

嵌入式操作系统

防护等级

Linux

IP20

将前面拧出的内六角螺丝拧 入产品,注意不可高于此

面,以螺丝暂时不掉为好



注【1】: 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。

4

注【2】: 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。

☞ 高清显示主机安装指导

3

辅助挂板上的挂钩

辅助挂板固定

安装平面

辅助挂板上的挂钩

辅助挂板团 定安装平面

A

常见的安装方式有两种:轿顶栅栏立式安装、轿顶卧式安装。建议使用M4固定 螺丝将产品固定到相应的安装位置,如下图所示:



#### 图9高清显示屏外接端口分布及接线示意

☞ 端口定义

端口定义	描述		
电源 GND PWR	输入电源引脚,带迟滞,12V开机,10V关机,最高电压30V。		
HDMI	HDMI信号输入接口		
J-A	音频和屏控制信号输出口		
J-B	音频和屏控制信号输出口		
USB	USB MINI接口,与屏底部的USB口相连		

☞ 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,特别是MINI-HDMI接 



### 图10高清显示主机接口介绍(前视图)

Ĺ	湍子	定义
	GND	接地
端子	ΤX	232 接收端
台	RX	232发送端
	5V	5V输出口
Н	IDMI	HDMI 1.3接口,输出1920*1080@50Hz
USB	1, USB2	USB2.0接口
S1	A1~A4	WIFI ID配置(4位拨码开关,用于与中继模块的WIFI连接配对使用,需 把配套使用机子的拨码拨到相同位置,且注意在以后使用过程中,不再 拨动。)
	B1~B4	预留,用于宏指令编程使用

#### ☞ 正面指示灯介绍:

指示灯    定义		工作状态				
		亮	灭	闪烁频率		
		持续	持续	5Hz	2Hz	2/3Hz
WLAN	WIFI通讯	/	配置失败	/	视频通信	实时通信
СОМ	通讯指示灯	闪烁	无数据通信	/	/	/
ALM	系统操作指示灯	维保	正常运行	/	/	故障
PR	电源指示灯	开	关	/	/	/
X1~X7	X口状态指示灯	高电平	低电平	/	/	/
	登录服务器指示灯	登录服务器 成功	登录服务器不 成功	/	/	/
6					14/1 4.5.1	



## 图11 高清显示主机接口介绍(后视图)

## ☞ 接线端子定义(从左到右)

端子定义	描述
PWR	输入电源引脚,带迟滞,12V开机,10V关机,最高电压30V。
GND	输入电源地
PE	预留接口
P_OK	UPS市电检测接口
X-1	PLC输入1口
SS1	PLC输入1口公共端
X-2	PLC输入2口
SS2	PLC输入2口公共端
X-3~X-7	PLC输入3口~7口
SS3	PLC输入3~7口公共端

## ☞ 其他端口(从左到右)

端口定义	描述
VIDEO-IN	视频输入(CVBS复合模拟视频信号,用于接摄像头输入,最大输入 信号幅度: 1.5Vp-p)
VIDEO-OUT	视频输出(CVBS 复合模拟视频信号输出,输出信号和输入信号一 样,阻抗75Ω)
WLAN	WIFI天线接口
J-A	音频和屏控制信号输出口
J-B	音频和屏控制信号输出口

## 接线指导

☞ 高清显示屏与高清显示主机的接线

在将高清显示屏安装至固定平面前,需参考图9要求先完成接线。线缆引出后, 连接到轿顶上的高清显示主机相应接口上,如图12所示:



## ☞ 典型应用接线

5

Ð

**(**<del>†</del>**)** 

## 高清显示产品(包含高清显示主机与高清显示屏)主要应用于电梯行业,配合汇 川中继模块使用,可实现轿厢、机房与监控室的信息交互,典型应用如下:



## 图13 高清显示产品典型应用接线示意图

# 附录1: 广告更新步骤及常见故障处理

## ☞ 广告更新操作步骤

1) 插入U盘后,设备显示当前系统时间、设备ID信息、应用软件编译时间 和版本信息。



☞ 常见故障处理

广告文件更新过程中可能出现的故障共有3个:

a)系统找不到U盘中对应的播放列表文件;

此时应记录更新失败的设备编号,继续更新下一台设备。因为每一台设备对应 的播放列表是不同的,本设备播放列表丢失不代表所有的设备播放列表都丢 失。

此时如前所述,显示屏在显示系统当前时间和设备信息5秒后,关闭提示信 息,继续播放视频。(当插入的U盘为非法U盘时,显示效果与此相同)。

b)系统找到播放列表文件,但是对其进行解密后发现校验失败,则提示失败 信息,如下图所示。





2013年07月10日 10:35:43 InovanceHC300124 日期 [2013年07月09日 星期二 15:16:25 CST][V00.03] 设备信息

日期 设备信息	2013年07月10日 10:50:40 InovanceHC300124 [2013年07月09日 星期二 15:16:25 CST][V00.03]	8
	0% Playlist文件校验失敗	
更新中		

同上,此时应记录更新失败的设备编号,继续更新下一台设备。原因同上。 c)更新过程中,某文件更新失败

更新过程中,如果播放列表中的文件名在U盘中没有对应的存在,则会提示错 误,并退出更新。

日期 设备信息	2013年07月10日 10:40:50 InovanceHC300124 [2013年07月09日 星期二 15:16:25 CST][V00.03]
	0%
更新中	!!!!更新失败!!!! 失败项目为第[2]项 请拔出U盘。再次尝试更新

11%

此时,由于更新媒体不存在,而后续更新可能会继续用到该文件,因此应停止 后续更新,向U盘制作人员重新获取正确的更新文件。

## 附录2: IOT系列产品选配件

勾称	高清显示主机	高清触控主机	是否可	心口
百州	IOT-WL120D	IOT-WL020D	单独订货	3冊11与
<b>小置摄像</b> 头	选配	选配	是	01029003
<b>小置USB摄像</b> 头	选配	选配	是	72060002
3NC视频线3m(公转公)	选配	选配	是	15041197
3NC视频线3m(公转母)	选配	选配	是	15041198
VIFI定向天线(带固定架)	选配	选配	是	15080004
/IFI全向天线(磁铁吸附式)	选配	选配	是	15080005
<b>直流后备供电电源</b>	选配	选配	是	01027003
里线槽(1000×32×18)mm	选配	选配	是	20180037
里线槽挡盖(30×52×21)mm	选配	选配	是	20180047
皮璃硅胶(道康宁-NP/玻璃与金属 密封胶 半透明)	选配	选配	是	24050028
収面胶(5000×30×2)mm	选配	选配	是	19033062
尼龙扎线带(200×4.6)mm	选配	选配	是	21020059
尼龙扎线带(100×2.5)mm	选配	选配	是	21020001

备注: 外置摄像头电源可直接接我们的电源模块,视频可直接接入我们的信息交 互模块BNC,线长3米。

#### INOVANCE 产品保修卡

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