

网址：www.89-china.com

全国免费咨询热线：400-618-0588

PCM+地下管道检测仪

概述：

配合其新型高性能发射机，即使管道在与其它金属物质接触，或有干扰，或管道拥挤的情况下，PCM+都可以方便准确的对管道进行定位，并绘制管线图，最远探测距离可以达到 19 英里。同时提供 PCM 电流 (ACCA) 和梯度电压 (ACVG) 的同步检测。操作者不需完成“电流跨度”，不需手工计算，就可以确定沿管道传播的 CP (阴极保护) 电流，虚假指示大大减小，因此能最大限度减少不必要的开挖。配合 A 字架使用，可将防腐层破损点定位在一米以内。

用途：

对管道路由定位、测深。

对管道外防腐层破损状况评估。

对管道外防腐层破损点定位。

对重要管道进行定期跟踪检测。

对新设管道防腐层施工质量验收。

对主管道上分支输油管进行检查。

对管道阴极防腐保护效果评估。

查找和其他结构的搭界、查找破损的密封接口

技术指标：

1. PCM+ 接收机

注意：除非 PCM 被施加 CD 频率，电流方向 (FF) 箭头只有在 PCM 测量时显示，定位模式时不显示。.

1.1 测绘模式：

ELF (甚低频) 最大范围 4Hz + 98Hz/128Hz

ELCD (甚低频) 电流方向 (4Hz + 8Hz) CD + 98/128Hz

LFCD (低频) 电流方向 (4Hz + 8Hz) CD + 512Hz/640Hz

1.2 定位模式:

探测电力线上的 50Hz/60Hz

CPS 探测 CP 发射机整流器上 100Hz/120Hz 微波电流

8kHz 电池供电发射机的标准定位频率

1.3 技术参数

动态范围: 140dB

选择性: 120dB/Hz

发射机工作范围: 30km (19 miles)

深度探测精度: 3 米 2.5% (10 英尺); 10 米 (条件良好) $\pm 5\%$

电流精度: $\pm 2.5\%$

定位精度: 深度的 $\pm 2.5\%$

重量: 3.3kg (7.2 磅)

电池: 2 节 D 型 (碱性或镍铬电池)

环境: IP54

认证: 蓝牙 CE 认证

2. PCM-Tx 发射机

2.1 测绘模式:

ELF (甚低频) 最大范围 4Hz + 98Hz/128Hz

ELCD (甚低频) 电流方向 (4Hz + 8Hz) CD + 98/128Hz

LFCD (低频) 电流方向 (4Hz + 8Hz) CD + 512Hz/640Hz

2.2 技术参数:

*4Hz 测绘电流始终存在如果在拥挤区域需要进行故障查找, 操作者可以选择定位

频率和电流方向频率

壳体结构: 高抗冲击工程塑料

重量 t: 15.2kg (34 磅)

尺寸: 47 x 37 x 19cm (18.5 x 14.5 x 7.5 英寸)

环境: NEMA 3R 和 IP55-开盖

NEMA 6 and IP67-关闭状态

认证: CE 认证

上海巴致实业有限公司