INOVANCE

高清广告一体机用户手册





资料编码 19010481

A03



U盘接口

EMC接地片

触摸按钮



☞ 产品型号定义



感谢您购买汇川技术有限公司自主研发、生产的高清广告一体机,此系列产品 是物联网系统的终端设备,用于物联网系统的数据采集及交互,具备广告投 放、远程视频监控、本地实时录像、紧急呼叫、楼层信息显示等功能,支持广 告的本地更新及远程下发。在使用汇川公司IOT系列产品前,敬请您仔细阅读本 手册,以便更清楚地掌握产品的特性,更安全地使用本产品。本手册主要描述 IOT系列产品的规格、特性等,便于您参考。

上一手册及获取

手册升级,恕不另行通知,若获取最新手册,请通过以下方式获取:

- ◆ 与您的产品销售商联系;
- ◆ 通过扫描手册封面二维码直接进入网页下载;
- ◆ 登陆汇川技术官方网站www.inovance.com下载。

1.产品信息







2

固定螺钉

喇叭

☞ 基本参数	X
--------	---

	产品型号	18.5寸高清显示屏		23寸高清显示屏	
	功能	IOT-WD1185D	IOT-WD3185D	IOT-WD1230D	IOT-WD3230D
网络通讯	WIFI	802.11b/g	无	802.11b/g	无
	3G	无	WCDMA band1/8	无	WCDMA band1/8
打印	打电话功能			×	
	USB接口	1路USB2.0		1路USB2.0	
本地通讯	干接点输入口	2路非隔离		2路非隔离	
	RS485				
		18.5"		23"	
		1366*768		1920*1080	
	LCD亚小开	亮度300cd/m ²		亮度300cd/m ²	
多媒体功		24bit颜色		24bit颜色	
能	触控功能	紧急呼叫		紧急呼叫	
	麦克风				
	喇叭	0-80分贝		0-80分贝	
视频接口		BNC		BNC	
本地存储	工业级TF卡	8GB~32GB			
电气参数	最大功耗	≪42.25W			
	输入电压	10.5V-28V			
其他参数	工作温度	-5°C~45°C			
	工作湿度	10%~90%RH(无冷凝)			
	存储运输温度	-20°C~70°C			
	防护等级	IP20			
	工作海拔	3000米以下			

2.安装指导

安装高清显示屏前,需要将高清显示屏背部的辅助挂板取下,先固定挂板后再 安装固定高清显示屏。

第一步:固定挂板

◆ 方式一: 螺丝固定, 通过固定螺丝安装辅助挂板

1.取下显示器背部的辅助挂板

使用M3内六角螺丝刀,通过产品底部散热孔,将M3内六角螺丝拧开,再将辅助 挂板取下,拧出后效果图如下图:





- ◆ 方式二:粘贴固定,通过双面胶及玻璃胶固定辅助挂板
- 1.将辅助挂板粘贴固定(双面胶+玻璃胶)到安装平面上。
- 按图示位置粘贴双面胶、打上玻璃胶,通过双面胶、 玻璃胶将一体机通过辅助挂板固定于待安装背板上。

完成双面胶、玻璃胶粘贴 后,将一体机粘贴到一体机 需安装的光洁的固定平面上



- 注:请确认产品上的四个卡孔是否都有卡入挂板卡扣上。推荐确认方式:轻微 将产品向前拉,如某方向明显张开则未卡到位,请重新安装。
- 注:请确认螺丝是否拧紧,推荐确认方式:将产品向上轻微抬起,如不能向上 抬起产品则为完全固定。
- 2.使用M3内六角螺丝刀,通过产品底部散热孔,将M3内六角螺丝拧开,再将− 体机取下。









拧出后效果图

5

第二步:依示意图接好线,并用扎线带扎好



第三步: 固定高清显示屏(在固定前,请参考"端口接线要求"完成端口接线)

将内六角螺丝拧入显示器底部 |将下图中A处固定槽塞入挂板对应|使用内六角螺丝刀,将



第四步:安装理线槽和理线槽挡盖

在安装平面上安装理线槽和理线槽挡盖,一体机与理线槽和理线槽挡盖的装配 示意图如下所示。其中一体机与理线槽的间距建议取25mm。 若理线槽距产品太近,将导致产品后续取下产品时,产品与理线槽干涉,取出

困难。







☞ 端口定义

端口定义	描述	说明	
SMA(3G/WIFI)	WIFI版本	WIFI天线接口	
	3G版本	3G天线接口	
SMA(摄像头图标)	BNC转SMA	模拟摄像头接口	
	XO	人体传感器信号接口	
	ACOK	UPS市电供电检测口	
	OV	0V电压	
	VOUT	电压输出口(12V供摄像头用)	
9PIN绿色端子	OV	0V电压	
	24V	24V电压输入	
	485+	485通讯接口(双绞线)	
	485-	485通讯接口(双绞线)	
	GND	485诵讯接地	

☞ 端口接线要求

依上图所示完成各端口接线,并用扎线带将各线缆扎好。

注意:出线端子处需拌扎扎线带,以防端子接口出线松动。

.接线指导

☞ 典型应用接线

高清广告一体机主要应用于电梯行业,WIFI版一体机一般配合汇川中继模块使 用,3G版一体机独立使用,可实现轿厢、机房与监控室的信息交互。高清广 告一体机典型应用如下:



