
	多点触摸	10 点 (LINUX 操作系统)
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H , 电容: 莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	-20 ~ 70°C
	存储温度	-20 ~ 70°C
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 253 x 210.6mm (9.96 x 8.29in)

外部I/O 接口



- 接口描述:
- A: DC IN

B: Micro USB

C: HDMI

D: 2 x USB2.0

E: 2 x Ethernet LAN

F: 2 x CAN

订购信息

型号	描 述
PI21104	10.4" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率 800 x 600 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI22104	10.4" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 800 x 600 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI24104	10.4" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 800 x 600 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子
----	-------------

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21121

PI22121

PI24121



上海亿耀电子有限公司产品规格书

12.1" XGA嵌入式树莓派工业平板

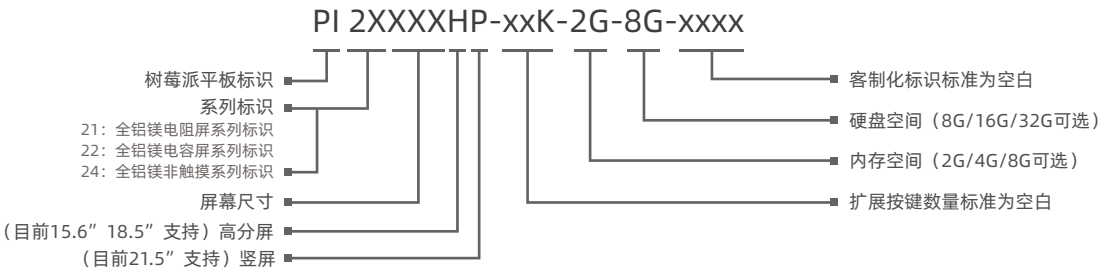




产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX或Raspberry PI OS
- 含HDMI, Type-C, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

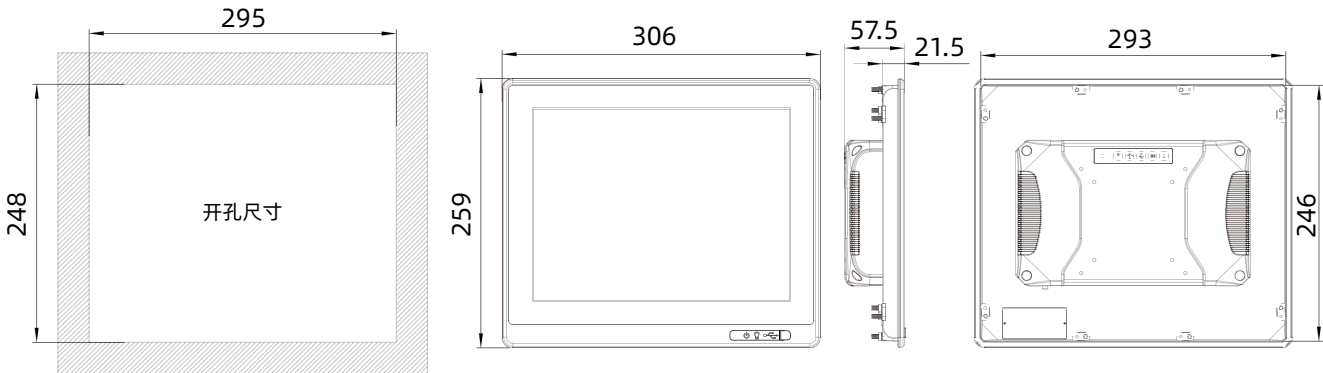
命名规则



规格参数

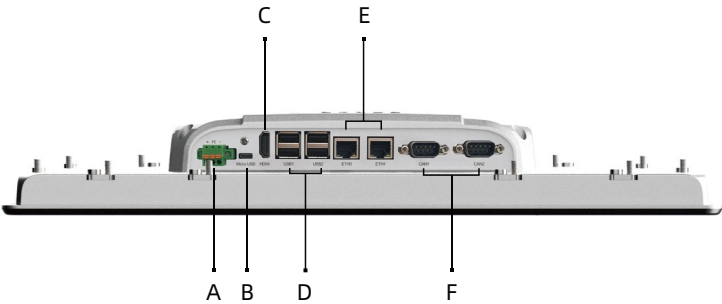
名 称		PI21121&PI22121&PI24121
CPU处理器	CPU	Broadcom BCM2711.1.5 GHz,64-bit,4 cores,ARM Cortex-A72
	内存	2G (Deafult) /4G/8G 可选配
	存储	8G eMMC (Deafult) /16G/32G eMMC 可选配
I/O 接口	网口 (LAN)	1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI
	USB	1 x Micro USB, 4 x USB 2.0
	CAN	2 x CAN
	输出信号	HDMI
功耗	电源输入	DC 24V
	功率	19W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	306mm x 259mm x 57.5mm (12.05" x 10.20" x 2.26")
	开孔尺寸 (WxH)	295mm x 248mm (11.61" x 9.76")
	产品净重	2.65kg
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	12.1" XGA TFT
	分辨率	1024 x 768
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	304.1mm x 228.1mm (11.97" x 8.98")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.24 x 0.24
	亮度(cd/m2)	350cd/m2
	对比度	800:1
触摸屏	视角	(L)80 / (R)80 / (U)80 / (D)80
	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸
	透光率	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Ubuntu, Ubuntu Mate
	多点触摸	10点 (LINUX 操作系统)
环境参数	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H , 电容: 莫式硬度 7H
	工作温度	-20 ~ 70℃
	存储温度	-30 ~ 80℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 295 x 248mm (11.61 x 9.76in)

外部I/O 接口



- 接口描述:
- A: DC IN

E: 2 x Ethernet LAN

B: Micro USB

F: 2 x CAN

C: HDMI

D: 2 x USB2.0

订购信息

型号	描 述
PI21121	12.1" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率 1024 x 768 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI22121	12.1" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1024 x 768 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI24121	12.1" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1024 x 768 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子
----	-------------

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21122

PI22122

PI24122



上海亿耀电子有限公司产品规格书

12.2" WXGA嵌入式树莓派工业平板

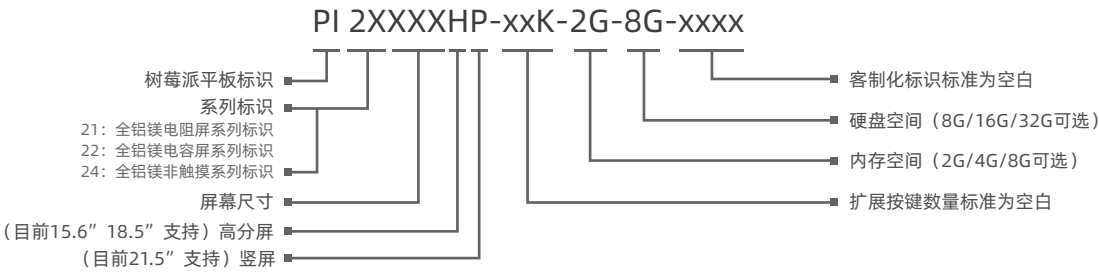




产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX或Raspberry PI OS
- 含HDMI, Type-C, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

