



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.....	4
4.1 工作原理.....	4
4.2 结构特征.....	5
5. 安装调试.....	6
5.1 配件安装.....	6
a) 红外.....	7
b) 连接线.....	7
c) 固定.....	7
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：EG-B3

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

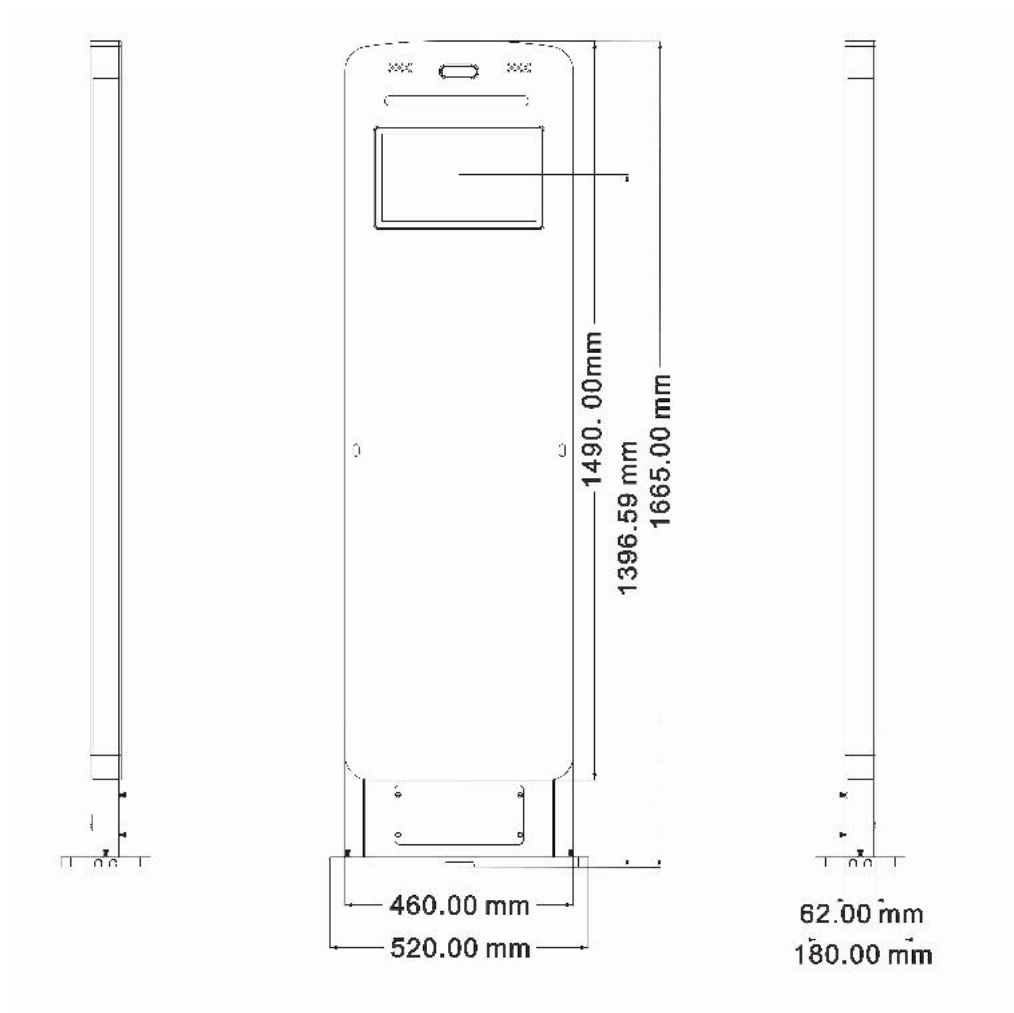
功能：声光报警，可选配双目识别摄像头

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



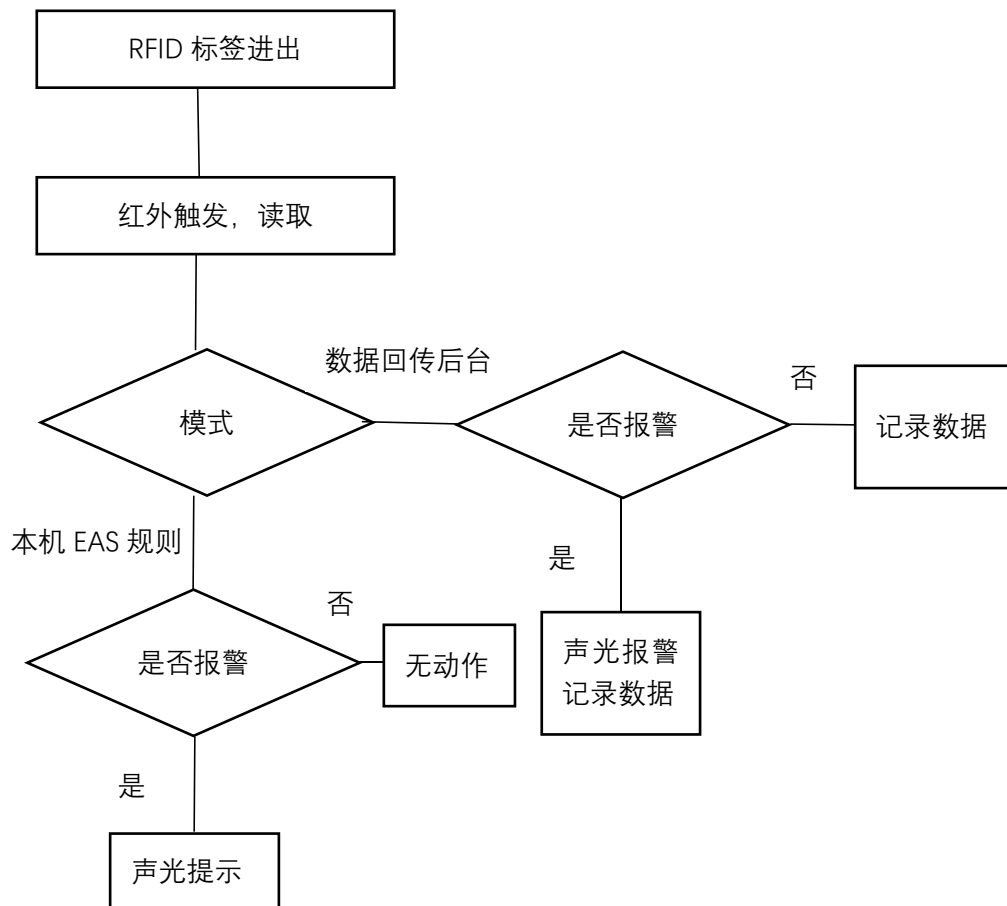
重量：65kg 含木箱包装。

