|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 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-N3001** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **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NXP UCODE HSL芯片; |
| **\*协议:**ISO18000-6B | **\*2.**防伪性能高，拥有全球唯一的64位TID识别码; |
| **\*芯片:**NXP UCODE HSL | **\*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:**标签内存2048bits、TID区64bits，用户区216bits |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **规格描述** |  | | | | | | | |
| 产品型号(订购代码) | RI-N3001 | | | | | | | |
| **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 |  |
| 工作温度 | -40 | |  | | | 85 | ℃ |  |
| 数据保留 |  | | 50 | | |  | 年 |  |
| 编程周期 |  | | 100000 | | |  | 次 |  |
| 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 | | | | |
| RF3 | | 最终设计RFID天线射频连接分为单天线或接地 | | | | |
| RF2 | | 不连接 | | | | |
|  | | | | | | |
| 尺寸图 | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | |