

Xplorer Downhole



Xplorer井下标签已通过模拟高温、高压测试，以及在实际油井现场的生存能力和性能（在压力，振动，温度和化学的极端条件下）的验证。其可嵌入的圆形结构专为井下应用牢固无缝嵌入金属结构而设计。



承受高压和振动



快速安装



独特的RF设计



IP68, IP69K



耐高温化学腐蚀



- 陆上和海上石油管道管理
- 井下资产跟踪

[了解更多 >](#)

性能特征

读距（手持机） ¹	可达1米
读距（固定式读写器） ¹	可达1.5米
极化方向	线极化
安装方式	卡式嵌入

1. 基于标准测试方法的性能，性能可能会因环境因素和读写器输出功率而异。

功能特征

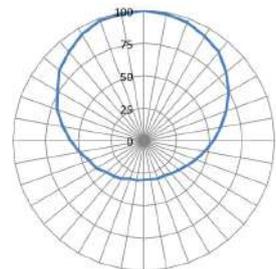
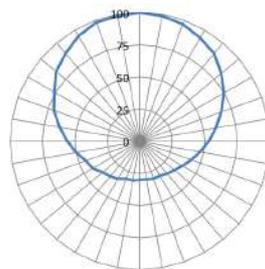
RF 协议	EPC global Class 1 Gen2
频率	902-928 (US) ; 865-868 (EU)
芯片 ¹	Alien Higgs-3
容量 ²	96-EPC bits, 64-bit unique TID, 512-bit 用户区容量
材料	316L不锈钢

1. 根据在一般环境条件下使用的芯片，芯片数据保留长达50年。
2. EPC和用户内存可以重新编程，受密码保护或永久锁定，TID在生产时被锁定并唯一。

辐射模式

水平

垂直



环境特征

工作温度	-40°C to +85°C
应用温度	-50°C to +250°C
耐化学性	可耐受钻井液和液压油，包括硫化氢
IP 等级	IP68, IP69K
抗压强度	13,000 psi (89 MPa)
跌落测试	3 ft (1 m) to concrete/granite
抗震等级	MIL-STD-810G

工业认证标准

RoHS	EU Directive 2011/65/EU
CE	通过
ATEX/IECEX	符合
质保	1 年

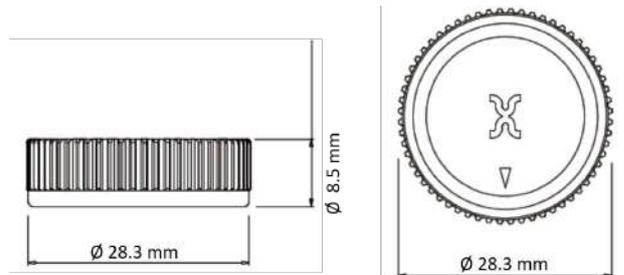
订购信息

X1115-US101-H3	Xplorer Downhole US
X1115-EU101-H3	Xplorer Downhole EU
可选服务	写号/打印/镭射



产品尺寸重量

尺寸(英寸)	ø 1.11 x 0.33
误差	+/- 0.004
尺寸(毫米)	ø 28.3 x 8.5
误差	+/- 0.1
重量	25.4 克



安装说明

1. 使用铣床，在钻杆的连接部分上创建一个大小合适尺寸的平面。
2. 在平面的长边保留倒角以减少钻孔过程中的磨损。
3. 用钻孔机在平面中心钻一个推荐直径和深度在盲孔。
4. 清洁孔。
5. 将Xplorer标记的一面朝上放在资产上的孔附近。为了获得最大读取范围，标记必须指向较长的金属表面侧。
6. 使用手动压力机或钻床压力机等压机，将敲打工具卡入压机中。
7. 将敲打工具对齐资产和Xplorer。
8. 用力敲击Xplorer，直到标签表面在管道表面0.5毫米以下。

关于Xerafy

Xerafy设计和制造世界上最坚固耐用的RFID标签，为航空，石油和天然气，汽车，医疗保健和制造业中的工业物联网应用提供动力。

产品咨询: sales@xerafy.com

新加坡 | 中国 | 美国 | 英国

[访问网站 >](#)