**先进设备介绍**

**高科技检验检测设备——SCM杂散电流检测仪**

省院拥有的SCM杂散电流检测仪能够检测埋地管道中杂散电流分布状况，无需与管道连接，在地面就可快速评估管道中的杂散电流。

**适用范围**

SCM杂散电流检测系统，是评定埋地管线受杂散电流电性干扰的安全有效的检测手段。SCM能够判定管道中杂散电流分布状况，精确定位干扰电流的流入/流出点，评定干扰的危害模式。特别是检测城市轨道交通的直流供电系统电流泄露对周边管道的动态干扰极为有效，可方便快捷地查找干扰源。可测量因其它并行管道的阳极地床、有轨电车、高压线或电镀厂等引发的杂散电流。数据记录功能可连续记录48小时检测数据，通过软件可分析、处理检测数据。

**功能特点**

1快速评价管道中流动的杂散电流；

2测定受杂散电流干扰的管段，精确定位管道杂散电流的流入流出点；

3测定杂散电流的大小和方向；

4辨别杂散电流的干扰源；

5查找阴极保护故障。

（资料提供：省院压力管道检验中心 高辉 刘晓旭 省院科技与装备管理中心 刘翠梅）

 

