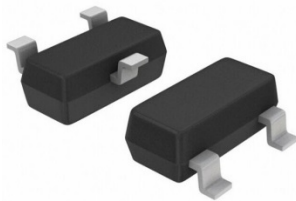




超高频 RFID 射频识别标签芯片

RI-M4QT



简单介绍

- *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

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；
- *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；
- *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。

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
包固有电阻		1650		Ω	推荐导纳
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

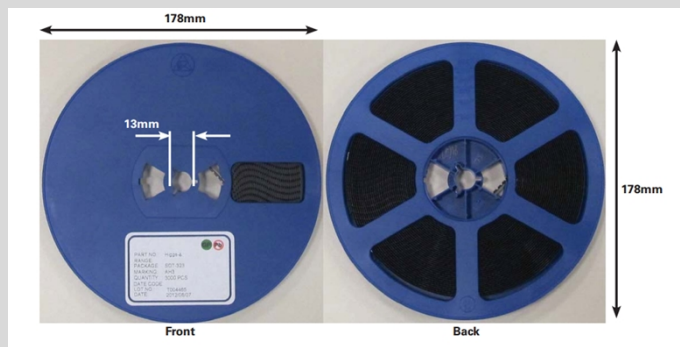
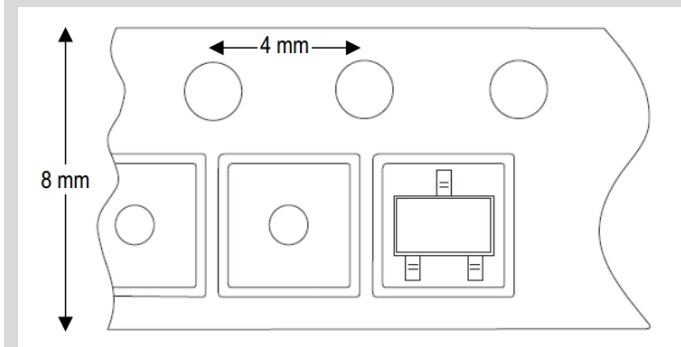
包装尺寸图

带尺寸

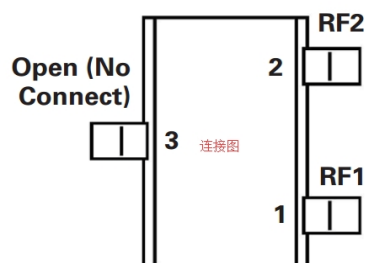
卷尺寸 (3000 个/卷)

深圳市瑞得智能技术有限公司
www.ruidei.cn
E-Mail:info@ruidei.com

地址:深圳市龙华新区民治街向南村道宝山工业区著牌工业园 B 栋 503
电话:0755-29048252
传真:0755-29048262-7006



配置及焊接



名称

描述

RF1

RFID 天线射频连接

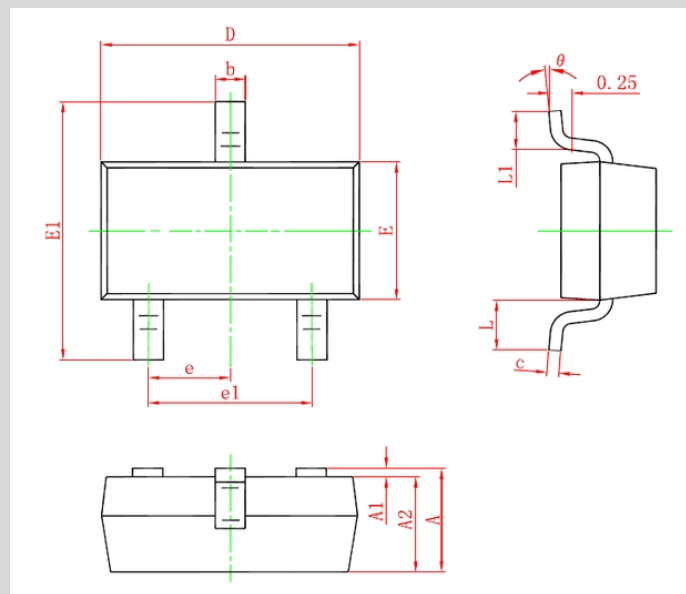
RF2

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



Symbol	Dimensions In Millimeters		Dimensions In Inches	
	Min.	Max.	Min.	Max.
A	0.900	1.150	0.035	0.045
A1	0.000	0.100	0.000	0.004
A2	0.900	1.050	0.035	0.041
b	0.300	0.500	0.012	0.020
c	0.080	0.150	0.003	0.006
D	2.800	3.000	0.110	0.118
E	1.200	1.400	0.047	0.055
E1	2.250	2.550	0.089	0.100
e	0.950 TYP.		0.037 TYP.	
e1	1.800	2.000	0.071	0.079
L	0.550 REF.		0.022 REF.	
L1	0.300	0.500	0.012	0.020
theta	0°	8°	0°	8°

深圳市瑞得智能技术有限公司

www.ruidei.cn

E-Mail: info@ruidei.com

地址:深圳市龙华新区民治街向南村道宝山工业区著牌工业园 B 栋 503

电话:0755-29048252

传真:0755-29048262-7006