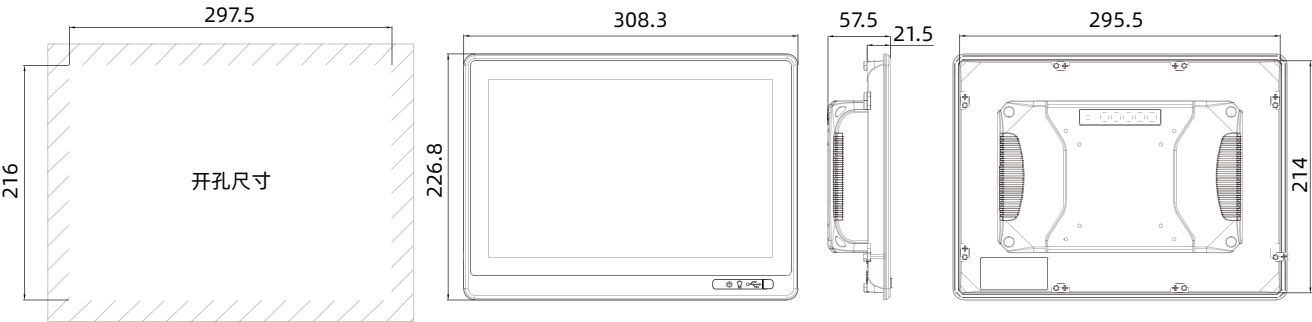
命名规则



规格参数

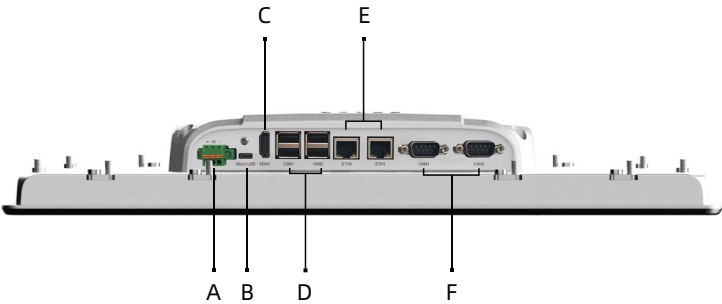
名 称		PI21122&PI22122&PI24122
CPU处理器	CPU	Broadcom BCM2711.1.5 GHz,64-bit,4 cores,ARM Cortex-A72
	内存	2G (Deafult) /4G/8G 可选配
	存储	8G eMMC (Deafult) /16G/32G eMMC 可选配
I/O 接口	网口 (LAN)	1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI
	USB	1 x Micro USB, 4 x USB 2.0
	CAN	2 x CAN
	输出信号	HDMI
功耗	电源输入	DC 24V
	功率	19W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	308.3mm x 226.8 x 57.5mm (12.14" x 8.93" x 2.26")
	开孔尺寸 (WxH)	297.5mm x 216mm (11.71" x 8.50")
	产品净重	3.2kg
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	12.2" WXGA TFT
	分辨率	1280 x 800
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	262mm x 164mm (10.31" x 6.46")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.2052 x 0.2052
	亮度(cd/m2)	450cd/m2
	对比度	1000:1
触摸屏	视角	(L)85 / (R)85 / (U)85 / (D)85
	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸
	透光率	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Ubuntu, Ubuntu Mate
	多点触摸	10 点 (LINUX 操作系统)
环境参数	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H , 电容: 莫式硬度 7H
	工作温度	-20 ~ 70℃
	存储温度	-30 ~ 80℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD,
	EMC	符合 IEC 60068-2-64 CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 297 x 216mm (11.71 x 8.50in)

外部I/O 接口



- 接口描述:
- A: DC IN

B: Micro USB

C: HDMI

D: 2 x USB2.0

E: 2 x Ethernet LAN

F: 2 x CAN

订购信息

型号	描 述
PI21122	12.2" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率 1280 x 800 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI22122	12.2" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1280 x 800 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI24122	12.2" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1280 x 800 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子
----	-------------

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21150

PI22150

PI24150



上海亿耀电子有限公司产品规格书

15" XGA嵌入式树莓派工业平板



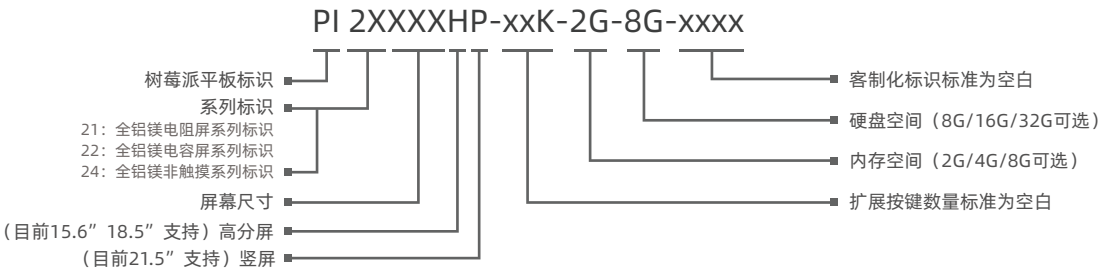
PI21150 & PI22150 & PI24150



产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX或Raspberry PI OS
- 含HDMI, Type-C, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

