智能人脸门禁 X5 壁挂式
说明书

深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology（Shenzhen）Co., Ltd.

发布版本:V1.0

日期:2021.10.19

博时特科技

智能人脸门禁设备X5壁挂式说明



一. 应用场景

随着 AI 技术在安防行业逐渐成熟与普及，传统安防产品正在向智能化、科技化、高端化转变，门禁产品作为安防行业中最基础、最重要的产品也不例外，对于高端商业地产、写字楼、工业园区、高端生活小区等场景，客户对通行效率、使用的便捷性、安全性、场景整体形象打造提出了更高要求，传统刷卡、密码、语音/视频对讲等交互方式的门禁产品已不能满足客户对这些场景需求，人脸识别门禁产品已成为安防行业当前大势所趋。

针对以上需求和应用场景，在安防行业门禁产品的小屏市场中，我们规划了一款 5.5 英寸屏幕的出入口控制 AI人脸通行门禁 FUTURE X5-V530，提供室内人脸识别+刷卡+密码+音视频对讲+二维码识别鉴权的智慧通行服务，采用全金属外壳和钢化玻璃面板防护设计，满足IP54 防尘防水等级使用要求，实现人脸识别+刷卡+密码+音/视频对讲+二维码识别开门进出，人机交互体验好，使用便捷性和安全性大大提升。

博时特科技

二. 产品特性

- 高性能四核处理器，超强运行内存，更多内存配置可选；
- 高清屏幕显示效果；
- 200W单目摄像头，精准快速识别，可选3D结构光摄像头；
- 支持数字键盘输入，按键自带LED等效
- 丰富的外部接口；
- 支持公网，4G通讯模块；

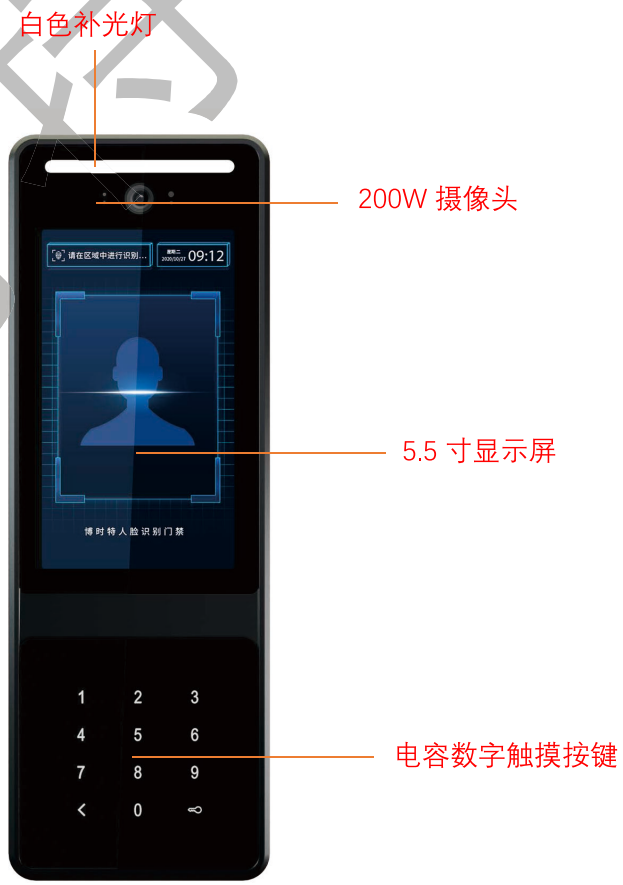
三. 产品规格表

功能	规格描述			
处理器	Rockchip PX30,四核 Cortex-A35 主频 MAX： 1.6GHZ			
RAM	2GB DDR3			
ROM	16GB eMMC			
摄像头模组	镜头数量	单目		
	像素大小	200W，3μm*3μm		
	模组方案	DS2710（镜头）+AR0203（Sensor）+XC7022（ISP）		
	Sensor 尺寸	1/2.7-inch（6.6mm）		
	镜片构成	2G+2P		
	视 场 角 (FOV)	水平（H）86°	对角（D）95°	垂直（V）55°
	焦距	2.5mm±5%		
	机械后焦	3.46mm		
屏幕	5.5 英寸触摸屏，720*1280 分辨率，Lv≥350cd/㎡			
无线网络	Wifi，仅支持 2.4GHZ 频段 ,符合 802.11 b/g/n 协议			
蓝牙	支持蓝牙 4.2 协议			
扬声器	1 个,Max:1W,8Ω			
咪头	一路			
光感	支持（预留）			
TOF 距离检测	支持，最大 2m，默认出厂 1.2m			
按键 LED 灯效	支持			
按键	支持 3*4（列*行）电容式触摸按键盘			
后壳防拆按钮	支持			

