



产品描述

概述:

C116617 一款工业级、超小型的 UHF 特种标签，具有耐高温、防腐蚀、防水等级高 (IP67)，抗金属、液体友好等卓越特性。无论是加载外置的射频增强天线，还是直接安置在金属介质上，或是液体环境下、甚至是资产物品的直接粘接贴读等 RFID 应用，都可大显身手。

特点:

- 嵌入式的天线设计，可直接用 RFID 读写器或手持机读取、识别
- 宽频带 860 ~ 940 MHz 设计，满足不同类型的客户与应用需求
- 微小尺寸设计，对于超小型产品的 RFID 应用，有明显的优势
- 采用无源 UHF 芯片，符合 EPC Class1 Gen2 和 ISO18000-6 等协议
- 可通过扩展增强天线，远距离识读标签与数据传输（可达 15 米，-20dBm 以上）

应用:

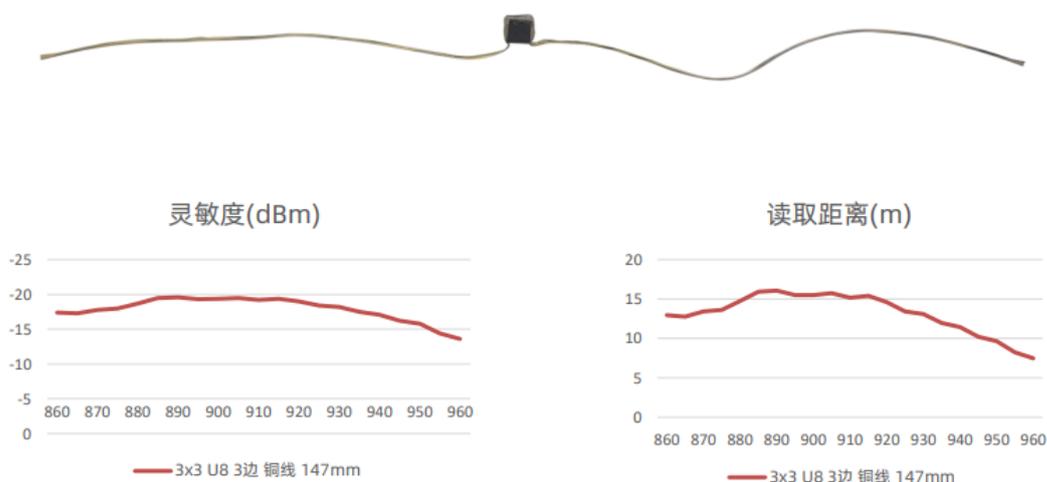
- 金属/液体表面
- 射频增强，PCB 电路板
- 资产管理

技术参数

型号	26266P1	2626U81	4040R61	40406P1
芯片型号	Impinj Monza R6P	NXP Ucode8	Impinj Monza R6	Impinj Monza R6P
存储空间	User 32 ~ 64 bits	User 0 bit	User 0 bit	User 32 ~ 64 bits
	TID 48 bits	TID 96 bits	TID 48 bits	TID 48 bits
	EPC 96 ~128 bits	EPC 128 bits	EPC 96 bits	EPC 96 ~128 bits
尺寸	2.6 × 2.6 × 0.8 mm		4.0 × 4.0 × 1.0 mm	
协议	EPC Class 1 Gen 2 ISO 18000-6C			
工作频率	860 ~ 940 MHz			
工作温度	-40°C ~ 85°C			
耐热能力	260°C / > 5 min			
耐冷能力	-196°C / > 2000 h			
机械强度	> 20 N			
抗静电能力	±10 KV (HBM)			
规格可选项	SMT焊盘			

性能测试

外接扩展增强天线后，测试曲线图



应用场景

PCBA 印刷线路板的管理与应用



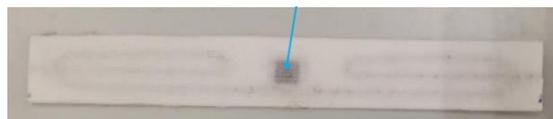
液体内的管理应用



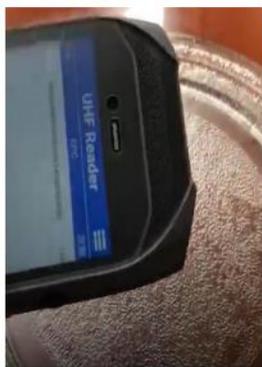
金属工具的管理



织唛洗涤标签运用



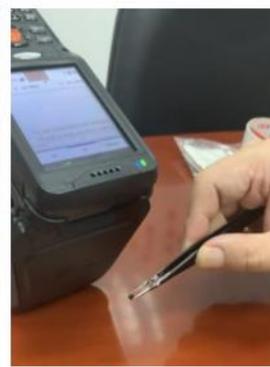
剪刀上



玻璃中



金属板/垫块边上



镊子中