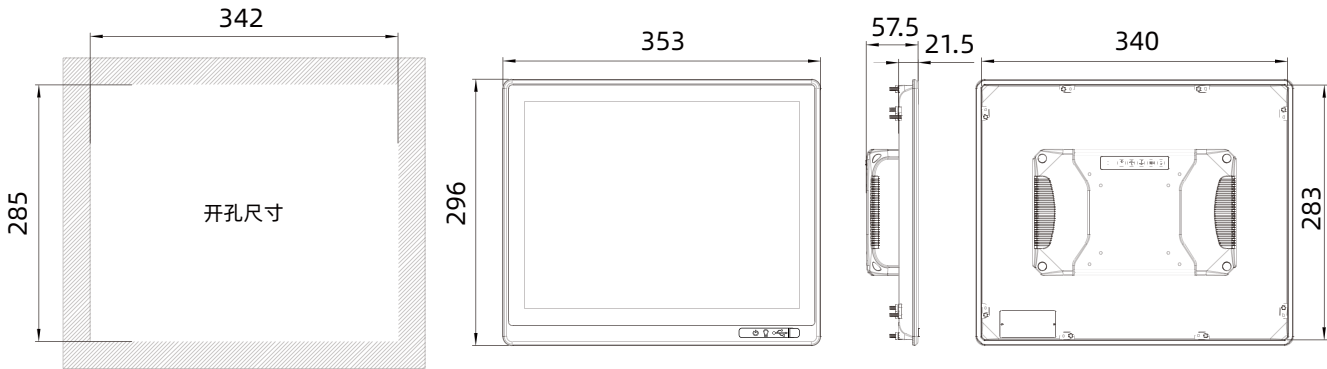
命名规则



规格参数

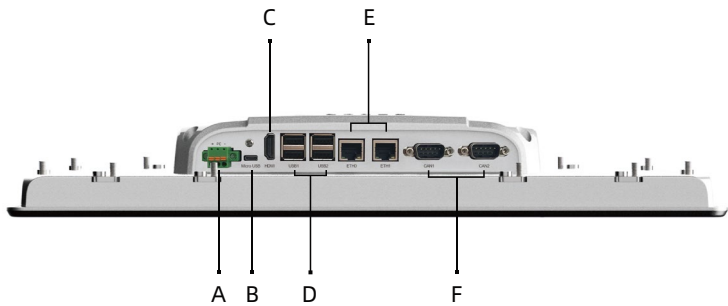
名 称		PI21150&PI22150&PI24150
CPU处理器	CPU	Broadcom BCM2711 1.5 GHz, 64-bit, 4 cores, ARM Cortex-A72
	内存	2G (Default) / 4G / 8G 可选配
	存储	8G eMMC (Default) / 16G / 32G eMMC 可选配
I/O 接口	网口 (LAN)	1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI
	USB	1 x Micro USB, 4 x USB 2.0
	CAN	2 x CAN
	输出信号	HDMI
功耗	电源输入	DC 24V
	功率	21W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	353mm x 296mm x 57.5mm (13.90 x 11.65 x 2.26)
	开孔尺寸 (WxH)	342mm x 285mm (13.46" x 11.22")
	产品净重	3.65kg
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	15" XGA TFT
	分辨率	1024 x 768
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	304.1mm x 228.1mm (11.97" x 8.98")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.297 x 0.297
	亮度(cd/m2)	400cd/m2
	对比度	800:1
触摸屏	视角	(L)80 / (R)80 / (U)80 / (D)80
	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸
	透光率	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Ubuntu, Ubuntu Mate
	多点触摸	10 点 (LINUX 操作系统)
环境参数	表面硬度	电阻: 莫氏硬度 >= 3H, 电容: 莫氏硬度 7H
	工作温度	-10 ~ 65℃
	存储温度	-20 ~ 70℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 342 x 285mm (13.46 x 11.22in)

外部I/O 接口



- 接口描述:
- A: DC IN

B: Micro USB

C: HDMI

D: 2 x USB2.0

E: 2 x Ethernet LAN

F: 2 x CAN

订购信息

型号	描 述
PI21150	15" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率 1024 x 768 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI22150	15" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入 / 分辨率 1024 x 768 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI24150	15" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入 / 分辨率 1024 x 768 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子
----	-------------

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21156

PI22156

PI24156



上海亿耀电子有限公司产品规格书

15.6" WXGA嵌入式树莓派工业平板

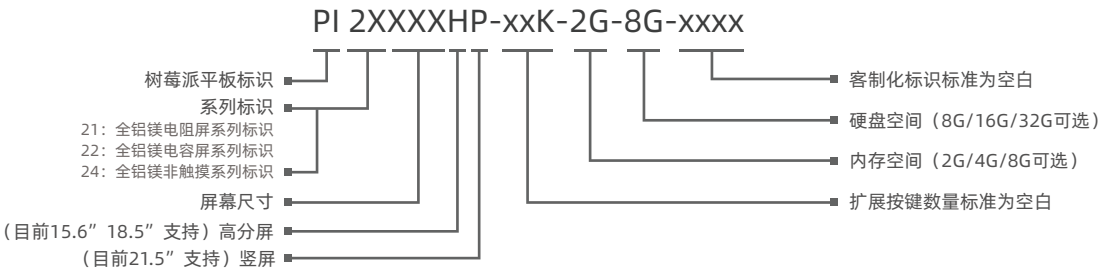




产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX或Raspberry PI OS
- 含HDMI, Type-C, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

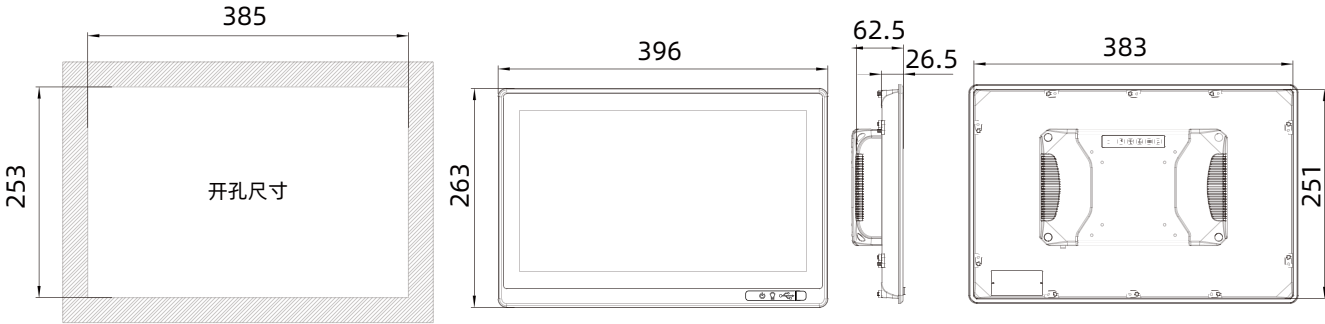
命名规则



规格参数

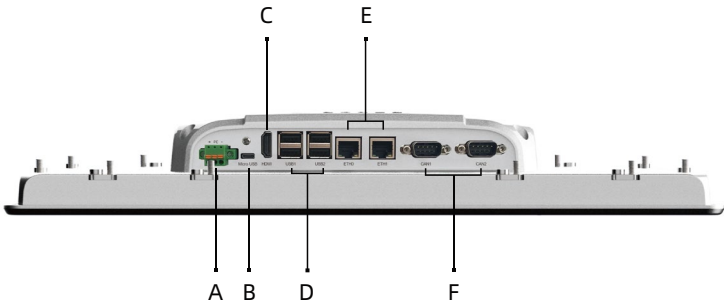
名 称		PI21156&PI22156&PI24156
CPU处理器	CPU	Broadcom BCM2711.1.5 GHz,64-bit,4 cores,ARM Cortex-A72
	内存	2G (Deafult) /4G/8G 可选配
	存储	8G eMMC (Deafult) /16G/32G eMMC 可选配
I/O 接口	网口 (LAN)	1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI
	USB	1 x Micro USB, 4 x USB 2.0
	CAN	2 x CAN
	输出信号	HDMI
功耗	电源输入	DC 24V
	功率	28W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	396mm x 263mm x 62.5mm (15.59" x 10.35" x 2.46)
	开孔尺寸 (WxH)	385mm x 253mm (15.16" x 9.96")
	产品净重	3.9kg
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	15.6" WXGA TFT
	分辨率	1366 x 768
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	344.23mm x 193.54mm (13.55" x 7.62")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.252 x 0.252
	亮度(cd/m2)	300cd/m2
	对比度	500:1
触摸屏	视角	(L)85 / (R)85 / (U)85 / (D)85
	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸
	透光率	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Ubuntu, Ubuntu Mate
	多点触摸	10 点 (LINUX 操作系统)
环境参数	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H , 电容: 莫式硬度 7H
	工作温度	-0 ~ 60℃
	存储温度	-20 ~ 60℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD,
	EMC	符合 IEC 60068-2-64 CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 385 x 253mm (15.16 x 9.96in)

