

InLine Tag™ Ultra



可安装到任何材料表面并能够提供远距离读取的坚固、通用的 UHF RFID 标签

- 极强的耐用性 - 耐室外各种环境以及钝和锋利物撞击
- 多种安装选择 - 胶水、螺钉或焊接
- 增强的可靠性 - 可在任何材料上读写，最远可达 8 米
- 宽带频率 - 可在全球使用，包括欧洲、美国和中国

HID Global 的 InLine Tag™ Ultra 无源非接触式应答器是市面上最先进的通用 UHF 标签。可选择安装于任何材料，同时支持高达 8 米的读取距离，并且没有视线要求。

InLine Tag 设备可提高物流应用的数据采集速度和准确性，同时令追踪更具成本效益。这些标签可确保资产识别的准确性。例如，可以在卡车缓慢移动通过位于分销点和交货点处的启用 RFID 读卡器的门时追踪卡车上装载的数百个含有液体的金属桶。

UHF 技术提供防冲撞功能、快速数据通信和密码数据保护，从而支持对每个标签的 512 bit 读写内存进行准确、可靠地读取和更新。所有 InLine Tag RFID 标签都适用于 EPC 全球认证的 UHF Class 1 Gen 2 读卡器和模块，其宽带频率支持全球运用。

牢固且多功能的 InLine Tag 应答器可通过标准 M5 螺钉、工业粘合剂或焊接安装在金属、塑料或木材上。这些标签轻质、防水并且抗高压/高温冲洗环境，符合最高标准 (IP69K)。

InLine Tag Ultra RFID 标签包括 HID Global 获得专利的 3D 天线，具有独立于安装材料的全向读取距离性能。也可将这些标签用于维护单独的公共配置文件和私有配置文件以增加数据安全性。

InLine Tag Ultra 曲线版本弯成拱形以贴紧金属桶或气瓶，并能够持久经受典型的冲洗和消毒周期。超薄版本的标签可确保 UHF 在空间受限应用中的性能，并且其结构支持通过螺钉或焊接进行安装。

技术亮点：

- 全球工作频率从 860 到 960 MHz
- 完全互操作：符合标准
- 在金属表面和非金属表面均具有可靠性能
- 在高压/高温条件下防水；耐化学腐蚀和撞击
- 安装选项包括钉子、螺钉、焊接和胶水
- 大容量内存，支持高达 512 bit 用户内存和 128 bit EPC 编号

应用范围:

■ **资产追踪和物流**

- 邮政和公路收费管理:
卡车、货车和火车追踪
- 供应链管理: 托盘和货物追踪

■ **可退回的运输物品**

- 集装箱追踪
- 金属桶和气瓶识别

■ **废物管理**

- 商业和工业垃圾箱识别



HID Global 可创建定制标签解决方案以满足您对芯片类型、尺寸、编码和材料的应用要求。

北美: +52 477 779 1492
 免费电话: 1 800 237 7769
 欧洲、中东及非洲: +41 21 908 01 00
 亚太地区: +852 3160 9800
 拉丁美洲: +52 55 5081 1650

hidglobal.com

ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2013 HID Global Corporation. 保留所有权利。HID、HID 徽标和 ceFLEX 是 HID Global 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他商标、服务标志和产品或服务名称都是其各自所有者的商标或注册商标。2013-02-22-hid-rfid-il-inline-tag-ultra-family-ds-zh-cn

规格

InLine Tag™ Ultra					
		焊接	超薄	超薄焊接	曲线
基础型号编号	6A7980	6A7981	6A7983	6A7984	6A7982
电子特性					
工作频率	865-956 MHz (欧盟、美国、中国)				
芯片类型	Monza 4QT				
内存	128 bit EPC + 96 bit TID + 512 bit 用户内存				
防碰撞	是				
读取距离 (2W 读卡器 ERP, 可用空间)	最远可达 8 米		最远可达 5 米		最远可达 8 米
物理特性					
尺寸	97 × 27 × 15 毫米	105 × 35 × 15 毫米)	97 × 27 × 10 毫米	105 × 35 × 10 毫米	88 × 37 × 14.5 毫米; 450 毫米曲线半径
安装方法	螺钉固定	焊接	螺钉固定	焊接	
螺钉安装孔	5.2 毫米		5.2 毫米		
可固定于	所有表面, 包括金属、塑料、木材				弯曲的金属
外壳材料	PC/ABS 高冲击	PC/ABS 高冲击, 不锈钢环	PC/ABS 高冲击	PC/ABS 高冲击, 不锈钢环	
颜色	潘通蓝 287C (可提供定制颜色)				
重量	16 克	18 克	12 克	14 克	15 克
化学和机械特性					
防水	IP69K, 80°C, 100 巴, 30 秒。16 升/分钟				
可承受暴露于	矿物油、石油、盐雾、植物油; 70°C 时最高 80% 湿度				
环境测试条件	20°C, 100 小时				
震动	IEC 68.2.6 [10 克, 10 到 2000 Hz, 3 轴, 2.5 小时]				
冲击	IEC 68.2.29 [40 克, 18 毫秒, 6 轴, 2000 次]				
撞击	IEC 62262-IK09				IEC 62262-IK08
轴向/径向力	1000 牛, 10 秒				
热特性					
存储	-40° 至 +80°C, 1x1000 小时				
工作温度	-40° 至 +80°C				
抗冲击/抗疲劳性	-40° 至 +85°C, 100 × 5 分钟, 20 秒转换				
其他					
标准	UHF EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C, ISO 17364, DIN 40050-9				
选项	定制浮雕徽标或标签颜色				
保修期	2 年				