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

|  |  |
| --- | --- |
| **简单介绍** | **产品特性** |
| **\*工作频率:**860-960MHz | **\*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; |
| **\*协议:**ISO18000-6C(EPC Class 1 Gen 2) | **\*2.**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; |
| **\*芯片:**IMPINJ MONZA 4QT | **\*3.**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。 |
| **\*SMD封装:** SOT23-3 |  |
| **\*内存容量:**EPC区128bits、用户区512bits |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **规格描述** |  |
| 产品型号(订购代码) | RI-M4QT |
| **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 |

|  |
| --- |
| **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 |  |