

# SCM 杂散电流测绘仪

英国雷迪公司的 SCM 检测系统，是评定埋地管线受杂散电流电性干扰的既安全又经济的检测手段。SCM 能够检测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和部位。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。数据记录功能可连续测量 48 小时数据，配合嘉信公司专业中文软件可同时浏览分析多达 16 个检测曲线。

## SCM 功能特点

- 快速评价从地表至管线间的杂散电流
- 测定出受杂散电流影响的管段
- 精确定出管道上杂散电流的流入点和流出点
- 测定杂散电流的大小和方向
- 辨别杂散电流的干扰源
- 查找阴极保护的故障
- 配合智能探针可以有效消除抗干扰
- 144 小时数据记录容量及文件管理功能



## SCM 特性说明

- ◆ 支持 COM、USB 接口与电脑的连接
- ◆ 使用笔记本电脑进行控制和实时监测
- ◆ 配置嘉信公司专用中文分析软件
- ◆ 能与 4 台智能中断器配合使用，同时测定信号源，最多可分辨 4 个干扰源
- ◆ 长达 48 小时的连续测量的电池容量

## SCM 技术规格

**检测方式：**可同时测量管中电流和管-地电位

**检测精度：**

方式	灵敏度	最大测深
中断器方式	20mA@1m	4m@100mA
杂散电流	10mA@1m	4m@100mA

**数据记录：**144 小时 32/128MB 的智能存储卡

**数据显示：**即时检测数据阅读器，存储数据阅读器及分析浏览软件

**电脑系统：**win9x, XP 或更新的操作系统  
1 个串行接口，智能读卡器

**传感器：**4 个磁通门探头

**电 池：**铅酸电池，在 20℃ 环境及间歇使用的条件下可以提供 48 小时使用时间

**特性及构造：**全天候使用的铝质外壳

**重 量：**9.3Kg **全重：**大于 20Kg

**操作温度：**-20℃—+50℃

**尺 寸：**124cm(长)\*28cm(宽)\*20cm(高)

**标 准：**符合欧洲标准 EMC 89/336/EEC

美国 15.103 之 FCC 规定

**强 度：**通过 1m 高的落地冲击测试



## 天津市嘉信技术工程公司

联系人:刘经理  
手 机: 15202255531

邮 箱: [15202255531@163.com](mailto:15202255531@163.com)  
地 址: 华苑产业园区(环外)海泰南道 28 号 C6-201