

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）



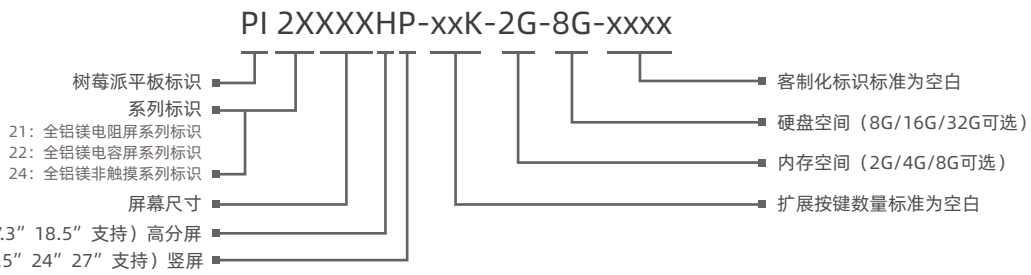
# PI21185H & PI22185H & PI24185H



## 产品特性

- 显示屏尺寸: 10.1",10.4",11.6",12.1",12.2",15",15.6",17",17.3",18.5",19",21.5",24",27"
- 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
- 含HDMI, Micro USB, 4个USB及2个CAN端口
- DC 24V供电

## 命名规则

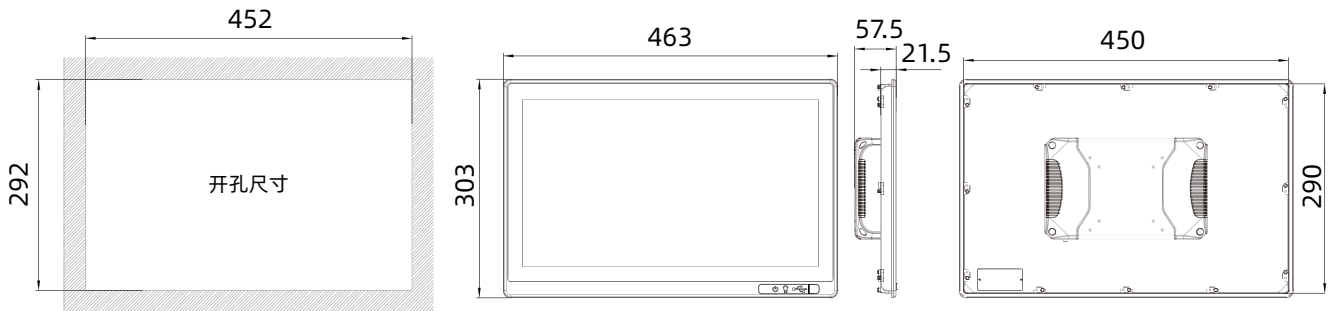


## 规格参数

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 (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	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
	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	-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,
	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	

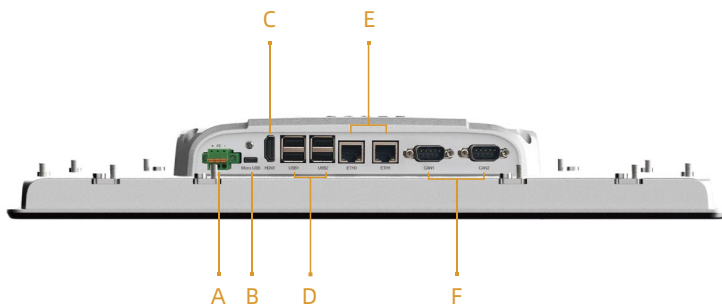
## PI21185H & PI22185H & PI24185H

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: 4 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