



健斯科技

超高频智能安全门禁

用户手册



前 言

本手册适用于以下产品型号：CK-T3B 型超高频智能安全门禁。

本手册提供了产品的安装、使用、维护维修及其他特征信息，可供产品的安装人员、使用人员、维修人员阅读使用。

本手册的版本号为：V1.0，印刷时间为：2018 年 11 月 2 日，修订记录如下表：

2018 年 11 月 02 日	初稿 V1.0

本手册中所有关于产品特性和功能的介绍及说明，以及其他信息都是当时最新的有效信息，且所有信息在印刷时均准确无误。斯科信息公司将保留对本手册更正或更改其中信息及说明的权利，恕不另行通知而不承担任何责任。

目录

1. 产品概述.....	1
1.1 产品简介.....	1
1.2 工作环境条件.....	1
1.3 安全及防护措施.....	1
2. 技术参数.....	2
3. 尺寸重量.....	3
4. 工作原理与结构特征.....	3
4.1 工作原理.....	3
4.2 结构特征.....	5
5. 安装调试.....	7
5.1 配件安装.....	7
a) 红外.....	7
b) 连接线.....	7
c) 固定.....	8
5.2 结构验收.....	8
5.2 性能验收.....	8
5.3 软件测试.....	9
6. 日常维护及维修.....	9
6.1 常见故障分析及解决.....	9
7. 运输贮存.....	9
7.1 运输及要求.....	9
7.2 储存要求.....	10
8. 装箱清单.....	10
9. 售后及联系方式.....	11
a) 售后服务.....	11
b) 联系方式.....	11

1. 产品概述

1.1 产品简介

超高频 RFID 智能安全门禁，主要用于图书馆/档案馆、仓储、门店等场景下的进出管理，起到批量识别、防盗报警的作用。采用超高频 RFID 射频技术，实现与 RFID 标签进行快速、批量识别。

智能安全门禁，符合 ISO18000-6C (EPC C1G2) 协议，外型简洁大气，质量稳定、性能可靠，支持多标签读取，采用红外触发读取模式，支持进出人数统计，集成声光报警为一体，可使用在线/离线 EAS 报警两种模式，设备支持网口通信，并可拓展 WiFi、4G 等多种通讯方式。

1.2 工作环境条件

产品适用于室内图书馆/档案馆、仓库、门店、商超、博物馆、医院等使用场景，要求环境有网络覆盖，无雨水及扬尘的环境下。

(特殊室外场景，可做防水处理)

1.3 安全及防护措施

- 设备停用时需切断电源；
- 设备需用膨胀螺丝固定，禁止倚靠、推拉；
- 面板为亚克力材质，禁止重力或尖锐物品撞击。

- 除维修人员外，其他人禁止打开侧面维修面板；
- 设备保持清洁，良好通风；

2. 技术参数

型号：CK-T3B

工作频率： GB1 920MHz~925MHz； GB2 840MHz~845MHz；

FCC： 902MHz~928MHz； ETSI： 865MHz~868MHz （可选）

空口协议： ISO18000-6C/EPC C1G2、 ISO18000-6B、
GB/T29768-2013(可拓展支持) ； ISO15693

输出功率： 0-33dBm （可调节）

读取距离： 0-600cm （可调节）

通信接口： RJ45; RS232 (WiFi/4G 选配)

