专注RFID工业标签

OPPD5

石油钻杆电子标签 Atom Series:JT-K24802



石油钻杆工作时由于钻孔过程会产生大量的热量，许多RFID标签受到影响导致失效：标签松掉或被厚泥浆裹住无法读取。对此我公司专门研发一款石油钻杆专用的RFID标签，圆形设计，全不锈钢外壳，当处于旋流、压力、热气、磨蚀和油井里多种化学物质的环境下，标签对钻杆仍具有很强的粘附性。我公司研发的石油钻探的嵌入式 RFID标签比市场上同类标签产品更为耐用、坚固，可承受高温和低温，专门设计为嵌入在钻杆接头的孔中，来跟踪每个单独的管道。

## 功能参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 尺寸: | D24 x 8.2 mm 0.98 x 0.98 x 0.26 in |
| 材料: | 不锈钢 |
| 颜色: | 不锈钢颜色、可定制 |
| 附着方式: | 高品质工业胶 工业环氧树脂 焊接 |
| 重量: | 20g |

## 物理参数：

|  |  |
| --- | --- |
| RFID协议: | EPC Class1 Gen2, ISO18000-6C |
| 频率: | (美标) 902-928MHz, (欧标) 865-868MHz |
| 芯片: | Alien H3 |
| 存储: |  96EPC Bits, extendible to 480 Bits 64 Bit Unique TID 512 Bit User Memory |
| 写入次数: | 100,000次 |
| 功能: | 读/写 |
| 数据保存: | 50年 |
| 金属上读距 (2W ERP) | Up to 1.5m / 4.92 ft （根据不同设备读距有差异） |

## 环境参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 防水等级: | IP68 |
| 储存温度: | -20°C to +250°C -4°F to +482°F |
| 工作温度: | -20°C to +85°C -4°F to +175°F |
| 冲击和振动 | MIL STD 810-F |

## 产品安装示意图：

