

# 人脸识别门禁广告机F2154 说明书



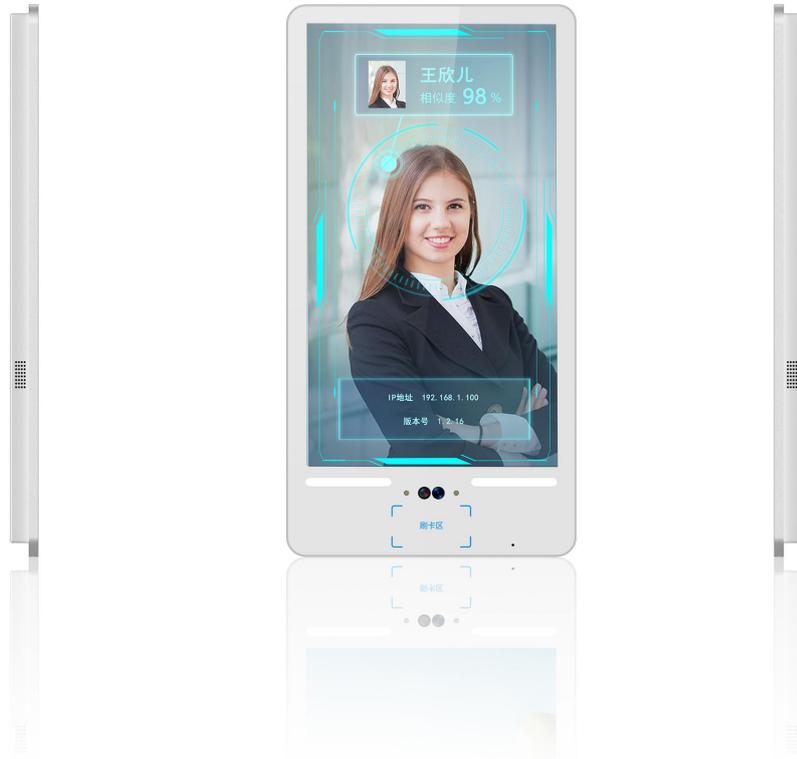
深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

发布版本:V1.1

日期:2020.08.18

## F2154 说明



### 一. 应用场景

适用于商住小区、办公区域、酒店、写字楼、学校、商场、商店、社区、公共服务等需要门禁权限、人证核验管理的场所。

### 二. 产品特性

- 宽动态双目摄像头，支持活体监测；
- 红外补光；
- 感光IC；
- 可选配体温监测功能模块；
- 可选配人体移动侦测模块；
- 支持NFC刷卡器
- 可选配身份证阅读器、86安装盒子；
- 支持RS-485串口、标准韦根接口，内置继电器，多I/O输入和输出、门磁输出；
- 支持公网、局域网使用部署方式，可选4G通讯模块；

### 三. 产品规格表

人脸识别一体化终端			
产品型号		F2154	
屏幕	尺寸	21.5英寸 IPS	
	分辨率	1920*1080	
摄像头	类型	彩色	红外
	分辨率	200万像素	130万像素
	光圈	F2.4	F2.4
	焦距	3.0MM	3.0MM
	白平衡	自动	自动
	宽动态	支持	支持
基本规格	操作系统	Android 7.1 BOZZ OS	
	处理器	3288 A17*4 主频1.8GHz & Mali T764 可选配置: RK3399 A72*2+ A53*4 主频1.8GHz & Mail T864	
	存储器	2G DDR+8G EMMC 可选配: 4G DDR+16G/32G/64G EMMC	
	设备电源	DC 12V/3A	
	设备功耗	18W Max(参考值)	
	相对湿度	0%-90% (在不凝结水滴状态下)	
	工作温度	-10°C ~ 55°C	
	存储温度	-20°C ~ 70°C	
	保护等级	IP54	
	使用环境	室内(有遮挡的室外)	
	设备尺寸	316mm*580mm*30mm	
硬件配置	识别方式	人脸	
	接口	USB Type-A *1	
		RJ45 LAN口*1	
		Micro-USB调试口*1	
		DC电源口*1	
		RS485*1	
		继电器开关接口*1	
		标准韦根接口*1	
		I/O口*2	
		SIM卡槽*1 (选配)	
	红外补光灯	支持	
	白色补光灯	支持	
	体温监测	支持 (可选项: 需要定制采购)	
	扬声器	3W*2	
基本参数	WIFI	2.4G 支持IEEE 802.11b/g/n	
	蓝牙	支持蓝牙2.1/3.0/4.0/4.2	
	通讯方式	4G全网通 (可选项: 需要定制采购)	