设备材料： 合金型材； 亚克力面材

外 观： 机身-银灰， 面板-米白

工作温度： -10° C~+50° C

工作电压： AC220V ±10%

整机功率： 20W

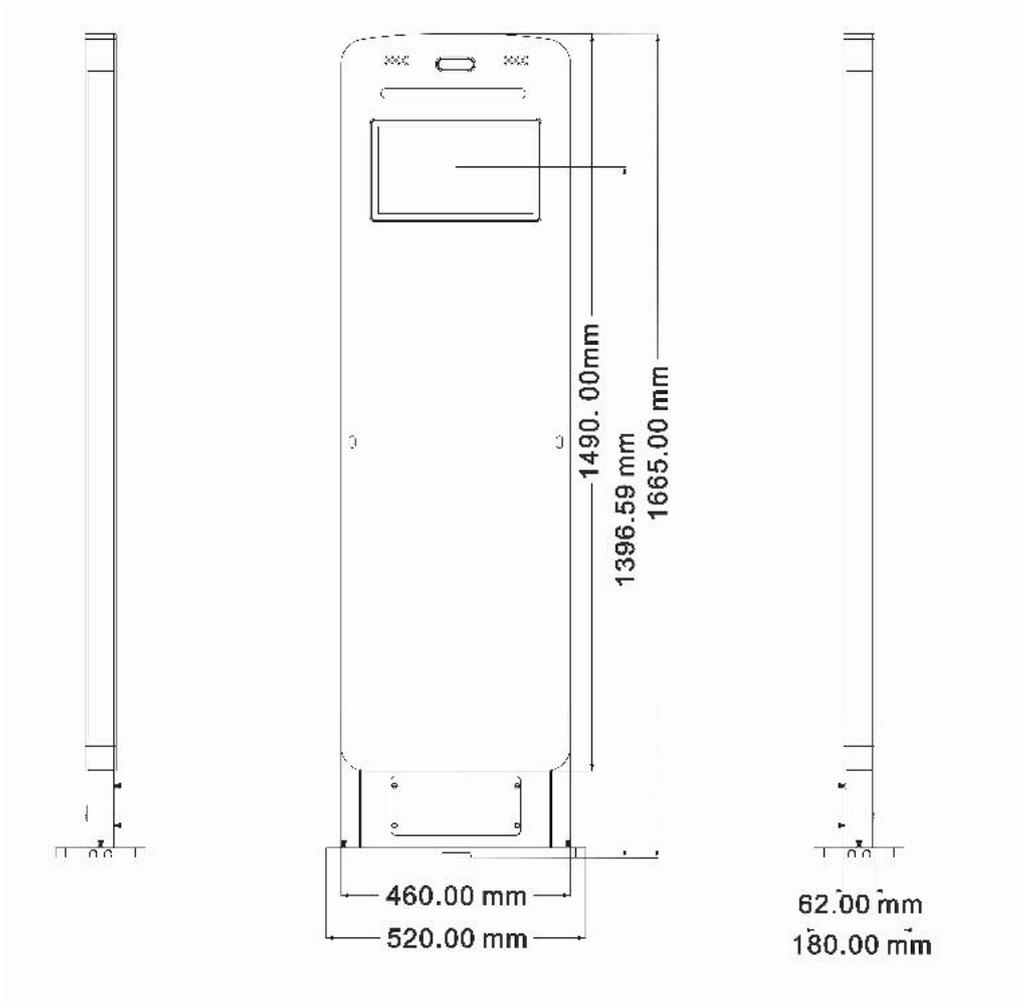
功能： 声光报警， 可选配双目识别摄像头

屏幕： 15.6 寸电容触摸屏（选配）

安装方式： 免开槽， 配 1.2 米不锈钢走线槽

尺寸： 1600*455*150mm

3. 尺寸重量