博时特科技

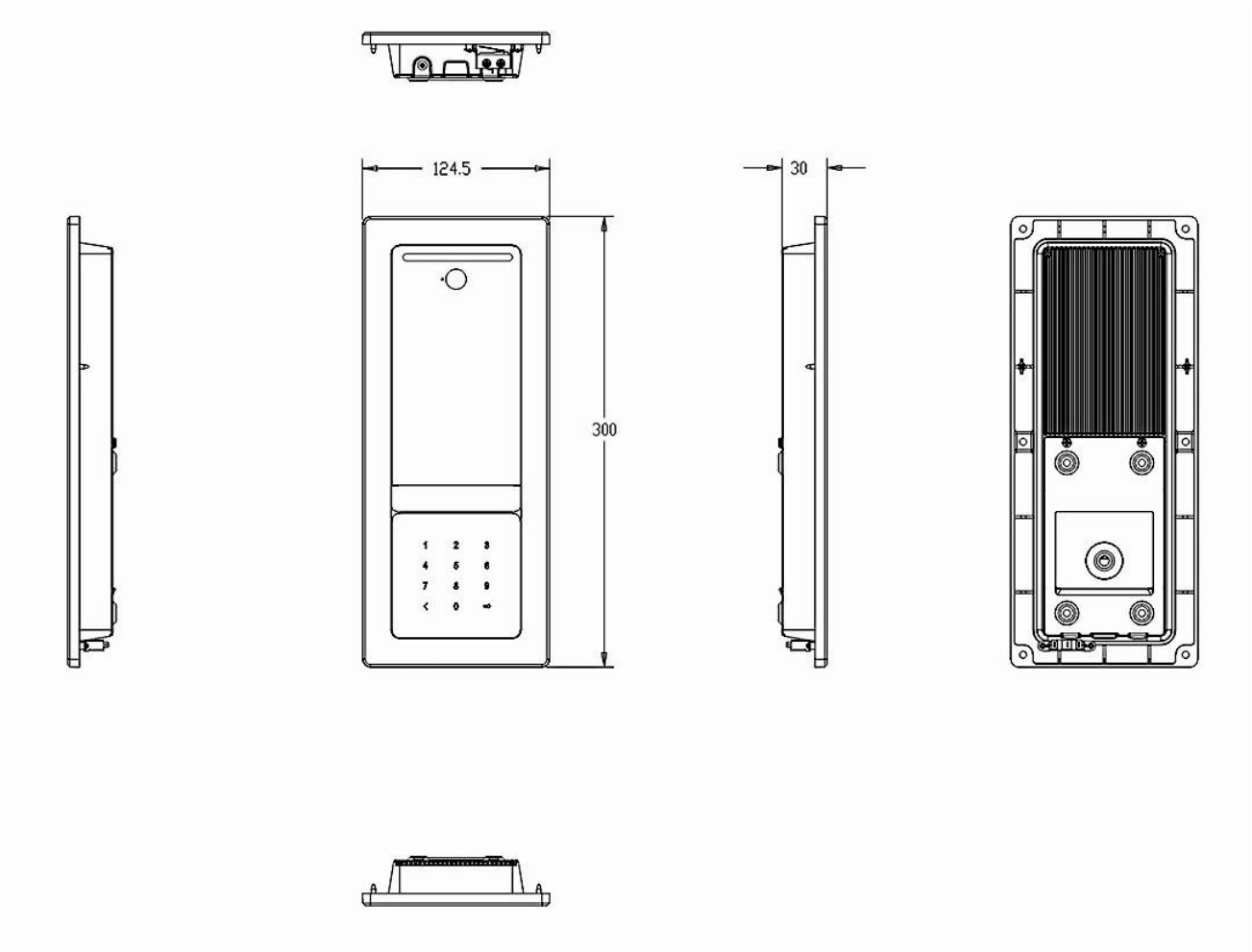
Reset 复位按钮	支持整机断电式复位（壁挂壳内内置，嵌墙前壳外置）		
对外接口	韦根	一路输出，3PIN	凤凰端子 14PIN（规划 2 个 GND）
	RS485	一路，2PIN	
	继电器接口	1 组，（NC,NO,COM），3PIN	
	门磁检测	支持,2PIN	
	开门按钮	支持,2PIN	
	报警输入	支持，2PIN	
	DC 电源 1	12V/2A，2PIN	
	DC 电源 2	5V/1A,2PIN	
	USB 口	USB2.0，支持 OTG	Type C 母座
	有线网络	RJ45,10M/100M 自适应	RJ45 母座

四. X5终端外观图示



博时特科技

五. X5能人脸门禁设备结构尺寸图



六. 包装以及使用说明

材料/工具清单

序号	材料/工具名称	用量	说明
1	主机及自带附件	1	自带附件包括：24V电源适配器、屏幕连接线、干燥剂、检验合格证等
2	网线（可选：需要外购）	若干	用于布置以太网及其它剩余走线
3	网线钳、网络测试仪、斜口钳、电工胶带、电线卡扣（可选：需要外购）	若干	用于布置以太网及其它剩余走线

七. 安装注意事项

1、实际布线时，若主机的12V 供电线未采用“专用电源延长线”且距离较长，导致线缆等效电阻过大，则容易出现终端电压不足（≤12V）、主机反复重启、死机等异常现象。

2、安装环境绝对不能潮湿，避免强电以及强电磁场。如电磁电器、手机等可以随意移动的电器就应该尽可能的远离设备。

3、该产品属于精密装置，避免碰撞、跌落、震动，以免主板器件脱落或摄像头内部损坏，导致产品出现功能方面的问题或性能问题。

4、显示屏装配时，连接线不能热插拔。

5、设备自带电源适配器，总长1.8米。

- 电源线延长不可超过3米，否则会导致设备主机端电压供电不足，出现反复重启、死机等异常现象。
- 若使用其他适配器，如10V、3A，电压不足、电流过小都会导致设备反复重启。
- 使用的线缆不可太细（如网线细线），建议并联多股相同的线缆或使用铜芯加粗的线缆，确保电压 > 12V。

  注意：若使用网线，延长线用4股网线做正极，4股做负极。
- 若不清楚如何延长，请联系供应商更换“专用电源延长线”。

博时特科技