5.USB功能说明

6

☞ 设备信息显示功能			
插入U盘后,会显示设备的基	本信息,30秒后消失,广告播放不受影响。		
VIFI版一体机支持在插入U盘	时显示当前系统时间、BSN、注册码、WIFI信号强		
度、配对状态、如配对成功则 _马 冬注 如 码一维码,加下所示	则会显示对端注册码、应用软件编译时间和版本、 - ·		
又田江川戸一年戸のWFNN	· ·		
2016年09月23日 11:03:24			
BSN: 123456789			
注册码: InovanceHC300124			
WIFI 信号强度: 良好(-55)			
配对状态:已配对	对端注册码 InovanceHC300124		
软件版本:[2016年09月23日	星期五 10:48: 25 CST] [V00B01D01]		
G版一体机支持在插入U盘 度、网络运营商、应用软件编	时显示当前系统时间、BSN、注册码、3G信号强 译时间和版本、设备注册码二维码。如下所示:		
2016年09月23日 11:03:24			
BSN: 123456789			
注册码: InovanceHC300124			
3G 信号强度: 良好(26)	网络运营商:中国联通		
软件版本:[2016年09月23日	星期五 10:48: 25 CST][V00B01D01]		
∞ 广生★地扒访功能			
☞) ローク・セクルガリル あ入日母后,会显示设备的基本信息,内容同功能1。			
U果U盘不符合要求, 则不对设备中的内容进行更新,上述界面显示30秒后消			
失,广告播放不受影响;			
U果U盘中含有更新所需要的各个文件,且各文件内容符合要求,则系统会自动 t设备中的亡告播放列表及麦材文件进行更新。更新过程中以进度条的形式早			
可以留中的广告播放列农及系列又开进门更新。更新过程中以进度宗的形式亚 示更新进度,并记录更新日志。			

5.打电话功能说明

设置设备的呼出电话号码;

将设备设置为打电话模式(设备默认通话模式为网络对讲,切换通话模式后 设备会自动重启生效);

3 电梯正常运行时,按下一体机屏幕下方呼救按钮,设备播放语音提示,要求 再次按下呼救按键,确认呼救;30s内再次按下呼救按键后,设备播放安抚视 频,并开始拨打电话,安抚视频播放4分钟;安抚视频播放期间如果电话拨通, 停止播放安抚视频进入对话状态;电话结束后或安抚视频播放结束后返回广告 播放;

4. 如果一体机识别到困人故障时,自动播放语音提示,要求按下呼救按键,确 认呼救;按下呼救按键后,设备播放安抚视频,并开始拨打电话,安抚视频播 放4分钟,播放期间如果电话拨通,停止播放安抚视频进入对话状态;电话结束 后或安抚视频播放结束后返回广告播放。

|录 产品选配件

名称	IOT-WD1185D IOT-WD1230D	IOT-WD3185D IOT-WD3230D	是否可 单独订货	编码
WIFI定向天线(带固定架)	选配	选配	是	01029002
人体传感器	选配	选配	是	72060021
模拟摄像头	选配	选配	是	72060017
BNC转SMA视频线	选配	选配	是	15300215
摄像头电源线	选配	选配	是	15300212
直流后备供电电源	选配	选配	是	01027003
理线槽 (1000mm×32mm×18mm)	选配	选配	是	20180037
理线槽挡盖 (30mm×52mm×21mm)	选配	选配	是	20180047
玻璃硅胶(道康宁-NP/玻璃与 金属密封胶 半透明)	选配	选配	是	24050028
双面胶 (5000mm×30mm×2mm)	选配	选配	是	19033062
尼龙扎线带 (200mm×4.6mm)	选配	选配	是	21020059
尼龙扎线带 (100mm×2.5mm)	选配	选配	是	21020001



INOVANCE保修协议

- 本产品保修期为十八个月(以机身条型码信息为准),保修期内按照使用 说明书正常使用情况下,产品发生故障或损坏,我公司负责免费维修。
- ◆ 保修期内,因以下原因导致损坏,将收取一定的维修费用:
- a)因使用上的错误及自行擅自拆卸、修理、改造而导致的机器损坏;
- b) 由于火灾、水灾、电压异常、其它天灾及二次灾害等造成的机器损坏;
- c) 购买后由于人为摔落及运输导致的硬件损坏;
- d) 不按我司提供的用户手册操作导致的机器损坏;
- e)因机器以外的障碍(如外部设备因素)而导致的故障及损坏。
- ◆ 产品发生故障或损坏时,请您正确、详细的填写《产品保修卡》中的各项 内容。
- ◆ 维修费用的收取,一律按照我公司最新调整的《维修价目表》为准。
- ◆ 本保修卡在一般情况下不予补发,诚请您务必保留此卡,并在保修时出示给 维修人员。
- ◆ 在服务过程中如有问题,请及时与我司代理商或我公司联系。
- ◆ 客户购买本产品,则说明同意了本保修协议。本协议解释权归苏州汇川技 术有限公司。

	单位地址:			
客户信息				
	单位名称:	联系人:		
	邮政编码:	联系电话:		
	产品型号:			
	机身条码(粘贴在此处):			
产品信息	代理商名称:			
	(维修时间与内容):			
故障信息				
	维修人:			

INOVANCE产品保修卡

苏州市汇川技术有限公司

Suzhou Inovance Technology Co,.Ltd 地址:苏州市吴中区越溪友翔路16号 官方微信 服务与技术APP PDF下载 全国统一服务电话: 400-777-1260 邮编: 215104





网址: http://www.inovance.com