

TU801 超高频抗金属钻杆标签

抗金属

超高频

性能优异



岳冉 TU801 超高频抗金属钻杆标签是一款专为石油行业开发的超高频高强度金属 RFID 标签，它的设计基于管道运营商、制造商和钻井队对于管道完整性的管理要求，应用于陆上及水下石油钻井作业的钻杆或管道部件追踪。本款电子标签采用方便快速的嵌入式安装方式，保证标签在钻井过程中不会掉落，安全可靠。设计满足钻井过程极其恶劣的环境要求。

行业应用

井下及地面钻杆追踪、水下油管追踪、防喷器和井口应用

产品特点

- 标签符合 EPCglobal Gen2 和 ISO 18000-6C 标准
- 标签胜任高温、撞击和高压同时存在的严苛环境
- 特别设计的方便且可靠的安装方式
- 读取距离达到 3 米
- 标签可以耐受喷砂和高压冲洗

规格参数

支持协议	ISO 18000-6C(EPC Class 1 Gen 2)
频率	902-928 MHz 或 865-868 MHz
芯片	Impinj R6-P
存储	USER 区: 32 bits, EPC: 128 bits, TID: 96 bits
尺寸	ø24.25*8.5mm(+/-0.1)
重量	15.5 g
材质	表面材质 PEEK, 标签材质不锈钢
颜色	默认银色和 PEEK 颜色
读距	达 3 m (金属)
操作温度	-30°C 至 +85°C
应用温度	-30°C 至 +250°C

冲击振动	MIL STD 810-F
耐压性	70MPa
防护等级	IP68
耐化学性	能够承受含有硫化氢的钻井液及液压油的腐蚀
定制服务	写码、表面打码印刷