

RF-PDX3-AI 全高清智能屏

产品手册 (V1.0)



免责声明

- 此产品出厂前经过了严格的技术检测，在开始操作前，请仔细阅读本操作手册，并遵守所有的安全注意事项。对于不正确使用或用于其他非指定用途时出现的问题，本公司不承担任何责任和义务。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

前言

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明，具体产品可能存在产品迭代，个别细节点会有区别，请以实物为准。

相关工作人员可通过本文学习到RF-PDX3-AI全高清智能屏的产品外形信息、实物图、特性、如何调试设备程序、调试及调试后常见问题如何应对、调试完成如何验证是否通过标准。

本文的目的是确保用户通过本文能够正确安装使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在安装此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下。

符号	说明
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。
 警告	警告类文字，表示有潜在风险，如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。



- 必须安装断路器，箱体外壳必须有安全接地。
- 在试运转前，请检查所有接线是否正确。
- 电路接线必须符合相关设备说明。
- 开始安装前，检查是否需要另外的设备或材料，以满足特定的需要。
- 所有要打开该产品箱体的操作都要求先断开电源；如果断电装置不易确认，请放置一个警示牌并封闭通道。
- 在交货的过程中，要对本产品的液晶显示屏的外观进行检查，检验。当发现液晶显示屏有损坏，要及时与物流公司进行沟通，来确定第三方责任，避免因液晶显示屏损坏产生其他的纠纷。
- 收到货物后需在7天内进行产品开箱通电验收，验收通过后再进行液晶屏的安装工作。安装后，若液晶屏出现面板划伤、磕碰、变形、破损、凹陷、无法点亮、显示异常等情况，我公司不承担免费保修义务。
- 关于本产品的仓储，入库存放时需要注意一些细节，例如确保入库前每一片液晶显示屏完整无损坏，入库前用聚乙烯气泡垫进行包装封口，放置阴凉干燥避光的位置，而且不能在存放液晶显示屏的包装盒上放置任何物品。



- 除本说明书中已做了说明的，请勿改动任何部件，未经说明的改动并造成故障。本公司对由此引起的损坏不承担任何责任。
- 请勿将部件浸在水或任何其它液体中。安装时，请确保液体不漏入控制器或其它开放装置，如果液体已经溅入装置，请立即断开电源并联系本公司的售后部门。
- 保持该产品远离热源和明火；否则，可能损坏元件、引发故障，甚至火灾或其它危险情况。
- 提拿产品时应该从两侧提拿，不要用手直接接触液晶屏幕，更不可以直接将提拿的力度施加在液晶屏幕上，因为液晶面板的玻璃十分脆弱，施加压力有可能会压碎面板。
- 在安装过程中，请不要将产品堆放在一起，本产品不能在无包装的情况下堆叠，否则有可能压碎液晶面板。
- 接线时请注意正负极，每个线材上都标示了标示贴，请按照线序接线，接反会使产品发生短路，严重会发生火患的风险，请一定按照要求接线。
- 本产品内部电子元器件只能由专业人员进行开盖维修，非专业人士请勿擅自开盖进行处理。

目 录

责任声明	1
前言	2
符号约定	3
目 录	5
一、 编制目的	6
二、 产品介绍	6
2.1 产品概述	6
2.2 功能特点	6
2.3 规格参数	7
2.4 产品结构图	8
三、 产品的维护和保养	9
四、 技术支持	9

一、编制目的

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明，具体产品可能存在产品迭代，个别细节点会有区别，请以实物为准。

施工和安装人员可通过本文学习全高清智能屏RF-PDX3-AI的调试，手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。在学习之前，请认真阅读术语释义并理解其含义。

本文的目的是确保用户通过本文能够正确调试产品，以避免操作中的危险或财产损失。在调试此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

二、产品介绍

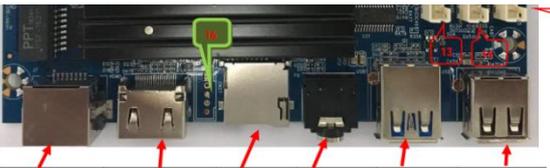
2.1 产品概述

全高清智能屏采用 LED 背光源，显示亮度更均匀，色域更广。工业级设计，具有超高可靠性和高稳定性，平均无故障运行时间超过 50000 小时。采用 HI3751V310 ARM Cortex-A53 处理芯片，主板支持4K2K超高清播放解码能力强，系统稳定。支持条形屏驱动显示，分辨率可以通过U盘自由切换，并能实现点对点显示；支持单机节目播放功能，支持U盘或TF卡播放；主板提供HDMI, AV, TF, USB 等多种端口，方便多种信号源接入。

