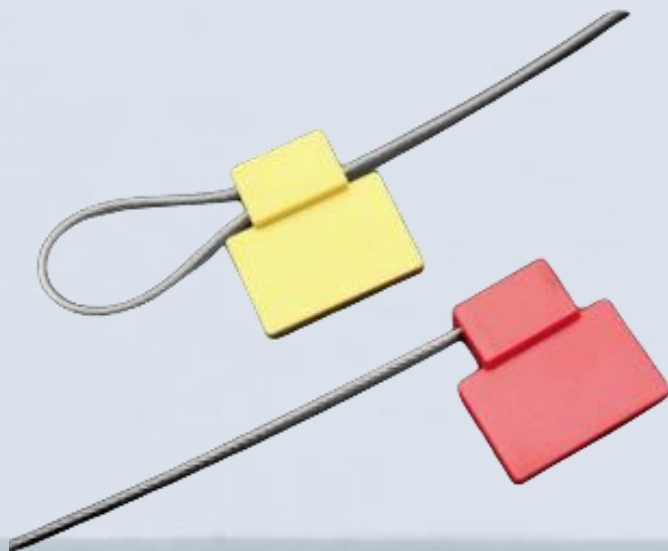




Z4544-RFID 铅封标签



产品概述

迅捷无线 Z4544 RFID 铅封标签广泛应用于物流与运输设施管理、安检、石化设施及轨道交通设施管理、移动通信设施管理、防伪、生物识别、电力资产及设备管理等领域。该产品采用环保型聚苯硫醚（PPS）材料经高温注塑成型制成，PPS 是一种新型高性能热塑性树脂，具备机械强度高、耐高温性好、耐化学腐蚀、绝缘性佳、承载能力强等优点，能有效保护内部芯片。该产品为高频无源非接触式信息存储与读取数据管理标签，抗干扰性强，信息存储容量大，便于日常维护工作及信息采集管理。

- ❖ 耐高温耐腐蚀，适应石化等恶劣环境。
- ❖ 适应复杂的按照环境，远距离快速识别。
- ❖ 大容量存储，支持十万次擦写。
- ❖ 防水防尘，坚固耐用，应用室内外环境。

应用场景



规格参数

物理参数		
尺寸	45 × 44 ×8 mm	
长度（含线环）	285 mm	
钢丝直径	Ø1.8mm（恶劣环境可选 316 材质钢绳）	
外壳材料	ABS	
颜色	黑色（可选红、蓝、绿、白）	
重量	18.0 g	
短时耐温（可读）	100°C 下持续 60 秒仍可正常读取	
工作温度范围	-30°C ~ +85°C	
存储条件	20±5°C， 50±10% RH，避光保存	
防护等级	IP65	
RFID 功能		
工作频段	860–960 MHz	
标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C	
芯片	NXP Ucode 8	Alien Higgs 9
EPC 内存	EPC – 128 bits TID – 96 bits User – N/A;	EPC：96 bits（最高可达 496 bits） User：688 bits;
读取距离（2W ERP）	> 3.5 米（悬挂在物体，非抗金属）	
数据存储	> 10 年	
擦写次数	100,000 次	
应用场景	适用于非金属材质表面	
其他		
安装方式	捆扎卡式安装	
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。

