|  |  |
| --- | --- |
| **超高频RFID射频识别标签芯片**  **VT-15M4QT** | http://img2.everychina.com/img/17/a4/001d5090fcf98cd9f38ae481c3b4-600x600c0-62b2/irlml0030trpbf_power_mosfet_transistor_silicon_30v_5_3a_with_sot_23_3_package.jpg |

**简单介绍：**

PCB电路板管路需要QFN、SMD封装过的标签芯片，再以SMT的形式安装在PCB线路板上，3C家电产品都是这样广泛应用，用于对电子产品进行全生命周期管理。

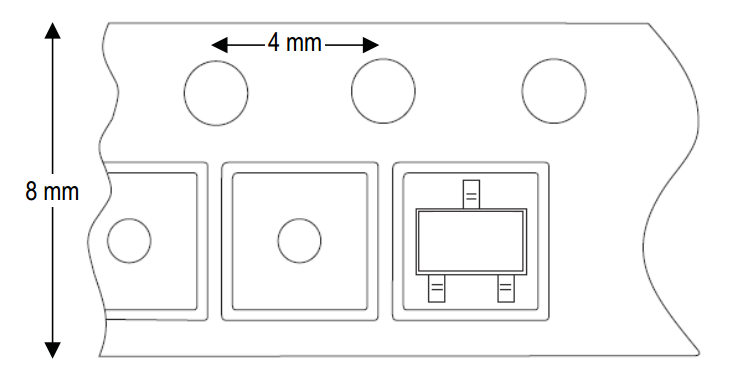
**产品特性：**

|  |
| --- |
| 1. 适应全球频段工作，采用高性能IMPINJ MONZA 4QT芯片与一次性可变成存储器模块，可保护芯片中敏感信息的隐私安全; |
| 1. True3D天线技术专利,双微分天线端口启用紧凑的全向标签,提高阅读的可靠性; |
| 1. 应用场合:供应链管理、物流配送、产品认证、固定资产盘点和追踪等领域。 |

**产品参数：**

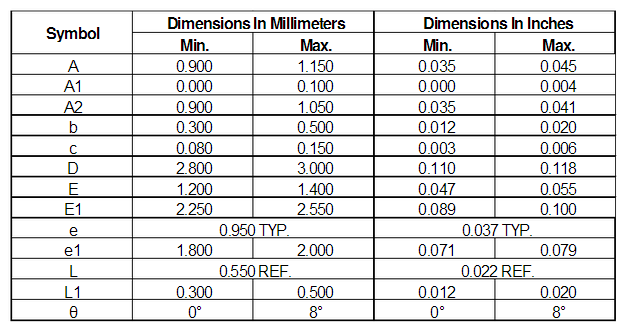
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **规格描述** | | | | | |
| 产品型号(订购代码) | VT-15M4QT | | | | |
| **操作条件和电特性** | | | | | |
| 参数 | 最小值 | Typ | 最大值 | 单位 | 注释 |
| 工作频段 | 860 |  | 960 | MHz |  |
| 读取灵敏度极限(单独的端口) |  | -17.4 |  | dBm |  |
| 读取灵敏度极限(True3D) |  | -19.9 |  | dBm |  |
| 写灵敏度极限(单独的端口) |  | -14.6 |  | dBm |  |
| 写灵敏度极限(True3D) |  | -17.1 |  | dBm |  |
| 工作温度 | -40 |  | 85 | ℃ |  |
| 数据保留 |  | 50 |  | 年 |  |
| 编程周期 |  | 100000 |  | 次 |  |
| 推荐源导纳 |  | 0.6-j7.2 |  | Ms | 单天线端口 |
| 包固有电感 |  | 24 |  | nH | 平行RL的模型 推荐导纳 |
| 包固有电阻 |  | 1650 |  | Ω |
| ESD |  |  | 2000 | V | 人体模型 |
| 直流输入电压 |  |  | ±3.5 | Volts | 应用在两个针 |
| 直流输入电流 |  |  | ±0.5 | mA | 在任何输入插口 |
| **机械电气性能** | | | | | |
| 工作频率 | 860-960MHz | | | | |
| 协议 | ISO18000-6C(EPC Class 1 Gen 2) | | | | |
| 芯片 | IMPINJ MONZA 4QT | | | | |
| SMD封装 | SOT23-3 | | | | |
| 内存容量 | EPC区128bits、用户区512bits | | | | |

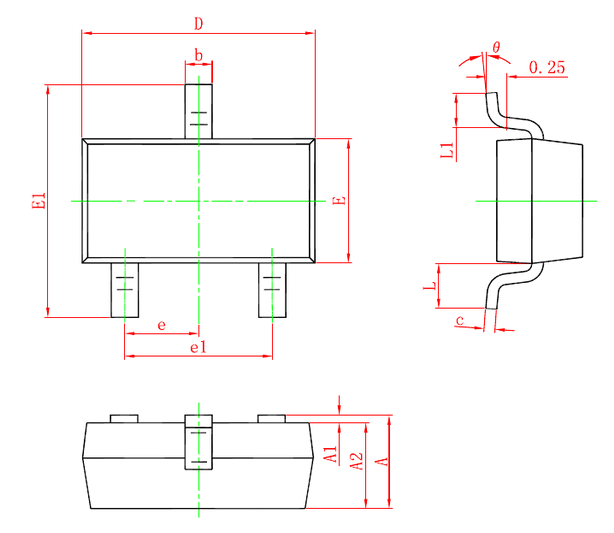
**包装尺寸图**

**带尺寸 卷尺寸（3000个/卷）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **配置及焊接** | | |
|  | 名称 | 描述 |
| RF1 | RFID天线射频连接 |
| RF2 | 最终设计RFID天线射频连接分为单天线或接地 |
| Open | 不连接 |
|  | |





**尺寸图**