外部I/O 接口



- 接口描述:
- A: DC IN

B: Micro USB

C: HDMI

D: 2 x USB2.0

E: 2 x Ethernet LAN

F: 2 x CAN

订购信息

型号	描 述
PI21156	15.6" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率 1366 x 768 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI22156	15.6" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1366 x 768 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI24156	15.6" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1366 x 768 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子
----	-------------

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21156H

PI22156H

PI24156H



上海亿耀电子有限公司产品规格书

15.6" FHD嵌入式树莓派工业平板（高分屏）



PI21156H & PI22156H & PI24156H

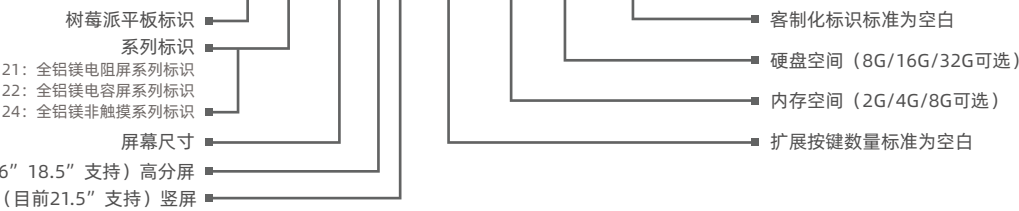


产品特性

- 显示屏尺寸: 10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩: 全铝镁壳体
- IP防护等级: 前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸, 非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX或Raspberry PI OS
- 含HDMI, Type-C, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

命名规则

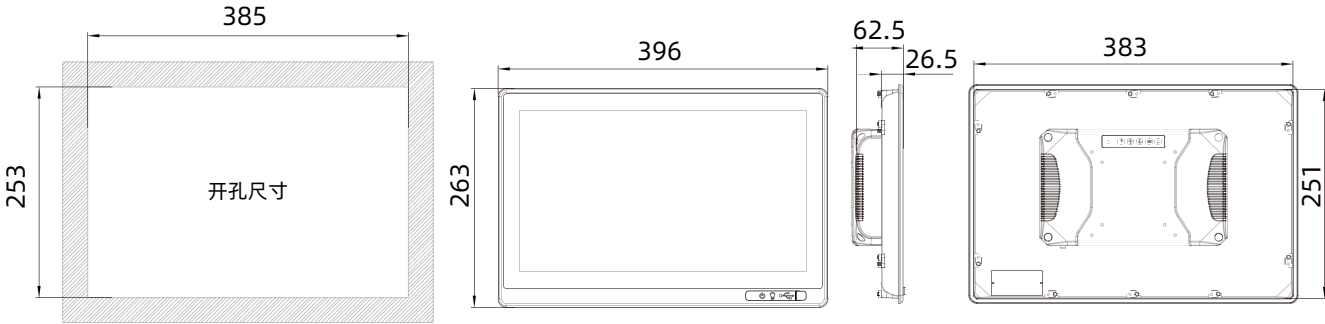
PI 2XXXXHP-xxK-2G-8G-xxxx



规格参数

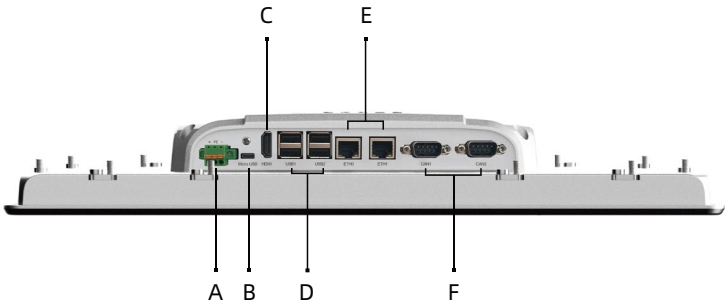
名称		PI21156H&PI22156H&PI24156H
CPU处理器	CPU	Broadcom BCM2711.1.5 GHz,64-bit,4 cores,ARM Cortex-A72
	内存	2G (Deafult) /4G/8G 可选配
	存储	8G eMMC (Deafult) /16G/32G eMMC 可选配
I/O 接口	网口 (LAN)	1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI
	USB	1 x Micro USB, 4 x USB 2.0
	CAN	2 x CAN
	输出信号	HDMI
功耗	电源输入	DC 24V
	功率	18W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	396mm x 263mm x 62.5mm (15.59" x 10.35" x 2.46)
	开孔尺寸 (WxH)	385mm x 253mm (15.16" x 9.96")
	产品净重	3.9kg
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA
	屏幕尺寸	15.6" FHD TFT
LCD 液晶屏	分辨率	1920 x 1080
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	344.23mm x 193.54mm (13.55" x 7.62")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.252 x 0.252
	亮度(cd/m2)	250cd/m2
	对比度	3000:1
	视角	(L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89
触摸屏	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸
	透光率	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Ubuntu, Ubuntu Mate
	多点触摸	10 点 (LINUX 操作系统)
	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H, 电容: 莫式硬度 7H
环境参数	工作温度	-0 ~ 50℃
	存储温度	-20 ~ 60℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 385 x 253mm (15.16 x 9.96in)

外部I/O 接口



- 接口描述:
- A: DC IN

B: Micro USB

C: HDMI

D: 2 x USB2.0

E: 2 x Ethernet LAN

F: 2 x CAN

订购信息

型号	描 述
PI21156H	15.6" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率 1920 x 1080 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI22156H	15.6" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1920 x 1080 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI24156H	15.6" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1920 x 1080 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子
----	-------------

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21170

PI22170

PI24170



上海亿耀电子有限公司产品规格书

17" SXGA嵌入式树莓派工业平板

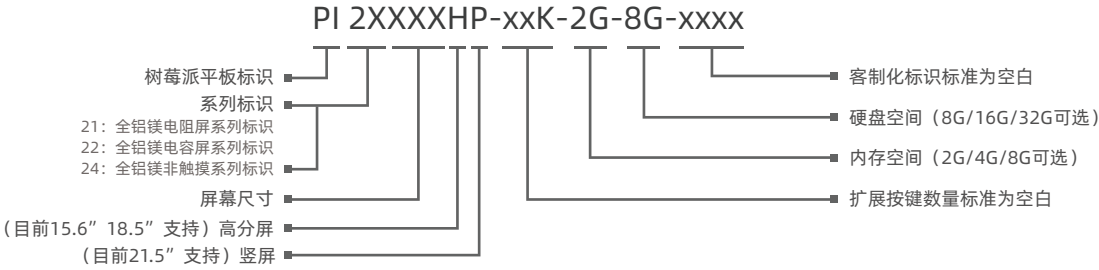




产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX或Raspberry PI OS
- 含HDMI, Type-C, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

