

Impinj Monza R6 系列 RAIN RFID 标签芯片



从零售、医疗保健、酒店到供应链和物流, Impinj Monza R6 RAIN RFID 标签芯片在几乎任何 RAIN RFID 应用中都能提供可靠的性能。这些芯片引入了三项专利功能, 以提高性能和标签可靠性: AutoTune 自适应射频调谐、Integra 内存诊断以及 Enduro 绑定焊盘。

四种芯片提供无限可能

Impinj Monza R6 系列芯片有四种不同版本, 支持从库存管理到航空行李跟踪的多种应用程序。以 Impinj Monza R6 系列芯片创造与消费者互动的创新方式。



Impinj Monza R6 系列 RAIN RFID 标签芯片

Impinj Monza R6 芯片可增强用户互动

Impinj MR6 芯片助您创造差异化购物体验。零售商们正使用 Impinj MR6 寻找创新方法以取悦购物者。现在就开始为库存管理标记物品, 然后启用智能试衣间、自动结账和交互式产品展示吧。

Impinj Monza R6-P 保护您的品牌、库存和客户

通过增加用户内存、密码保护和读距缩减功能, Impinj MR6-P 标签芯片可为零售商、品牌和消费者实现防损、品牌保护和增强隐私。包括用于 96/128 位 EPC 和 32/64 位用户内存的灵活内存选项, 以及序列化标签 ID。

Impinj Monza R6-A 增强隐私保护和环境可持续性

Impinj MR6-A RAIN RFID 标签芯片提供一流性能, 包括支持环境友好型“绿色”标签的功能, 并可通过读距缩减模式和利用“灭活”功能的标签失活来增强隐私保护。

Impinj Monza R6-B 实现优化的行李处理

Impinj MR6-B 是首款专为航空公司行李追踪而设计的标签芯片, 它可提供保证行李按计划操作所需的速度、可靠性和性能。其设计兼顾处理正常行李操作造成的磨损, 因此它在苛刻的机场射频环境和高速条件下仍具有卓越的准确性和可靠性。

使用 Impinj MR6 系列标签芯片的理由

Impinj MR6 在全球范围内提供可靠的性能。这些芯片适用于有以下需求的多种应用程序：

值得信赖的性能： 久经现场考验，已部署数十亿个芯片

多功能性： 支持标准内存要求的各种应用— 从动物标记到比赛计时的一切

性能增强功能： 专利功能 AutoTune、Integra 和 Enduro 优化了性能并增强了可靠性

标签数据保护选项： 通过短距模式和访问/灭活命令限制访问

以高性能标签芯片功能连接一切

AutoTune 自适应射频调谐

自动调节性能，以优化环境和应用程序的可读性

TagFocus 冗余读取预防

采用独特的算法，预防多次读取同一芯片，从而可以在较为复杂的密集标签中更准确地读取难以读取的标签

Enduro 绑定焊盘设计





专利设计可提供高品质、坚固耐用的标签，从而提高标签合格率和可靠性，并降低二氧化碳 (CO₂) 排放量

FastID 快速读取

识别标签时，通过使用基于 TID 的预编码系统简化步骤，缩短了库存作业时间

Integra 内存诊断

一系列诊断可确保始终如一的准确数据传输

Impinj Monza R6 Tag Chip Series		Monza R6-A 和 R6-B 正在下线过程中。			
		 Monza R6	 Monza R6-P	 Monza R6-A	 Monza R6-B
规格	空中接口协议	RAIN RFID / 符合 ISO 18000-63 和 EPCglobal Gen2v2 规定			
	EPC 内存	96 位	96/128 位	96 位	96 位
	用户内存	无	64/32 位	无	无
	读取灵敏度 (dBm)	-22	-22	-22	-22
	写入灵敏度 (dBm)	-17	-17	-17	-17
	裸晶片尺寸 (µm)	464.1 x 400	464.1 x 442	464.1 x 442	464.1 x 442
特性	Impinj AutoTune™ 自动频率调试	标准	标准	标准	标准
	Impinj Integra™ 内存诊断	标准	标准	标准	标准
	Impinj Enduro™ 稳固的绑定结构	镀铜	镀铜	镀铜	镀铜
	标签数据保护功能	无	访问/灭活 短距模式	访问/灭活 短距模式	访问/灭活 短距模式
	Impinj TagFocus™ 冗余读取预防	✓	✓	✓	✓
	Impinj FastID™ 高速读取	✓	✓	✓	✓

Impinj 产品性能基于 Impinj 的建模和测试数据，实际结果可能存在差异。

准备好讨论如何利用 Impinj 帮助您开展业务了吗？

联系我们: www.impinj.com/zh-cn

Impinj (NASDAQ: PI) 将数十亿件日常用品（如服装、汽车零件、行李和货物）无线接入互联网，以帮助企业和个人进行分析、优化和创新。Impinj 平台使用 RAIN RFID 提供这些日常用品的及时数据，供企业和消费者应用，实现了物联网下的无边界平台。