超高频柔抗 LED Label

产品简介



UHF 柔抗 LED 发光标签，可在金属表面完美工作，助力物品查询定位的 RFID 应用；标签可打印，并支持各种尺寸订制。通过 RFID 手持机，远距离识读及定位特定编号(EPC)的标签，并远程激活 LED 发光，实现快速查询、定位目标物品，极大提升寻物效率与管理水平！ 抗金属设计，给各种金属物品的 RFID 应用带来便捷!

产品特色

- LED 发光，抗金属与柔性可打印完美结合
- 定 EPC 的 INLAY/标签，LED 指令发光
- 可应用于各种金属物品表面
- 远距识读、高效群读、快速点亮
- 表面平整，支持标签打印机
- 各种天线及标签尺寸，为项目量体裁衣



产品规格

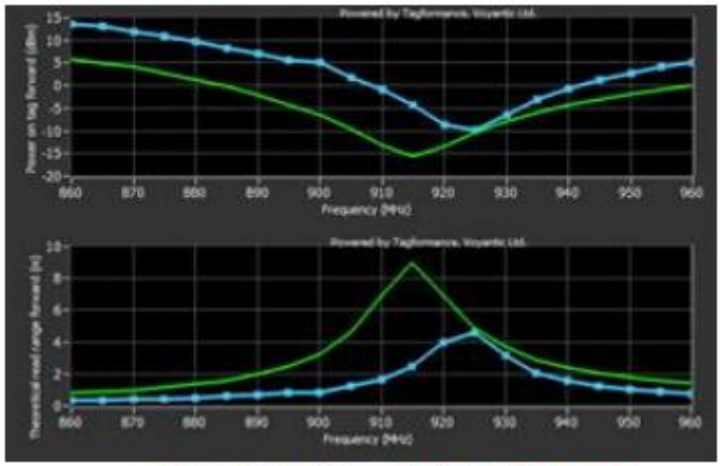
标签尺寸	60×30×1.4mm（可订制）
射频协议	ISO18000-6C，EPCC1G2
RFID 芯片	KX2005XBL
工作频率	840~960MHz
工作模式	无源
存储	EPC：160bits； User：1312bits； TID：96bits
芯片读取灵敏度	-23.5dBm
LED 颜色	绿色、红色

性能测试

使用 2W 手持机测试，将标签置于 150×150mm 金属板上性能如下。

尺寸	LED	读距	点亮距离
30×60×1.4mm	红光	4.4m	1.4m
	绿光	4.8m	1.8m

*不同尺寸的被贴物，实际读距略有不同。



标签置于金属上测试　标签至于空气中测试