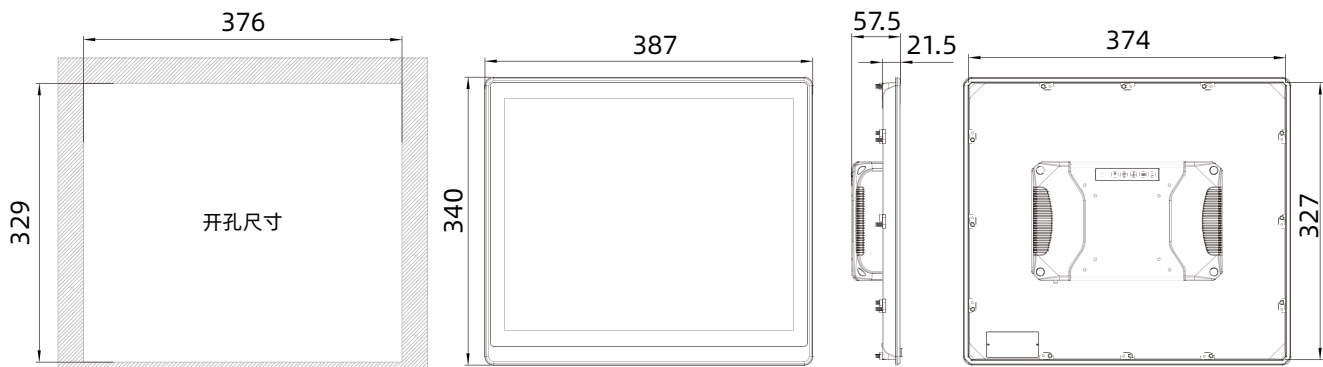
命名规则



规格参数

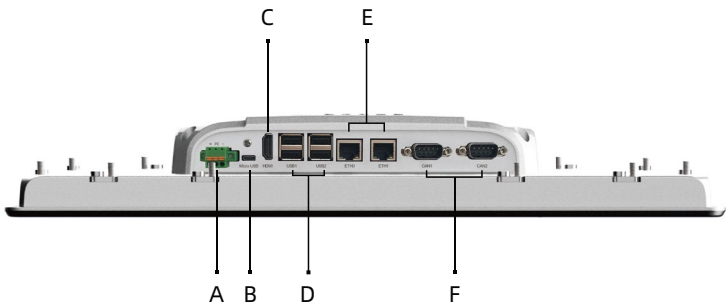
名 称		PI21170&PI22170&PI24170
CPU处理器	CPU	Broadcom BCM2711.1.5 GHz,64-bit,4 cores,ARM Cortex-A72
	内存	2G (Deafult) /4G/8G 可选配
	存储	8G eMMC (Deafult) /16G/32G eMMC 可选配
I/O 接口	网口 (LAN)	1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI
	USB	1 x Micro USB, 4 x USB 2.0
	CAN	2 x CAN
	输出信号	HDMI
功耗	电源输入	DC 24V
	功率	22W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	387mm x 340mm x 57.5mm (15.24" x 13.39" x 2.26)
	开孔尺寸 (WxH)	376mm x 329mm (14.80" x 12.95")
	产品净重	4.3kg
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	17" SXGA TFT
	分辨率	1280 x 1024
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	337.92mm x 270.34mm (13.30" x 10.64")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.264 x 0.264
	亮度(cd/m2)	250cd/m2
	对比度	1000:1
触摸屏	视角	(L)88 / (R)88 / (U)85 / (D)85
	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸
	透光率	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Ubuntu, Ubuntu Mate
	多点触摸	10 点 (LINUX 操作系统)
环境参数	表面硬度	电阻: 莫式硬度 >= 3H , 电容: 莫式硬度 7H
	工作温度	-0 ~ 50℃
	存储温度	-20 ~ 60℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 376 x 329mm (14.80 x 12.95in)

外部I/O 接口



- 接口描述:
- A: DC IN

B: Micro USB

C: HDMI

D: 2 x USB2.0

E: 2 x Ethernet LAN

F: 2 x CAN

订购信息

型号	描 述
PI21170	17" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率 1280 x 1024 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI22170	17" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入 / 分辨率 1280 x 1024 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI24170	17" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入 / 分辨率 1280 x 1024 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子
----	-------------

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21185

PI22185

PI24185



上海亿耀电子有限公司产品规格书

18.5" WXGA嵌入式树莓派工业平板



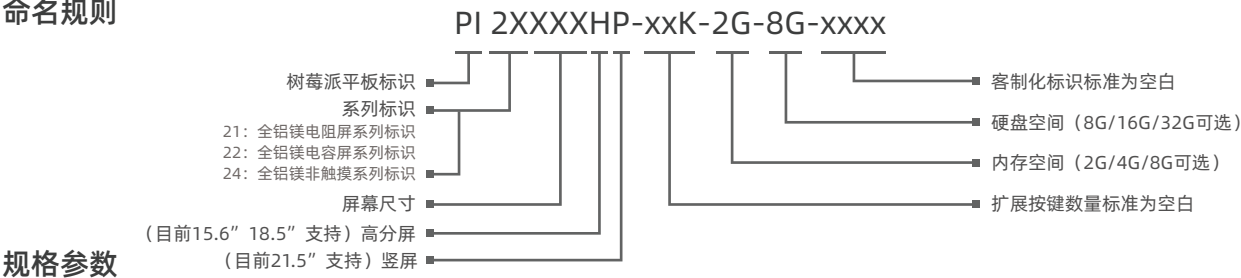
PI21185 & PI22185 & PI24185



产品特性

- 显示屏尺寸: 10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩: 全铝镁壳体
- IP防护等级: 前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸, 非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX或Raspberry PI OS
- 含HDMI, Type-C, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

