



K4545-RFID 抗金属硬质标签

产品概述

迅捷无线 K4545-RFID 抗金属硬质标签是一款远距离工业级别抗金属电子标签，基于 R6-P 芯片开发的超高频 RFID 特种标签。符合 EPC Class 1 Gen 2 标准协议超高频四方形标签，采用工程塑料注塑，通过超声波焊接而成，具有耐高温，耐冲击等特点。工作频率为：860~960MHz，可在全球范围内使用。广泛用于重型机械设备管理，户外车辆、集装箱、叉车管理、托盘货物管理、野外资产管理等。

- ❖ 耐高温耐腐蚀，适应石化等恶劣环境。
- ❖ 适应复杂的安装环境，远距离快速识别。
- ❖ 防水防尘，坚固耐用，应用室内外环境。
- ❖ 超强抗干扰能力，用于金属资产表面性能优异。

应用场景



规格参数

物理参数	
尺寸	45 x 45 x 3.45 mm
外壳材料	PPS 工程塑料
颜色	灰色（蓝色、黄色、红色）
重量	9.0 g
短时耐温（可读）	-40°C to 100°C
工作温度范围	-30°C to 85°C
存储条件	20±5°C， 50±10% RH， 避光保存
防护等级	IP68
RFID 功能	
工作频段	860–960 MHz
标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
芯片	Impinj Monza R6
内存	EPC - 96bits; TID -48 bits; User - N/A;
读取距离（2W ERP）	> 3.5 米
数据存储	> 10 年
擦写次数	100,000 次
应用场景	适用于金属材质表面
其他	
安装方式	螺丝/背胶安装
版面设计	UV 喷印、油墨丝印、激光雕刻、芯片写码等

注:读距距离及性能是实验室中的理论值，实际效果取决于具体应用。

