

Xerafy iN系列 EPC UHF嵌入式金属标签

凭藉革命性的嵌入式技术，Xerafy iN系列产品突破了UHF无源标签置于金属内外有别的屏障。如何实现完全自动化对金属部件的库存跟踪，又不牺牲标签读写性能及灵敏度，Xerafy可以做到。我们为您提供可嵌入金属物品的iN系列UHF无源标签，尊重原有工序，同时避免了普通金属标签常因此出现的读写性能严重下降的问题。iN系列已经通过欧洲ATEX防爆认证。



产品特点

- 可以被嵌入金属资产
- 消除震荡及冲击问题
- 在恶劣环境中的高可靠性
- 有保证的牢固性

嵌入式技术加强RFID标签对恶劣环境的抵抗力，消除了如雨雪、日晒等常常令其它常规金属标签失灵的环境因素对标签的影响。RFID标签通常被贴在产品的外部，因而难免在使用中受到磨擦、碰撞而被损坏，同时也可能成为蓄意破坏目标。而嵌入式金属标签技术则带来最可靠的解决方案来防止破坏及篡改——除非破坏物品本身，否则无法取出RFID标签。Xerafy的iN系列能让物品在制程中便被启用RFID功能，大大降低物品的RFID应用成本，为各厂商及终端客户提供产品差异化及创造更多附加值提供机会。

技术规范

EPC C1G2 (ISO 18000-6C)	512-bit 用户内存
无源超高频RFID标签	64-bit 唯一终端标识号,96-EPC bits 可扩展到 480 bits
频率:	902-928 MHz (US), 866-868 MHz (EU)
安全认证:	RoHS, CE, ATEX

1. 产品手册的数据是在标准测试情况下所取得, 标签读写距离可能会受到读写器硬件设备和功率的影响
2. EPC号码和标签内存支持用户编辑, TID编码已在标签出厂时锁定



应用

电子设备管理
小工具跟踪

Pico-iN P/N: X0210-US000-H3/X0120-EU000-H3

Pico-iN是Xerafy iN系列标签中尺寸最小的一款。它可以非常方便的嵌入进螺栓的头部及其他小型部件, 从而为航空、汽车、设备生产制造等领域中启用了RFID的功能。

产品尺寸/公差(mm)	12 x 7 x 3 (+/- 0.3)
重量	1.4 g
嵌入金属读取距离, 4W EIRP (2W ERP)	长达1 m
操作温度	-30°C ~ +85°C
应用温度	-40°C ~ +150°C



应用

IT资产管理
工具管理
武器管理

Nano-iN P/N: X0220-US000-H3/X0220-EU000-H3

Nano-iN是一款性能尺寸比优异的产品, 嵌入金属时能够达到4 m的读取距离。作为一个取代金属表面安装方案的产品, Nano-iN一样胜任在对读取距离有刚性需求的应用中, 如IT资产和金属设备管理等。平表嵌入式的安装方式不影响原有结构, 可令RFID库存管理方案在很多领域即插即用, 同时标签也能得到很好的保护免于破坏。

产品尺寸/公差(mm)	25 x 9 x 3 (+/- 0.3)
重量	3.6 g
嵌入金属读取距离, 4W EIRP (2W ERP)	长达4 m
操作温度	-30°C ~ +85°C
应用温度	-40°C ~ +150°C



应用

容器物流管理
重型机械跟踪
汽车部件认证

Micro-iN P/N: X0230-US000-H3/X0230-EU000-H3

Micro-iN是Xerafy iN标签家族中的读写距离最长的一款标签。它满足客户恶劣环境使用却期望标签高性能的需求。iN系列独有的可嵌入金属功能, 增加了产品的可靠性和牢固性的同时控制了成本, 帮助客户创造总体价值。

产品尺寸/公差(mm)	30 x 30 x 3 (+/- 0.35)
重量	14 g
嵌入金属读取距离, 4W EIRP (2W ERP)	长达6 m
操作温度	-30°C ~ +85°C
应用温度	-40°C ~ +150°C