iDrfid 产品规格书

IDU5030

UHF RFID 标签



产品描述

IDU5030 超高频 RFID 干 inlay 标签，采用 NXP UCODE 9 芯片，天线尺寸 50*30mm，标签尺寸 53*33mm，较大尺寸更适合纸箱、托盘级识别应用。

应用领域：服装零售, 物流

产品特点

- NXP UCODE 9 高性能芯片，可兼容 UCODE 9xe
- 符合 ISO/IEC 18000-6C、EPC Class1 Gen2 标准
- 860-960MHz 全频段，读距 1-8m（取决于设备）
- 较大识别面积，支持湿 inlay / 白标与印刷定制

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 kill password（可读写）
天线材料	铝蚀刻(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
合规标准	ISO/IEC 18000-6C, EPC Class1 Gen2
频段	860-960MHz
读距	1-8m，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

运输和使用时避免接触水，不得剧烈冲击，不得挤压和弯曲。工作温度/湿度：-40℃~+70℃ / 20%~90% RH；储存温度/湿度：-20℃~+50℃ / 20%~90% RH（非凝结状态）；建议储存温度/湿度：20℃~30℃ / 50%。

包装

卷装，静电袋+纸箱；2000 个/卷，8 卷每箱。