iDrfid 产品规格书

IDM9424

UHF RFID 标签



产品描述

IDM9424 超高频 RFID 干 inlay 标签，采用 Impinj M830 芯片，94*24mm 长天线设计，读距可达 22m 以上，广泛应用于物流管理、仓储盘点与赛事计时。

应用领域：赛事计时, 仓储物流

产品特点

- Impinj M830 高性能芯片
- 读距可达 22m 以上（FCC/ETSI 频段，室内手持机实测）
- 94*24mm 长天线设计，读取性能出色
- 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	94*24mm（干 inlay）
标签尺寸	98*27mm 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	＞22m（FCC：902-928MHz）；＞22m（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：1000 片/卷 或 2500 片/卷，8 卷/箱。