

IPL 瞬时电位记录仪

天津市嘉信技术工程公司结合多年从事管道杂散电流检测的工程经验，并根据管道检测需要研发出了管道瞬时电位记录仪 IPL。它可长时间、精确记录管道上瞬时管地电位、管道周围地电位梯度的变化以及管道上的交流电压，可准确地描绘出杂散电流对管道造成的影响，评定杂散电流干扰强度。配合嘉信公司自主研发的杂散电流记录仪 SCL，能够更方便快捷地检测动态杂散电流。

系统特点



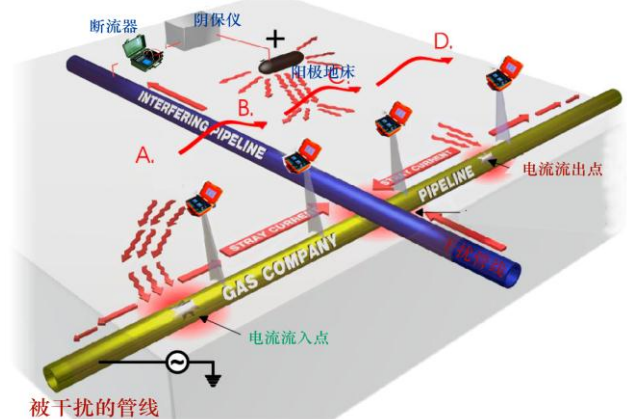
- 管地电位、电位梯度和交流电压同步测量
- 48 小时超长记录时间，支持外接电源供电
- 超高输入阻抗，采集数据精度可达 0.1mV
- 最大可支持 200V 量程的交流电压测量能力
- 手持操控终端，实时显示各通道检测数据
- 通用 SD 卡存储方式，断电保护数据防丢失
- 过压保护电路设计，有效避免强信号冲击

技术规格

检测功能	管地电位、交流电压及电位梯度	数据显示	LED 屏幕，支持省电模式
检测精度	电位梯度：0.1%+0.1mV 管地电位：0.1%+1mV 交流电压：1%+0.1V (RMS)	量程范围	电位梯度：-10V ~ +10V 管地电位：-20V ~ +20V 交流电压：0V ~ 200V (RMS)
采样频率	采集频率高达 40Hz	通讯方式	无线蓝牙，高速通讯
软件	专业数据分析及控制软件	记录媒介	通用 2GB 存储卡
电源	12V 10.4Ah 可充电式锂电， 工作时间 > 48 小时	工作温度	-20°C ~ +50°C
		尺寸	L410*W319*H204mm
外壳	ABS 工程塑料	重量	5.8Kg

检测应用方法

在可能存在动态杂散电流或静态杂散电流管道路由上，使用多套 IPL/SCL 在同一段时间内连续检测管道杂散电流、管地电位、地电位梯度和管道交流电压的变化，应用专业的数据分析软件对检测数据进行分析、评定杂散电流的大小、方向及严重程度，为干扰治理提供技术数据支持。



天津市嘉信技术工程公司



华苑产业园区(环外)海泰南道 18 号 8 号楼
电话:(022)2325 3315、8375 0133
传真:(022)2328 0591
邮编:300384

河西区晶采大厦 2 号楼 408 室
电话:(022)2302 4918、2302 4968
传真:(022)2325 3067
网址:www.geniustch.com.cn