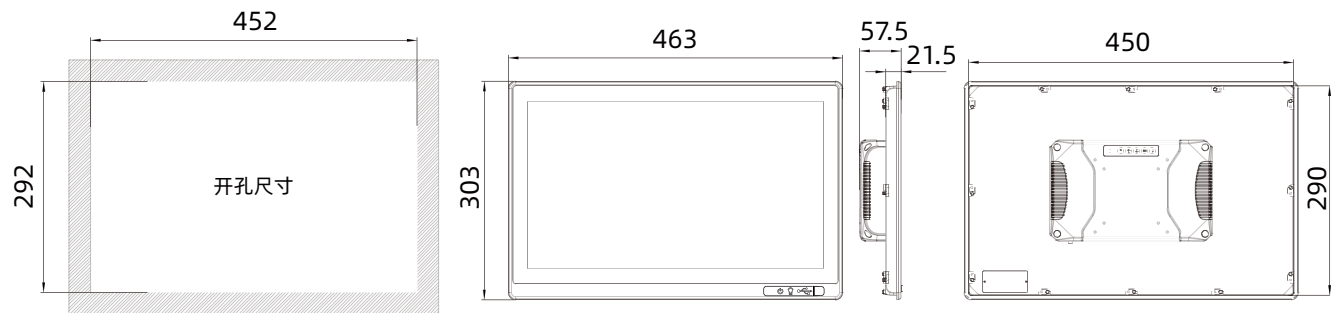
命名规则



规格参数

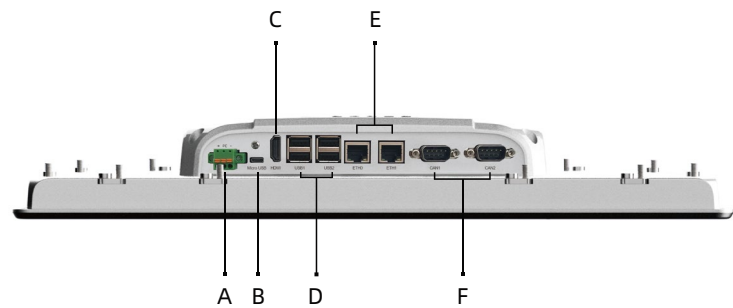
名 称		PI21185&PI22185&PI24185
CPU处理器	CPU	Broadcom BCM2711 1.5 GHz, 64-bit, 4 cores, ARM Cortex-A72
	内存	2G (Default) / 4G/8G 可选配
	存储	8G eMMC (Default) / 16G/32G eMMC 可选配
I/O 接口	网口 (LAN)	1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI
	USB	1 x Micro USB, 4 x USB 2.0
	CAN	2 x CAN
	输出信号	HDMI
功耗	电源输入	DC 24V
	功率	26W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	463mm x 303mm x 57.5mm (18.23" x 11.93" x 2.26")
	开孔尺寸 (WxH)	452mm x 292mm (17.80" x 11.50")
	产品净重	4.45kg
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	18.5" WXGA TFT
	分辨率	1366 x 768
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	409.8mm x 230.4mm (16.13" x 9.07")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.3 x 0.3
	亮度(cd/m2)	250cd/m2
	对比度	1000:1
触摸屏	视角	(L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89
	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸
	透光率	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Ubuntu, Ubuntu Mate
	多点触摸	10点 (LINUX 操作系统)
环境参数	表面硬度	电阻: 莫氏硬度 >= 3H, 电容: 莫氏硬度 7H
	工作温度	-0 ~ 50°C
	存储温度	-20 ~ 60°C
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD,
	EMC	符合 IEC 60068-2-64
	防水防尘	CE/FCC Class A 前面板达到IP65防护等级

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 452 x 292mm (17.80 x 11.50in)

外部I/O 接口



- 接口描述:
- A: DC IN
B: Micro USB
C: HDMI
D: 2 x USB2.0

E: 2 x Ethernet LAN
F: 2 x CAN

订购信息

型号	描 述
PI21185	18.5" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率 1366 x 768 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI22185	18.5" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1366 x 768 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI24185	18.5" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1366 x 768 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子
----	-------------

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21185H

PI22185H

PI24185H

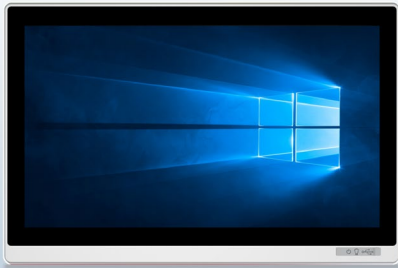


上海亿耀电子有限公司产品规格书

18.5" FHD嵌入式树莓派工业平板（高分屏）



PI21185H & PI22185H & PI24185H

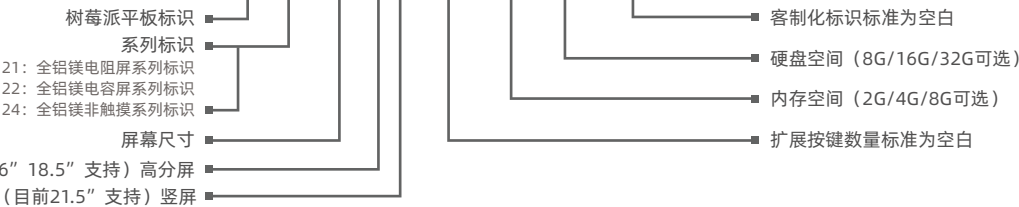


产品特性

- 显示屏尺寸: 10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩: 全铝镁壳体
- IP防护等级: 前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸, 非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX或Raspberry PI OS
- 含HDMI, Type-C, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

命名规则

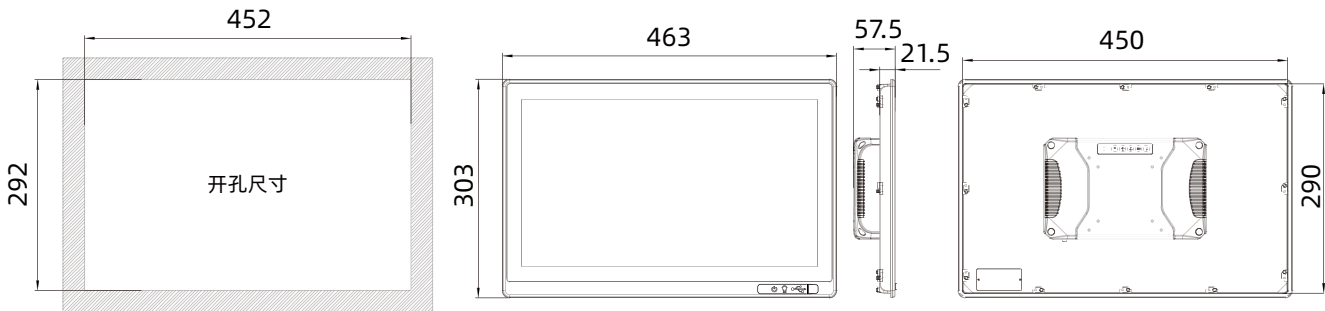
PI 2XXXXHP-xxK-2G-8G-xxxx



规格参数

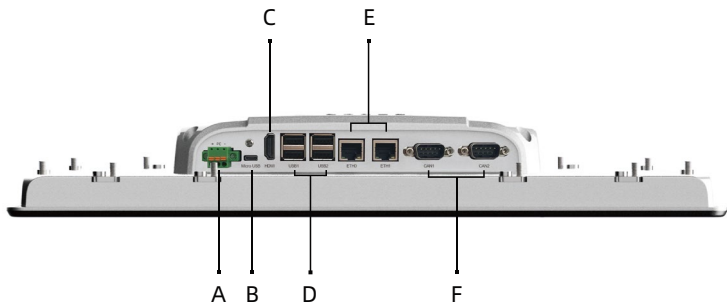
名称		PI21185H&PI22185H&PI24185H
CPU处理器	CPU	Broadcom BCM2711 1.5 GHz, 64-bit, 4 cores, ARM Cortex-A72
	内存	2G (Default) / 4G/8G 可选配
	存储	8G eMMC (Default) / 16G/32G eMMC 可选配
I/O 接口	网口 (LAN)	1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI
	USB	1 x Micro USB, 4 x USB 2.0
	CAN	2 x CAN
	输出信号	HDMI
功耗	电源输入	DC 24V
	功率	25W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	463mm x 303mm x 57.5mm (18.23" x 11.93" x 2.26")
	开孔尺寸 (WxH)	452mm x 292mm (17.80" x 11.50")
	产品净重	4.45kg
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	18.5" FHD TFT
	分辨率	1920 x 1080
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	408.96mm x 230.4mm (16.10" x 9.07")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	50000hrs
	像素间距	0.213 x 0.213
	亮度(cd/m2)	250cd/m2
	对比度	1000:1
触摸屏	视角	(L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89
	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸
	透光率	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Ubuntu, Ubuntu Mate
	多点触摸	10点 (LINUX 操作系统)
环境参数	表面硬度	电阻: 莫氏硬度 >= 3H, 电容: 莫氏硬度 7H
	工作温度	-20 ~ 80°C
	存储温度	-20 ~ 80°C
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 452 x 292mm (17.80 x 11.50in)

