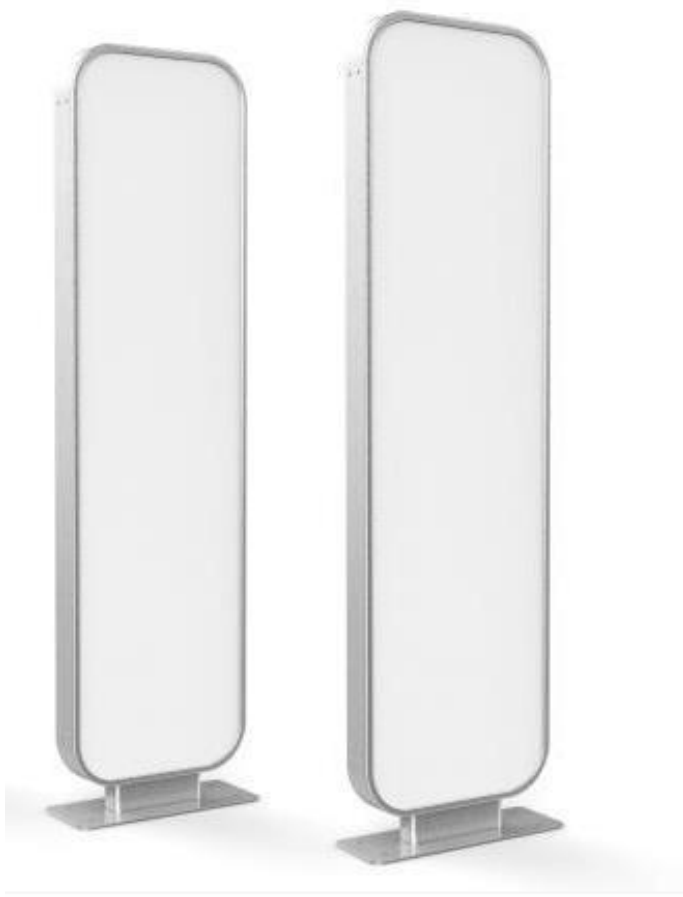


## 超高频通道门禁系统规格书



### **P/N: FU-TD04 系列**

FU-TD04 超高频门禁系统支持 EPC C1 G2 (ISO18000-6C) 协议，支持服务器模式实现多通道控制功能，内部集成高增益天线组、基于 ThingMagic 的高速读写器及控制模组，拥有高速读取标签性能和良好的读写区域控制能力，提供标准 RJ45 接口，方便连接软件平台。产品特别适用于各类物流、仓储、图书、档案、人员考勤管理。

## 一、 特色功能

- 自主知识产权设计
- 支持服务器模式实现多通道控制功能
- 支持 EPC C1 G2 (ISO18000-6C) 协议
- 工作频率 902~928MHz (可定制 865~868MHz)
- 输出功率 5~31.5dbm (可调)
- 多标签读取能力强, 红外触发模式下漏读率低于 1%
- 天线特别设计, 实现水平面窄波束设计, 门禁覆盖区域准确, 无盲点
- 内置报警灯和蜂鸣器, 报警灵敏, 安全可靠
- RFID 安全门摆放距离更加宽阔, 最远可达 2.2m
- 可选内置 3 路红外运动传感器, 用户可以用来识别进出方向;
- 可选 LED 显示器, 显示标签数量
- 可选新标签读取提示功能
- 外观时尚, 组装简便

## 二、 产品规格

- 尺寸: 1371×370×69mm (每片)
- 重量: 22KG (每片)
- 工作频段: 902MHz~928MHz
- 符合标准: ISO 18000-6C
- 工作温度: -20℃~60℃
- 存储温度: -30℃~70℃
- 环境湿度: 5%~95%RH, 无凝露
- 供电电源: AC 220V±10% 47~63 Hz
- 整机功耗: 约 45W
- 通讯接口: RJ45、RS232
- 每个通道门禁推荐宽度: 0.8~1.5m (最大可达 2.2m)

### 三、 门禁读写器 GPIO 控制接线说明

编号	GPIO 口	接线说明
1	+12V	给光电传感器、LED 蓝灯线、蜂鸣器、提供 12v 供电。
2	GND	接地。
3	GP03	空置。
4	GP02	空置。
5	GP01	空置。
6	GND	接地。
7	GND	接地。
8	GPI4	空置。
9	GPI31-	接光电传感器 1 的信号线。
10	GPI31+	接+12V GPIO 口。
11	GPI30-	接光电传感器 2 的信号线。
12	GPI30+	接+12V GPIO 口。
13	GP029+	空置。
14	GP029-	空置。
15	GP028+12V	接蜂鸣器、LED 红灯线。
16	GND	接地。

### 四、 主副门禁组成

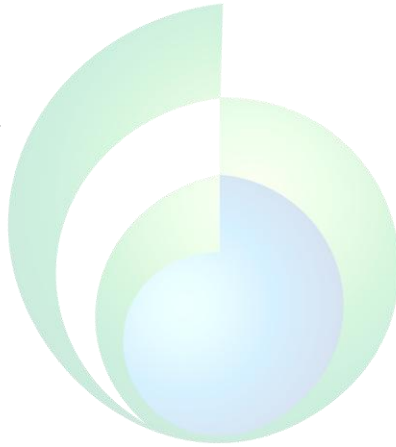
#### 1) 主门禁包括

- 门禁架 1套
- 9 dbi窄波束天线 2根

- Thingmagic四通道读写器 1Pcs
- 电源模块 1套
- 以太网口 1个
- 馈线 2根

2) 副门禁包括

- 门禁架 1套
- 9 dbi窄波束天线 2根
- 红外对射 1组
- 馈线 2根
- 红外连接线 1组



FUWIT