重量：65kg 含木箱包装。

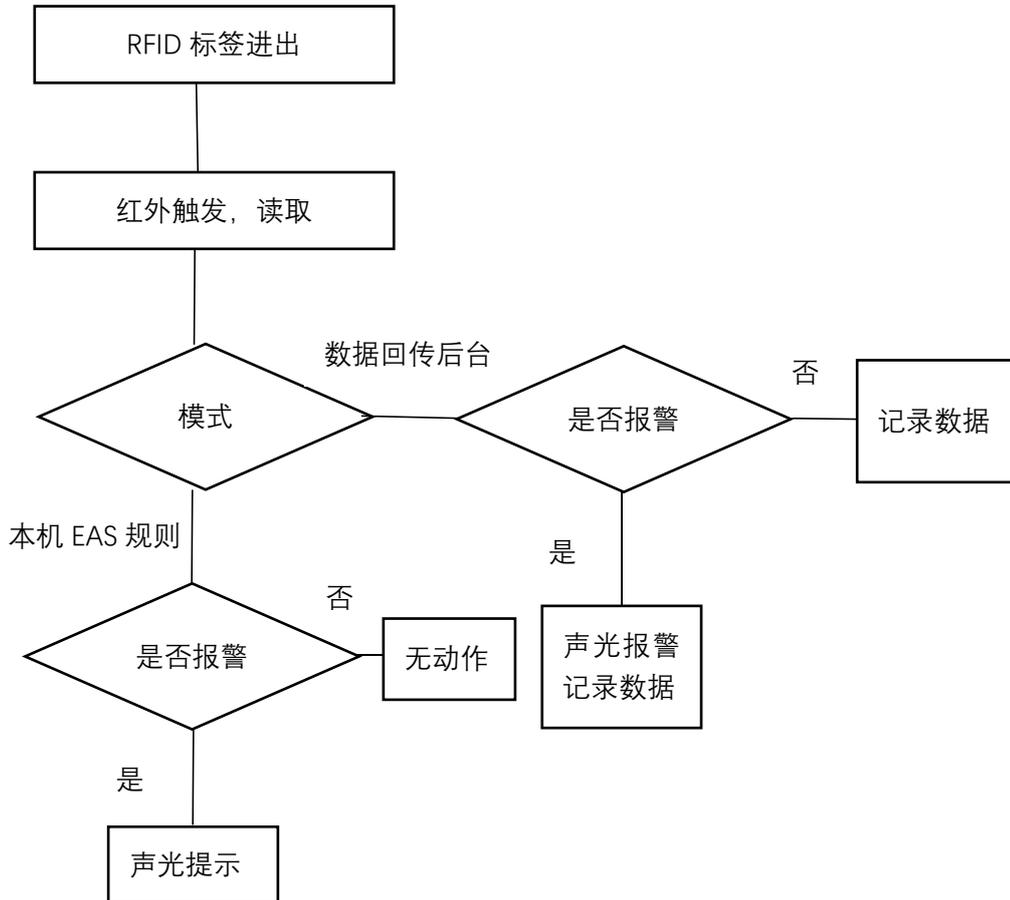
4. 工作原理与结构特征

4.1 工作原理

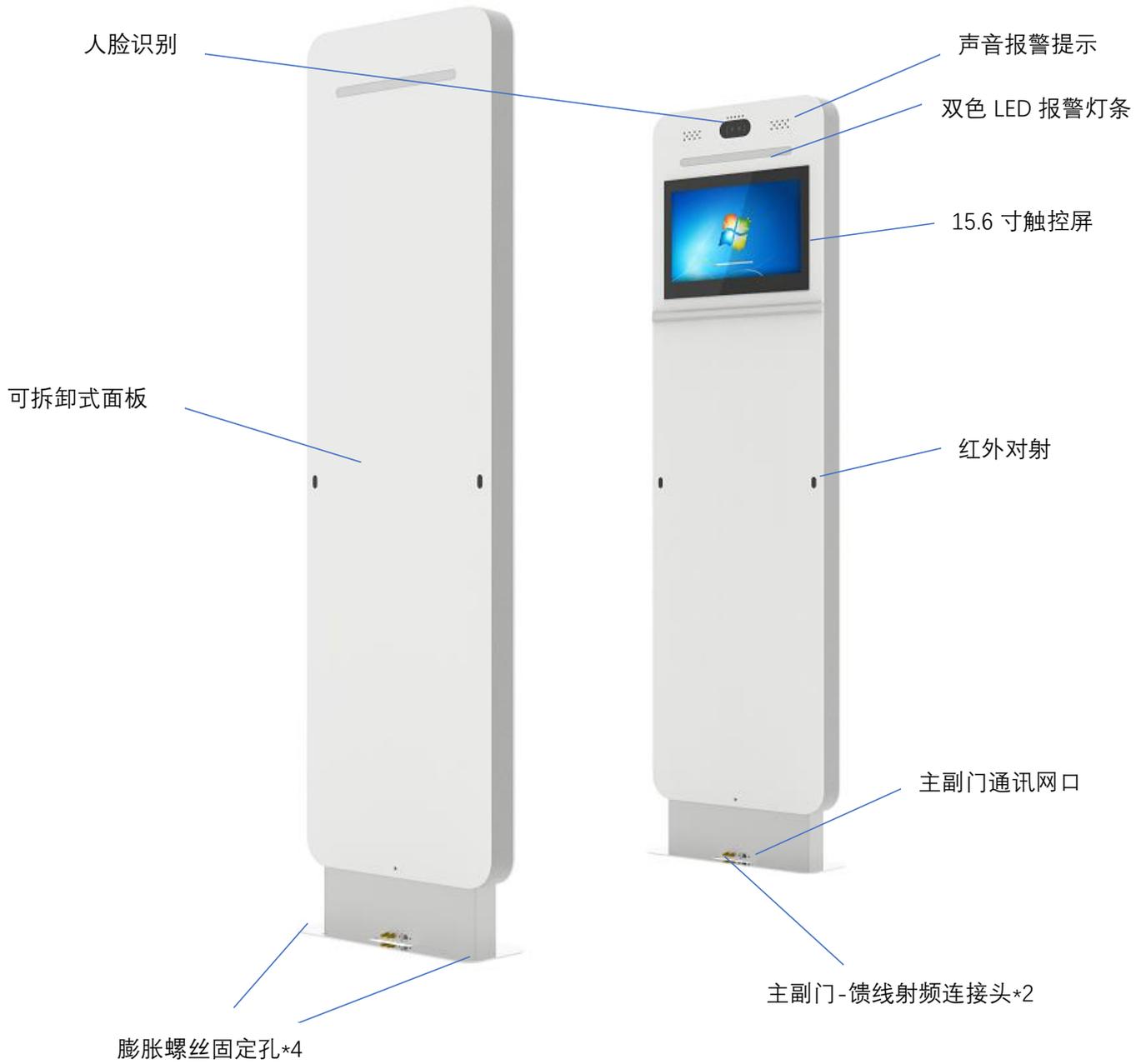
超高频 RFID 安全门禁，当安装有 RFID 的标签物品通过门禁时，红外首先被触发，射频门禁启动识别 RFID 标签内容。通过本机设置的 EAS 过滤规则或者通过将数据网络传回后台进行判断，

