

直埋管道查漏 龙州管道查漏 团信科技

产品名称	直埋管道查漏 龙州管道查漏 团信科技
公司名称	广西团信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南宁市秀灵路81号东博国际五金机电城A7栋9号
联系电话	13878884520

产品详情

管道查漏服务

几种测试方法的比较

近几年，笔者在四川龙——苍线、工——自线、泸——威线、申——倒线等多条管道涂层及阴极保护有效性检测方面，管道漏水查漏，对上述几种方法进行了比较，发现各种涂层缺陷检测技术都是通过管道上加载直流或交流信号来实现的，不同的仅是在结构上、性能上、功用上的差异。

每种方法各有侧重，在对涂层综合性能评价方面均具有一定说服力，但各有利弊。

为克服单一检测技术的局限性，现场检测中笔者发现综合几种检测方法对涂层缺陷进行检测，可以弥补各项技术的不足。对于由阴极保护的管道，可先参考日常管理记录中（P/S）的测试值，专业管道查漏测漏公司，然后利用CIPS技术测量管道的管地电位，所测得的断电电位可确定阴极保护系统效果，在判断涂层可能有缺陷后，利用DCVG技术确定每一缺陷的阴极和阳极特性，后利用DCVG确定缺陷中心位置，用测得的缺陷泄漏电流流经土壤造成的IR降确定缺陷的大小和严重性，以此作为选择修理的依据。

对于未事假阴极保护的管道，可先用PCM测试技术确定电流信号漏失较严重的管段，然后在PCM使用的“A”字架或皮尔逊检测技术涂层破损点，确定涂层破损大小。PCM测试技术也可用于具有阴极保护的管道，其检测精度略低于DCVG技术。

由于所有涂层检测技术均是在管道上施加电信号，因此各种技术均存在一些不足，对某些涂层缺陷无法查找，如部分露管涂层破损处管体未与大地接触，信号因不能流向大地形成回路，只能通过其他手段查找；因屏蔽作用，不适用于加套管的穿越管线；所有技术均不能判定涂层是否剥离。

管道查漏服务

皮尔逊监测技术 (PS)

该技术是用来找出涂层缺陷和缺陷区域的方法，直埋管道查漏，由于不需阴极保护电流，只需要将发射机的交流信号 (1000 Hz) 加载在管道上，因操作简单、快速曾广泛使用与涂层监测中。

但检测结果准确率低，以受外界电流的干扰，不同的土壤和涂层段组都能引起信号的改变，判断是缺陷以及缺陷大小依赖于操作员的经验。

3. 密间距电位测试技术 (CIS、CIPS)

密间距电位测试 (Close Interval Survey) 和密间距极化电位 (Close Interval Potential Survey) 监测类似于标准管/地电位 (P/S) 测试法，其本质是管地电位加密测试和加密断电电位测试技术。

通过测试阴极保护在管道上的密集电位和密集化电位，确定阴极保护效果的有效性，并可间接找出缺陷位置、大小，反映涂层状况。该方法也有局限性，其准确率较低，龙州管道查漏，其准确率较低，依赖于操作者经验，易受外界干扰，有的读书误差达200 ~ 300 mV。

标准管/地点位检测技术 (P/S)

该技术主要用于监测阴极保护效果的有效性，采用万用表测试接地CU/CuSO₄电极与管道金属表面某一点之间的电位，通过电位距离曲线了解电位分布情况，用以区别当前电位与以往电位的差别，还可通过测得的阴极保护电位是否满足标准衡量涂层状况。

该法快速、简单，现仍广泛用于管道管理部门对管道涂层及阴极保护日常管理及监测中。

直埋管道查漏-龙州管道查漏-

团信科技由广西团信科技有限公司提供。广西团信科技有限公司 (www.txkj.com) 是广西南宁,排水系统的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在团信科技领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创团信科技更加美好的未来。