

Impinj M700 系列 RAIN RFID 标签芯片



Impinj M700 RAIN RFID 标签芯片为新一代通用型 RAIN RFID 标签提供了高性能、快速库存作业能力和一些先进功能。

通过高性能标签芯片，将物联网带入零售业

Impinj M700 系列是高级系列产品，其中包括 Impinj M730 和 M750 标签芯片，它们可以附着到或嵌入几乎任何物品，从而实现用于高速存盘点、损失预防（采用无摩擦式自助结账）以及嵌入式标签（采用无缝产品退换）的解决方案。Impinj M730 芯片具有 128 位 EPC 内存。Impinj M750 芯片具有 96 位 EPC 内存和 32 位用户内存。



Impinj M730, and M750 tag chips

使用 Impinj M700 系列芯片的理由

Impinj M700 芯片为 RAIN RFID 带来了改变行业格局的进步。Impinj M700 芯片是大规模全球部署的理想选择，具有高性能、高质量和高可靠性。

从更远的地方更快地读取物品： 改善的标签可读性使物品能够在更远的距离及更快的速度被读取，从而减少库存时间并提高生产效率

支持下一代 RAIN 解决方案： 新功能为消费者隐私、防损和嵌入式标签提供了创新解决方案

所有物品通用一种标签： 允许在全球范围内使用通用小标签，为跨国企业简化了标签供应链



RAIN RFID 标签芯片，用于物品级别的可见性

Impinj 标签芯片附在物品上，提供唯一标识符，使读写器能够确定物品的身份、位置和真实性。Impinj 系列标签芯片提供高性能、灵活的内存选项和扩展功能以支持 RAIN RFID 标签

使用高性能标签芯片功能连接每件物品

标签数据保护

保护模式使RAIN标签对RAIN读写器不可见。使用安全的PIN码可以使标签恢复正常使用，并使其对RAIN读写器可见

Enduro IC 绑定技术

已获专利的低型面焊盘设计可优化环保标签性能，并提供高质量标签，以实现更高标签产量、可靠性和耐用性

FastID 高速读取

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

增强的 AutoTune 自适应射频调谐

根据标签使用环境优化性能，无论材料、标签形式和工作频率如何，均能实现更高的读取能力

增强的 Integra 内存诊断

可通过一系列诊断确定标签芯片的健康状况并验证数据编码，从而持续提供更准确的数据和更可靠的标签

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

Impinj M700 标签芯片系列		 M750	 M730	 MR6	 MR6-P
USE	典型用途	库存管理、资产管理、自动结账、防损、发货验证、供应链自动化			
	空中接口协议	RAIN RFID / 符合 ISO 18000-63 和 EPCglobal Gen2v2 规定			
规格	EPC 内存	96 位	128 位	96 位	96/128 位
	用户内存	32 位	无	无	64/32 位
	读取灵敏度 (dBm)	-24		-22	
	写入灵敏度 (dBm)	-21		-17	
	裸晶片尺寸 (µm)	397 x 287		464 x 400	464 x 442
	特性	Impinj AutoTune™ 自动频率调试	增强		标准
Impinj Integra™ 内存诊断		增强		标准	
Impinj Enduro™ 稳固的绑定结构		涂金		镀铜	
标签数据保护功能		保护模式 访问/灭活 短距模式		无	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，实际结果可能会有所不同。有关受支持地区和地理位置的列表，请访问：

www.impinj.com/supported_regions

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。