iDrfid 产品规格书

IDF27

HF RFID 标签



产品描述

IDF27 高频 RFID 干 inlay 标签，采用 Fudan F08（M1）芯片，直径 27mm 圆形天线，符合 ISO/IEC14443-A 标准，读距 0-55mm，适用于门禁、票务与会员管理。

应用领域：门禁, 票务, 会员管理

产品特点

- Fudan F08（M1）芯片，内存 1K bytes 可读写
- 符合 ISO/IEC14443-A 标准，13.56MHz 高频
- 读距 0-55mm（取决于设备），圆形尺寸与印刷可定制

技术规格

芯片	Fudan F08, M1
内存	1K bytes
功能	可读写
天线材料	铝蚀刻 Al(9μm)+PET(50μm)
天线尺寸	直径 27mm（干 inlay）
标签尺寸	直径 30mm 或定制化（湿 inlay/白标）
表面材料	湿 inlay：PET；白标：铜版纸、PET、合成纸等（铜版纸 > 80%）
合规标准	ISO/IEC14443-A
频段	13.56MHz
读距	0-55mm（取决于设备）
工作模式	无源
芯片寿命	可写 10 万次，数据保持 10 年
芯片静电保护	2000V（人体模型 HBM）

注意事项

运输与使用过程中请避免接触水；避免剧烈撞击与挤压，请勿弯折芯片区域。工作温度/湿度：-40℃ ~ +70℃ / 20% ~ 90% RH；存储温度/湿度：-20℃ ~ +50℃ / 20% ~ 90% RH（无凝露）；建议存储温度/湿度：20℃ ~ 30℃ / 50%。

包装

发货方式：卷装，防静电袋+纸箱；发货数量：2500 片/卷，8 卷/箱。