## 四. F2154终端类型图示

壁挂版:



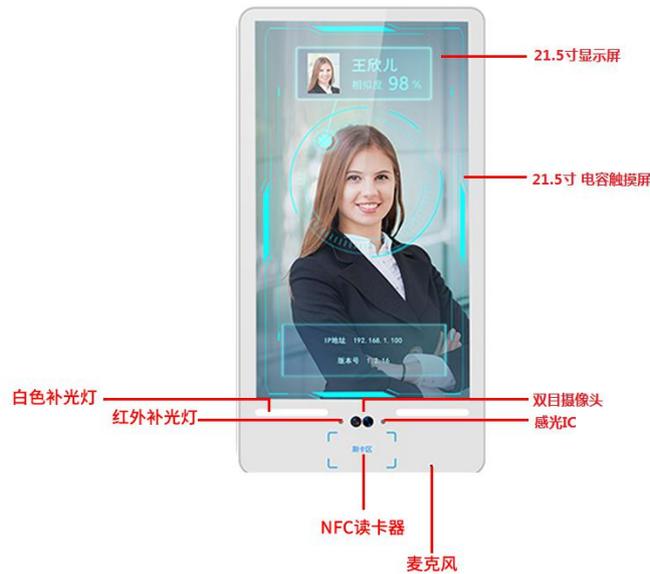
## 五. F2154门禁机外形尺寸

外形以及尺寸

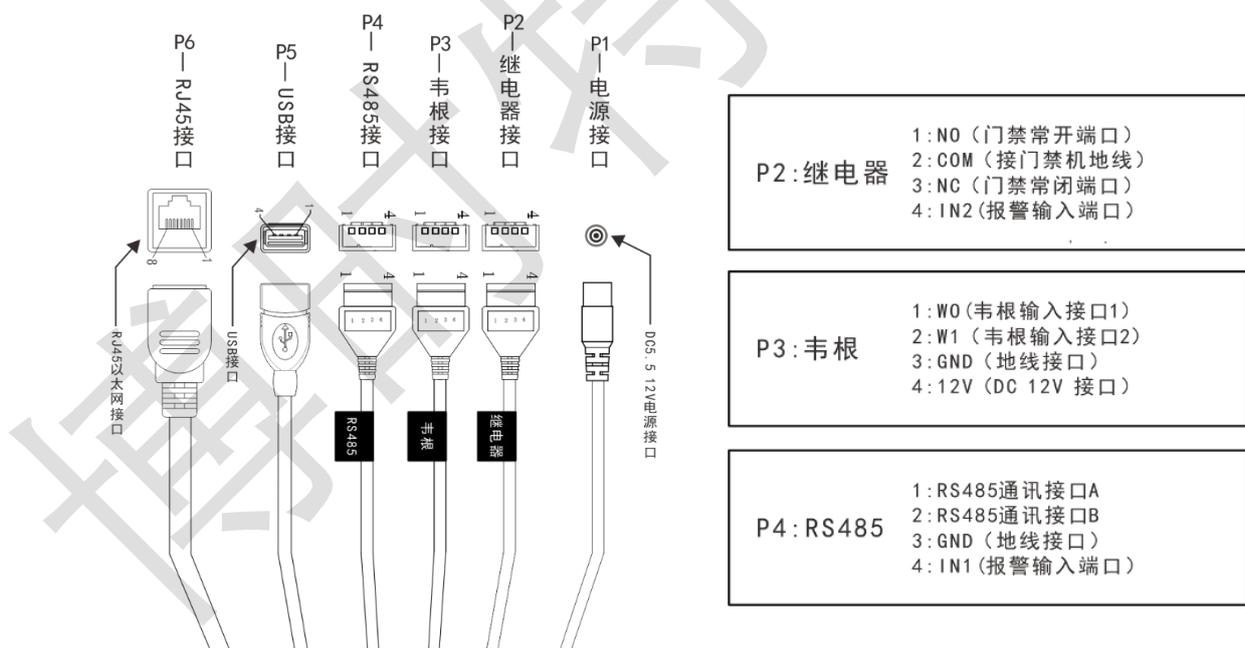


## 六. 外观部位指示以及接线说明

### (一) 门禁机正面部位说明



### (二) 门禁集成线束接线说明



### 注意点:

- 1、继电器接口控制门禁的通断 (类似于开关), 本身也可以供电。
- 2、韦根接口满足对应韦根协议的输入、输出信号, 且 W0、W1 为一组使用, 不可单独 W1 或

