iDrfid 产品规格书

# IDM7014

UHF RFID 标签



## 产品描述

IDM7014-M730 超高频 RFID 干 inlay 标签，采用 Impinj M730 芯片，天线尺寸 70*14mm，标签尺寸 73*21mm，长条形设计适合货架与容器识别。

**应用领域：**物流仓储

## 产品特点

- Impinj M730 芯片，EPC 容量 128 bits
- 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）
- 长条形天线设计，支持湿 inlay / 白标定制

## 技术规格

| | |
|---|---|
| **芯片** | Impinj M730 |
| **内存 EPC** | 128 bits（可读写） |
| **内存 TID** | 96 bits（可读） |
| **内存 User** | 0 bit |
| **内存 Password** | 32-bit access & 32-bit kill passwords（可读写） |
| **天线材料** | 铝蚀刻(9μm)+PET(50μm) |
| **天线尺寸** | 70*14mm（干 inlay） |
| **标签尺寸** | 73*21mm 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。