外部I/O 接口



- 接口描述:
- A: DC IN

B: Micro USB

C: HDMI

D: 2 x USB2.0

E: 2 x Ethernet LAN

F: 2 x CAN

订购信息

型号	描 述
PI21185H	18.5" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率 1920 x 1080 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI22185H	18.5" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1920 x 1080 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI24185H	18.5" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1920 x 1080 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子
----	-------------

注: 包装若有变化, 不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21190

PI22190

PI24190



上海亿耀电子有限公司产品规格书

19" SXGA嵌入式树莓派工业平板

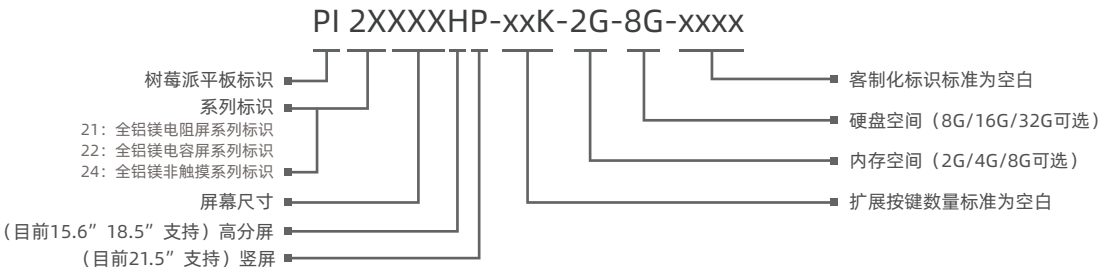




产品特性

- 显示屏尺寸：10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩：全铝镁壳体
- IP防护等级：前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸，非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX或Raspberry PI OS
- 含HDMI, Type-C, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

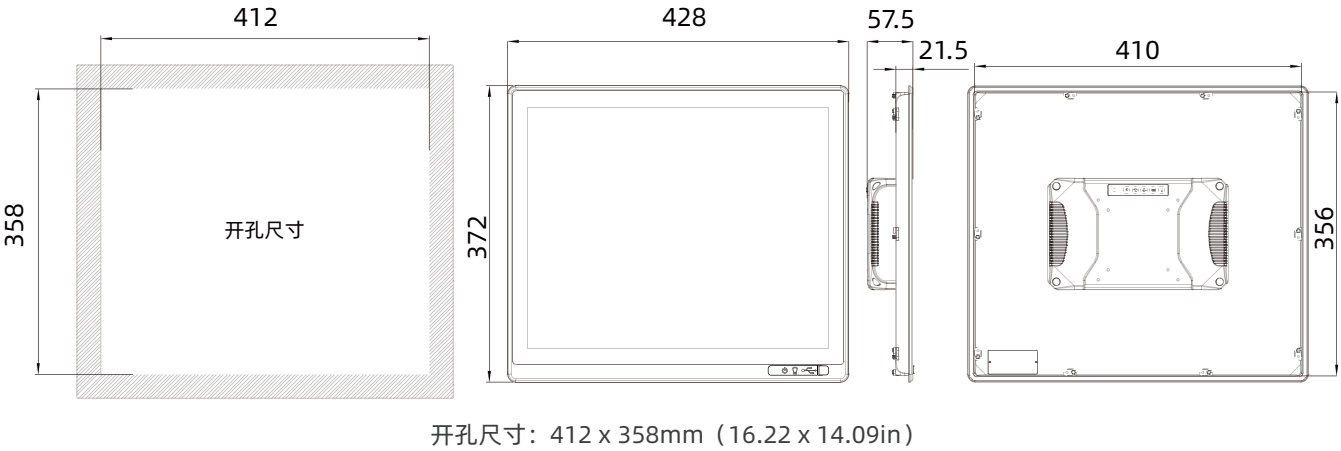
命名规则



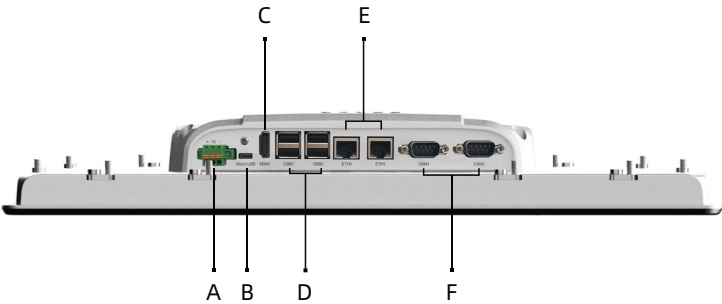
规格参数

名 称		PI21190&PI22190&PI24190
CPU处理器	CPU	Broadcom BCM2711 1.5 GHz, 64-bit, 4 cores, ARM Cortex-A72
	内存	2G (Default) / 4G / 8G 可选配
	存储	8G eMMC (Default) / 16G / 32G eMMC 可选配
I/O 接口	网口 (LAN)	1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI
	USB	1 x Micro USB, 4 x USB 2.0
	CAN	2 x CAN
	输出信号	HDMI
功耗	电源输入	DC 24V
	功率	24W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	428mm x 372mm x 57.5mm (16.85" x 14.65" x 2.26")
	开孔尺寸 (WxH)	412mm x 358mm (16.22" x 14.09")
	产品净重	5.1kg
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	19" SXGA TFT
	分辨率	1280 x 1024
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	376.32mm x 301.06mm (14.82" x 11.85")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.294 x 0.294
	亮度(cd/m2)	250cd/m2
	对比度	1000:1
触摸屏	视角	(L)85 / (R)85 / (U)80 / (D)80
	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸
	透光率	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Ubuntu, Ubuntu Mate
	多点触摸	10点 (LINUX 操作系统)
环境参数	表面硬度	电阻: 莫氏硬度 >= 3H, 电容: 莫氏硬度 7H
	工作温度	-0 ~ 50℃
	存储温度	-20 ~ 60℃
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

尺寸图 单位：mm



外部I/O 接口



- 接口描述：
- A：DC IN

B：Micro USB

C：HDMI

D：2 x USB2.0

E：2 x Ethernet LAN

F：2 x CAN

订购信息

型号	描 述
PI21190	19" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率1280 x 1024 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI22190	19" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率1280 x 1024 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI24190	19" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1280 x 1024 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子
----	-------------

注: 包装若有变化，不做更行通知

耐用. 美观.