2.2 功能特点

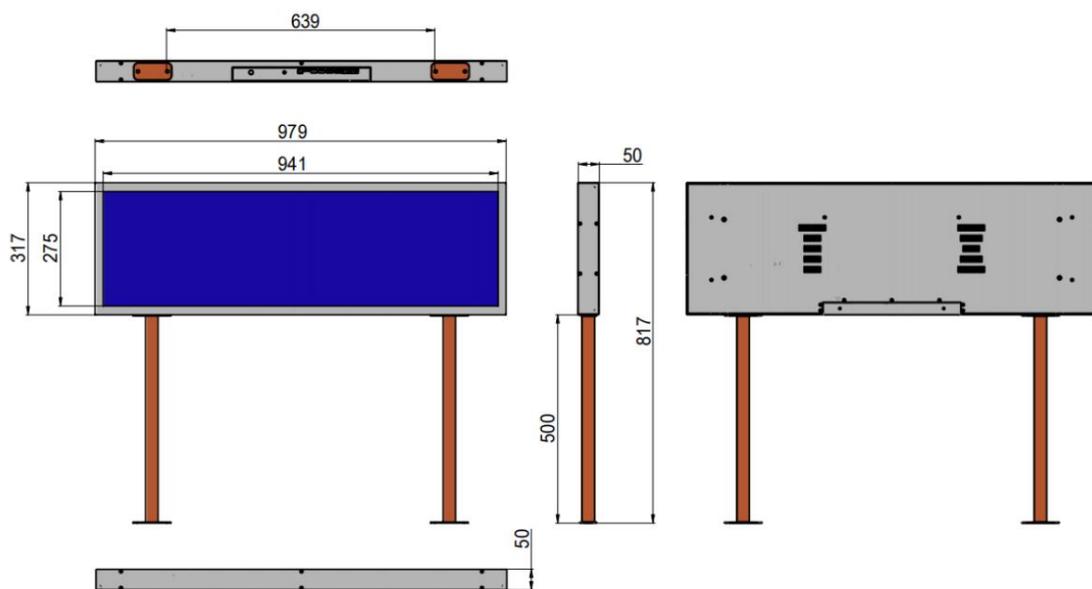
- ◆ 整机全金属结构，防辐射、防磁场、防强电干扰
- ◆ 采用专业硬屏技术，可视角度大，响应速度快，色彩还原度高，手压无水波纹变形
- ◆ 采用 LED背光模式，亮度表现更均匀
- ◆ 1920*560的高物理分辨率，画质表现更细腻
- ◆ 视角可达 178°，趋近于水平
- ◆ 1200: 1 超高对比度，画面显示更鲜明，色彩表现更出众
- ◆ 工业级设计，高可靠性、高稳定性、低功耗

2.3 规格参数

面板参数	尺寸	38.6"				
	背光类型	LED				
	分辨率	1920×560				
	显示尺寸 (mm)	941 (H) × 275 (V)				
	亮度	500cd/m ²				
	对比度	1200:1				
	可视角度 (水平/垂直)	89/89/89/89 (Min.) (CR≥10)				
	响应时间	8ms (typ.)				
	显示色彩	16.7M				
	像素间距	0.4902x0.4902				
	刷新频率	60Hz				
方案	Scalar	HI3751V310				
	CPU 架构	/				
	CPU 工作主频	/				
	GPU	/				
	内部缓存容量 (RAM)	1G				
	内部存储容量 (ROM)	8G				
	网络	安卓				
	系统版本	4.4				
音响	扬声器	(选装)				
遥控	遥控器	(选装)				
接口	外部接口	电源 *1, USB*2, HDMI输入*1, TF卡*1, AV输入*1				
		 <table border="1" data-bbox="790 1870 1340 1915"> <tbody> <tr> <td>网络输入</td> <td>HDMI 2.0输入</td> <td>TF卡</td> <td>耳机</td> <td>USB3.0</td> <td>USB2.0</td> </tr> </tbody> </table>	网络输入	HDMI 2.0输入	TF卡	耳机
网络输入	HDMI 2.0输入	TF卡	耳机	USB3.0	USB2.0	

结构尺寸	净重	约 5.5Kg
	裸机尺寸 (WxDxH)	979mm×50mm×317mm
	外壳材料	钣金
电源功耗	电源输入电压	AC220V, 50/60 Hz
	整机功率	≤50W
	待机功率	<0.5W
工作环境	工作温度	0℃~+50℃
	工作湿度	10%~90% RH Non-Condensing
	储存温度	-10℃~60℃
	储存湿度	5%~95% RH Non-Condensing
语言	OSD	英语 / 简中
附件	电源线	*1
	支架	标配50cm吊装支架*2 选配侧装支架, 可调节角度与高度
	合格证	*1
	保修卡	*1

2.4 产品结构图



图纸仅供参考，具体以实际确认图为准

三、产品的维护和保养

- 经常清除箱体表面灰尘和杂物，保持产品表面清洁；
- 每月一次检查产品内部各紧固件是否有松动并及时紧固；
- 每六个月请专业人员检查产品易损件磨损情况，并及时更换磨损件；
- 如果安装了其它设备，请严格遵守相关的维护和保养规定。
- 定期检查设备的线路是否异常（包括网线）。
- 定期检查设备安装是否松动。
- 定期检查设备是否有损坏。

四、技术支持

如果出现问题，请联系经过授权的售后服务代表，电话：400 0000 165。

本手册版权所有，为保障公众权益，未经许可请不要复印、剪切、修改本书的内容，如若发现将会追究责任。我司将根据产品功能的增强或变化而更新本手册的内容，并将定期改进及更新本手册中描述的软硬件产品。更新的内容将会在本手册的新版本中加入，恕不另行通知。