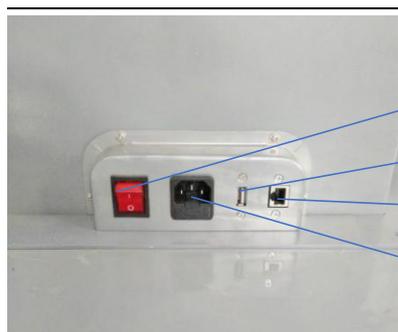
是否报警。进出数据可实时通过网络在后台进行记录。

进出工作流程：



4.2 结构特征





电源总开关

220V 电源插头

外接网口

外接 USB

配置清单：

序号	名称	单位	数量	标配/选配	备注
1	智能单通道门 禁	套	1	标配	主体、副机
2	超高频 RFID 组 件	套	1	标配	含 4 天线、读写器
3	连接线材及线 材盖板	套	1	标配	1.5 米：连接线（馈线 2 根，网线 1 根，盖板组合 3 块）
4	显示屏	套	1	标配	15.6 寸电容触摸屏
5	工控机	套	1	标配	J1900, 4G 运行, 128G 固态。
6	人脸识别摄像 头	套	1	标配	
7	连接线材及线 材盖板	套	1	选配	线材、盖板长度可选配

5. 安装调试

超高频智能安全门禁，发货前采用整机测试、整机木箱包装发货的方式。客户现场安装只需要施工膨胀螺丝固定门架，对其红外，连接 2 根馈线（无序）及一根网线。

5.1 配件安装

a) 红外

通道门有两组红外，主门一侧是红外发射端，副门是红外反射端。主门红外的红灯表示未对齐副门反射端或者有遮挡；主门红外的绿灯表示主副门对齐且无遮挡。

b) 连接线

通道门之间有 3 条连接线，其中两条馈线，从副门将天线连接到主门，另外一根为网线，网线，将副门的红外、声光报警连接到主门，RJ45 接线，方便快捷。配备 1.2 米免施工线槽，1.2MM 不锈钢材质，可承受 100KG 外部重量。



c) 固定



底部座架由四颗 M8*60mm 膨胀螺钉固定,起到稳固作用(可调节)

5.2 结构验收

核对装箱单配件,查看各个设备之间的连接是否正常。

- 各个部件是否固定牢固;
- 是否所有部件都已安装到位;
- 各种线缆是否连接牢固并连接正确; ;
- 设备外观有无硬性损伤。

其他参考安装注意事项。

5.2 性能验收

主要从以下两个方面检查设备工作是否正常:

- 查看设备工作是否正常;

- 应用软件各个功能是否符合要求;
- 红外触发测试
- 读取测试
- EAS 防盗报警测试

5.3 软件测试

(待完善)

6. 日常维护及维修

6.1 常见故障分析及解决

(待完善)

7. 运输贮存

7.1 运输及要求





包装方式采用了木架式外包装，带有底座踏板，方便储运，可有效的减少外部撞击力所带来的损坏。内包装采用了加厚版珍珠棉，科学合理的填充了木箱内部空间，有效避免了产品在运输过程中的损坏。

- 适合铁路、公路、航空、水运等运输方式；
- 需正放、平放、侧放。
- 防止雨水浸淋。

7.2 储存要求

- 储存时要将设备包装好，防止雨水浸淋；
- 环境要求阴凉干燥，温度不高于 50℃。

8. 装箱清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	超高频智能安全门禁	台	1	(已安装)

2	1.2 米线槽盖板 (3 段组合)	套	1	
3	1.5 米馈线	根	2	
4	1.5 米网线	根	1	
5	膨胀螺丝	个	5	备用 1 个
6	用户手册	本	1	

9. 售后及联系方式

a) 售后服务

当用户使用本公司超高频智能安全门禁时遇到无法解决的问题时，请与本公司的售后部门联系。

在用户与本公司售后部门联系之前，请用户将以下信息记录在身边：

- 产品型号及序列号；
- 产品故障表象；
- 产品故障可能原因。

b) 联系方式

深圳市健斯科技有限公司

总部地址：深圳市光明新区云智科技园 B2 栋 16 楼

工厂地址：深圳市光明新区将富路 13 号

邮编：518107

电话：0755-21380173

网址：<https://www.szjsrfid.com>