追求卓越·创新

PI21215 (P)

PI22215 (P)

PI24215 (P)



上海亿耀电子有限公司产品规格书

21.5" FHD嵌入式树莓派工业平板（竖屏）



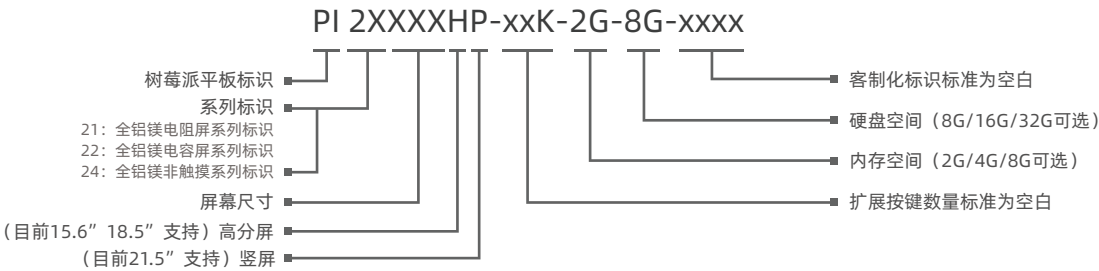
PI21215 (P) & PI22215 (P) & PI24215 (P)



产品特性

- 显示屏尺寸: 10.1",10.4",12.1",12.2",15",15.6",17",18.5",19",21.5"
- 前面板/后罩: 全铝镁壳体
- IP防护等级: 前面板IP65,后罩IP20
- 可选单点电阻触摸、多点电容触摸, 非触摸
- 内置UPS不间断电源
- RTC实时时钟
- 支持LINUX或Raspberry PI OS
- 含HDMI, Type-C, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

命名规则

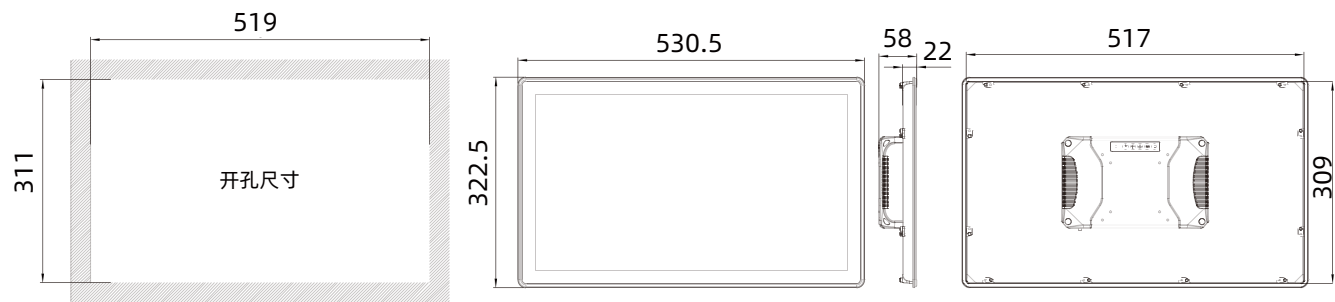


规格参数

名 称		PI21215 (P) & PI22215 (P) & PI24215 (P)
CPU处理器	CPU	Broadcom BCM2711 1.5 GHz, 64-bit, 4 cores, ARM Cortex-A72
	内存	2G (Default) / 4G/8G 可选配
	存储	8G eMMC (Default) / 16G/32G eMMC 可选配
I/O 接口	网口 (LAN)	1 x 1000Mbps, BCM54210PE; 1 x 100Mbps, SR9900AI
	USB	1 x Micro USB, 4 x USB 2.0
	CAN	2 x CAN
	输出信号	HDMI
功耗	电源输入	DC 24V
	功率	24W
物理特性	产品尺寸 (WxHxD)	530.5mm x 322.5mm x 58mm (20.89" x 12.70" x 2.28)
	开孔尺寸 (WxH)	519mm x 311mm (20.43" x 12.24")
	产品净重	5.15kg
	安装方式	嵌入式, 壁挂式, 桌面式, VESA
LCD 液晶屏	屏幕尺寸	21.5" FHD TFT
	分辨率	1920 x 1080
	最大色彩	16.7M
	显示区域 (WxH)	476.64mm x 268.11mm (18.77" x 10.56")
	背光	LED
	背光MTBF(小时)	30000hrs
	像素间距	0.24825 x 0.24825
	亮度(cd/m2)	250cd/m2
	对比度	3000:1
触摸屏	视角	(L)89 / (R)89 / (U)89 / (D)89
	触摸类型	单点电阻式触摸 & 多点电容触摸 & 非触摸
	透光率	>85%
	控制器	USB 接口
	驱动支持	Ubuntu, Ubuntu Mate
	多点触摸	10点 (LINUX 操作系统)
环境参数	表面硬度	电阻: 莫氏硬度 >= 3H, 电容: 莫氏硬度 7H
	工作温度	-0 ~ 50°C
	存储温度	-20 ~ 60°C
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时冲击	操作时10G 最大加速值 (持续11 ms), 符合 IEC 60068-2-27
	工作时振动	操作时随机振动频率 5~500Hz, 1Grms@with HDD; 2Grms@with SSD, 符合 IEC 60068-2-64
	EMC	CE/FCC Class A
	防水防尘	前面板达到IP65防护等级

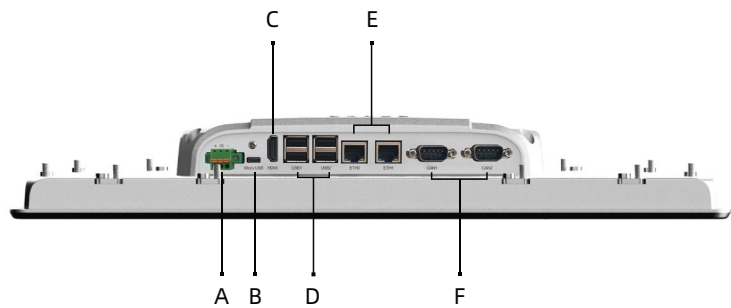
IDD21215 (P) & IDD22215 (P) & IDD24215 (P)

尺寸图 单位: mm



开孔尺寸: 519 x 311mm (20.43 x 12.24in)

外部I/O 接口



接口描述:

- A: DC IN
- B: Micro USB
- C: HDMI
- D: 2 x USB2.0
- E: 2 x Ethernet LAN
- F: 2 x CAN

订购信息

型号	描 述
PI21215	19" TFT LCD / 电阻触摸显示屏 / DC24V 输入 / 分辨率1920 x 1080 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI22215	19" TFT LCD / 电容触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率1920 x 1080 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB
PI24215	19" TFT LCD / 非触摸显示屏 / DC24V输入/ 分辨率 1920 x 1080 / 2xLAN / 4 x USB / 1 x HDMI / 2 x CAN / 1 x Micro USB

装箱清单

端子	3 pin 弹簧卡端子
----	-------------

注: 包装若有变化, 不做更行通知