



# RFID 标签

车载 RFID 读写器

- 坚固封装，在恶劣环境中依然表现出色
- 全球一致的 UHF 性能。
- Gen 2 和 ISO 18000-6B 版本
- 用于不同材料表面，同样的卓越性能
- 可重复使用，使用越多，成本越低
- RoHS and WEE compliant (满足RoHS和WEE要求)

## UHF小型耐用RFID标签

Intermec的“小型耐用标签”(Small Rigid Tag, SRT)是一种真正无源的UHF RFID标签，在各种表面都能实现卓越性能。可支持EPC Global Class 1 Generation 2(Gen 2)以及ISO18000-6B协议，其适用范围广，小巧耐用，专为恶劣工业环境设计，可在最高250° F(121° C)温度范围内使用。而且小型耐用标签具有宽频天线设计，可使单一标签在世界任何地方和各种表面上使用，包括金属、塑料和木材。

“小型耐用标签”适用于耐用、耐化学腐蚀和高温等级，以及需要考虑标签大小的场合。

### 典型应用包括：

- 可重复使用塑料容器 (RPC)
- 金属框架
- 货盘
- 集装设备 (Unit Loading Device, ULD)
- 气瓶
- 啤酒瓶和其他商用饮料瓶
- 危险物资容器
- 化学容器

## 安装方法

可使用螺钉、铆钉、双面胶带或其他各种适合此应用的方法。每个标签还有两个安装孔，可使用6号螺丝(本产品不含)进行安装。

## 读写器兼容性

Intermec 生产的整套读写器产品，都可与下表中列出的小型耐用标签兼容。

标签类型	Intermec 读定器型号
EPC	IP4 手持读写器
Global	IF4 固定式串行读写器
Gen 2	IF5 固定式网络读写器
	IV7 车载读写器
	IP30手持读写器
	IF30固定式网络读写器
IF61固定式智能读写器	
ISO	IP3 手持读写器
18000-6B	IP4 手持读写器
	IF4 固定式串行读写器
	IF5 固定式网络读写器
	IV7 车载读写器
	IP30手持读写器
IF30固定式网络读写器	
IF61固定式智能读写器	

小型耐用标签也可以与支持 Gen2 和 18000-6B协议的其他品牌的读写器兼容使用。

#### 温度等级

新的Intermec“耐用标签”(Rigid Tag)的适用温度范围在-40° 至250° F(-40° 至 121° C)之间。

#### 耐化学腐蚀性

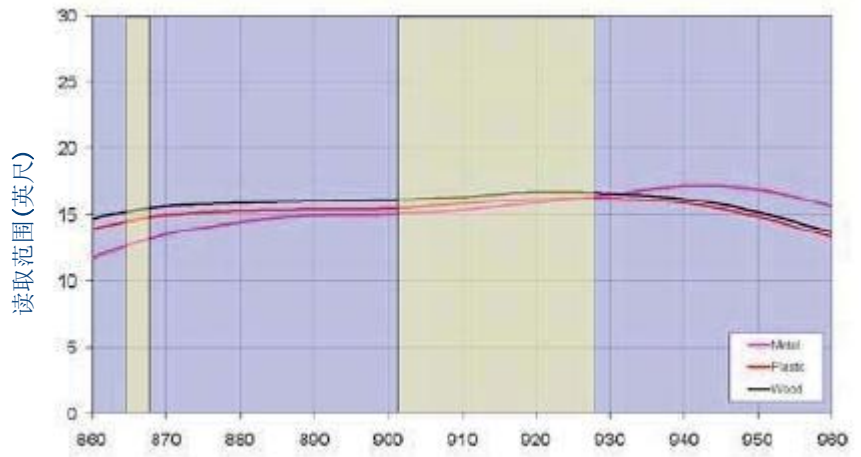
对“耐用标签”进行了抗化学品腐蚀测试，测试使用的化学品如下：

- 加工石油和流体(长期暴露)
- 汽油
- 电动机润滑油
- 甲醇(MEK)
- 异丙醇
- 甲醇
- 矿物精
- 丙酮
- 煤油

#### 最佳工作频段

- ISO 18000-6B: 860 MHz 至 930 MHz
- EPCglobal Gen 2: 860 MHz 至 960 MHz

“小型Gen2耐用标签”的读取范围性能

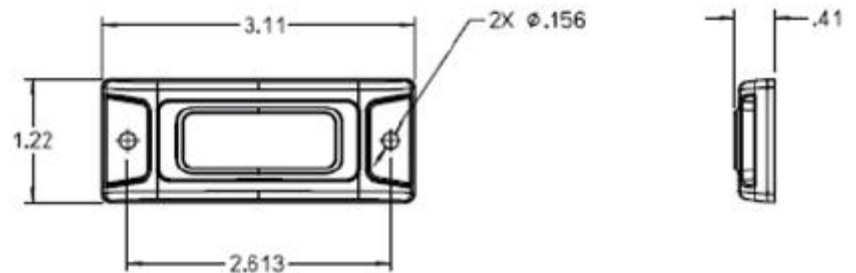


注：

实际性能范围可能会因输出功率、温度以及其它环境因素而有所不同。

尺寸：

1.22 in x 3.11 in (3.10 cm x 7.90 cm)



#### 可用硅芯片及存储器规格

空中接口	芯片类型	存储器大小	备注
EPC Global Class 1 Generation 2	Impinj Monza	96 位	未编程
ISO 18000-6B	Philips UCODE HSL	2048位	包括按 ISO 18000-6B 规范预编程和锁定的唯一 ID

美国易腾迈科技公司  
北京代表处  
地址：中国北京市海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座南楼15层1510A  
邮编：100190  
电话：86 10. 5165 5922  
传真：86 10. 6583 4408

美国易腾迈科技公司  
上海代表处  
地址：中国上海市肇嘉浜路789号均瑶国际大厦28B3  
邮编：200032  
电话：86 21. 6278 1090  
传真：86 21. 6278 1081

美国易腾迈科技公司  
深圳代表处  
地址：中国深圳市福田中心福华三路国际商会中心1308室  
邮编：518048  
电话：86 755. 8831 2391  
传真：86 755. 8831 2396



美国易腾迈科技公司  
香港代表处  
地址：香港湾仔告士打道151号国卫中心11楼3601室  
电话：852 3752 1906  
传真：852 3013 9401

美国易腾迈科技公司  
中国服务中心  
地址：中国上海市浦东金桥出口加工区桂桥路1201号T52-11  
邮编：201206  
电话：86 21. 5031 5024  
传真：86 21. 5899 8346

Copyright© 2009 Intermec技术公司。所有版权归Intermec技术公司所有。Intermec 是 Intermec 技术公司的注册商标。所有其他商标归属各自所有者。  
2011年9月。