iDrfid 产品规格书

IDU9503

UHF RFID 标签



产品描述

IDU9503 超高频 RFID 干 inlay 标签，细长天线设计（天线 95*3mm），可贴合书缝等窄小空间，读取灵敏稳定，广泛应用于图书管理。

应用领域：图书管理

产品特点

- NXP UCODE 9 高性能芯片，可兼容 UCODE 9xe
- 细长天线设计，适合书缝等窄小空间粘贴
- 读距最远 7.2m（FCC/ETSI 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	NXP UCODE 9 / NXP UCODE 9xe
内存 EPC	96 bits / 128 bits（可读写）
内存 TID	96 bits（可读）
内存 User	0 bit
内存 Password	32-bit 灭活密码（kill password）
天线材料	铝蚀刻 Al(9μm)+PET(50μm)
天线尺寸	95*3mm（干 inlay）
标签尺寸	98*6mm 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 7.2m（FCC：902-928MHz）；最远 7.2m（ETSI：865-868MHz），室内手持读写器实测
工作模式	无源
芯片寿命	可写不低于 10 万次，数据保持不低于 20 年（环境温度 ≤55℃）
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：5000 片/卷，8 卷/箱。