iDrfid 产品规格书

IDM5030

UHF RFID 标签



产品描述

IDM5030 超高频 RFID 干 inlay 标签，采用 Impinj M830 芯片，50*30mm 大天线面积，识读性能出色，适用于服装零售、物流与纸箱托盘级识别。

应用领域：服装零售, 物流

产品特点

- Impinj M830 高性能芯片
- 50*30mm 大天线面积，识别面积大、读取距离远
- 读距最远 10m（FCC 频段，室内手持机实测）
- 支持湿 inlay / 白标，标签尺寸与印刷可定制

技术规格

芯片	Impinj M830
内存 EPC	128 bits（可读写）
内存 TID	96 bits（可读）
内存 User	0 bit
内存 Password	32 bits（访问密码与灭活密码共用）
天线材料	铝蚀刻 Al(9μm)+PET(50μm)
天线尺寸	50*30mm（干 inlay）
标签尺寸	53*33mm 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/IEC 18000-6C，EPC Class1 Gen2
频段	860-960MHz
读距	最远 10m（FCC：902-928MHz）；最远 5.2m（ETSI：865-868MHz），室内手持读写器实测
工作模式	无源
芯片寿命	可写 1 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：2000 片/卷，8 卷/箱。