4. 工作原理与结构特征

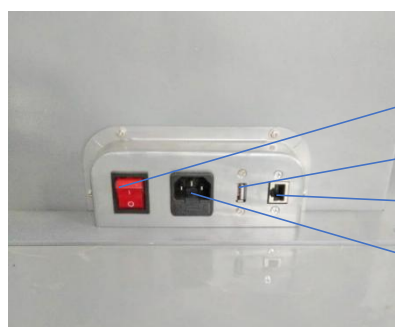
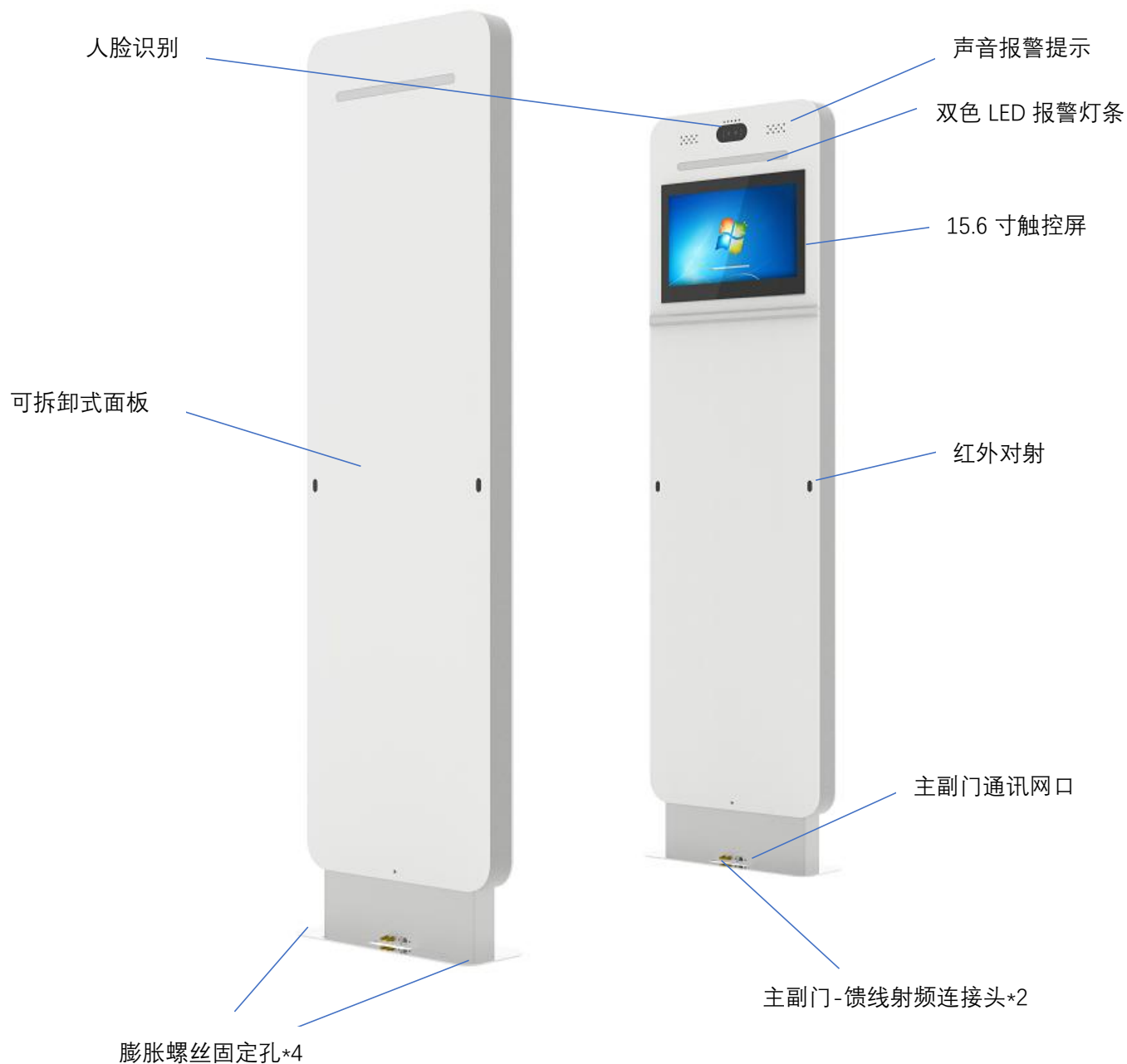
4.1 工作原理

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 (Power Main Switch)
- 220V 电源插头 (220V Power Plug)
- 外接网口 (External Network Port)
- 外接 USB (External 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 hand:

- 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

合肥健深信息技术有限公司

工厂地址：合肥市肥西县锦祥产业园 17 栋

电话：0755-88658126

网址：<https://www.jsaen.com>