W2 使用。

3、RS485 接口可与外界门禁对应 RS485 接口通讯。

4、报警输入端口 (IN1/IN2) 是选择性连接端口, 也可变成输出端口, 根据需要选择连接或者不连接, 不影响使用。

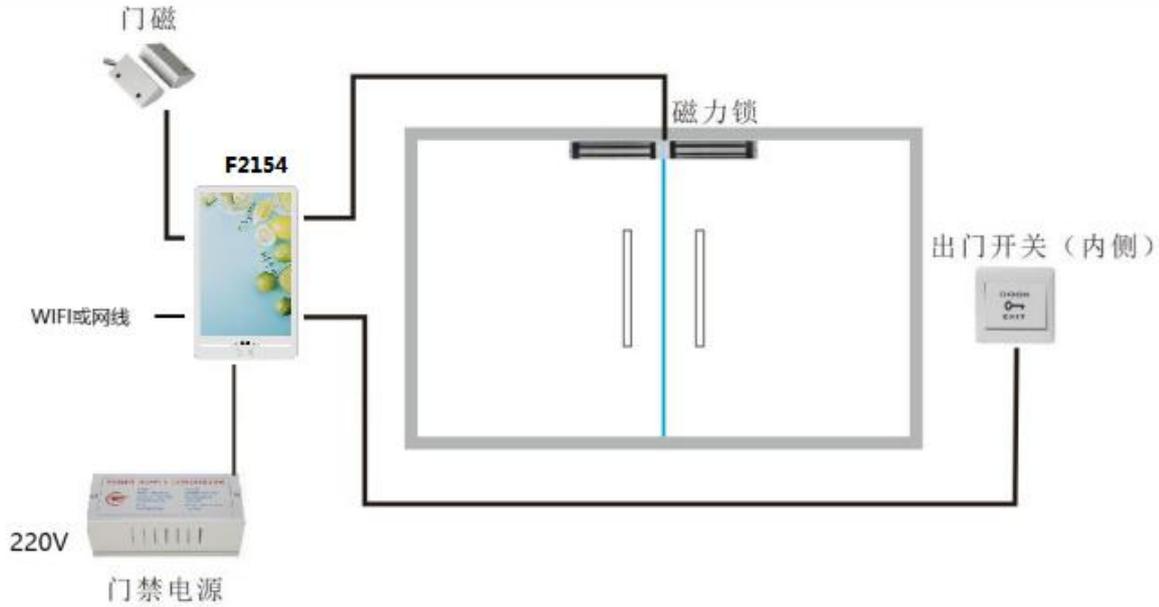
## 七. 门禁机包装以及使用说明

### (一) 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: 12V适配器、配件螺丝、壁挂支架、干燥剂、保修卡、检验合格证、装箱清单等。
2	出门开关 (可选: 需要外购)	1	出门时使用 (若已有则无须再配)
3	电磁锁 (可选: 需要外购)	1	断电开门, 上电锁门 (若已有则无须再配)
4	磁力锁电源 (可选: 需要外购)	1	供电给电磁锁, 可同时供电给Uface 主机 (若已有则无须再配)
5	网线 (可选: 需要外购)	若干	用于布置以太网及其它剩余走线
6	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
7	钻孔工具 (可选: 需要外购)	若干	用于安装设备、布线走线

### (二) 磁力门接线

#### 1. 磁力门系统安装示意图;



## 八. 安装注意事项

- 1、人脸识别门禁系统的布线必须合理整齐，牢靠安装，有效防止用电安全事故的发生；
- 2、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（ $\leq 11V$ ）、主机反复重启、死机等异常现象。
- 3、必须做好防干扰设计，安装人脸识别门禁机时要考虑照明光线、计算机及打印机等其他设备的电磁信号干扰通讯传送。建议门禁识别设备与电源的安装距离不少于30CM。
- 4、本设备内置继电器器件，其磁力锁（或其他门禁控制机组）负载最大电压不能超过DC12V、最大电流不能超过2A，若超过将击穿继电器，导致不能开门。
- 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9V、1A，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 > 11V。  
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”。