

S-1埋地管道腐蚀度测试仪

产品名称	S-1埋地管道腐蚀度测试仪
公司名称	北京中诚嘉仪科技有限公司
价格	68000.00/套
规格参数	用途:埋地管道腐蚀速度测试 代理:北京中诚嘉仪
公司地址	清河二街133号商务楼303室
联系电话	18910127815

产品详情

S-1埋地管道腐蚀速度测试仪

--快速测量管道腐蚀残余壁厚和使用年限

S-1埋地管道腐蚀速度测试仪的简介

S-1埋地管道腐蚀速度测试仪可以在非开挖情况下快速测量埋地管道的腐蚀速度和腐蚀程度。S-1埋地管道腐蚀度测试仪任何人都可以简单上手操作、能够快速测量出埋地管道金属本体的腐蚀情况，为埋地管道的维护和检修提供有效的依据。

S-1埋地管道腐蚀速度测试仪的测试原理

S-1埋地管道腐蚀速度测试仪是在不挖开埋地管道的情况下，通过通电棒对发生了电化学腐蚀的管道施加电压（1.5V、3V或6V），然后再测量管道在施加电压前后的管地电位的变化和测试电流，最终通过推算出腐蚀点的通电变化值（通电变化值越小，通过电流越大，腐蚀程度越高）来判断被检测管道的腐蚀速度和腐蚀程度。根据日本的国家标准，所测量的通电变化值小于10欧姆时，表明腐蚀点的腐蚀比较严重，需要及时制定维修对策；所测量的通电变化值大于等于10欧姆时，表明存在轻微的腐蚀或无腐蚀，不需要进行维修或维护。

S-1埋地管道腐蚀速度测试仪的性能特征

- S-1内置先进CPU，数字显示，快速测定；
- 快速测量埋地管道的管地电位值、通电电位值、通电电流值、通电变化值和腐蚀速度；

读取基本测定值后，通过简单的输入埋设后经过年数等的计算式，可以计算埋设管道的剩余使用年数；

- 通过埋地管地的原始资料，可计算出腐蚀点的腐蚀深度和管道剩余壁厚。

S-1埋地管道腐蚀速度测试仪的技术规格及参数

电位	测量范围	0 ~ ± 8000mV
	显示方式	液晶数字表示 (mV)
通电测试	施加电压	1.5V、3V、6V (标准值)
	电位测量范围	0 ~ ± 8000mV
	电流测量范围	0 ~ 120mA (最大值)
	显示	液晶数字表示 (管地电位、通电电位、通电电流、通电变化、腐蚀速度)
导通测试	导通测试	0 ~ 2.00K 、 0 ~ 60mA (最大值) 端子间电压：约6V、约40 以下时蜂鸣音
常规	0位调整	自动调整
	电池电压	电池电压较低时LED闪烁
	电源	6节干电池
	使用温度范围	0 ~ 40
	精度	± 5% ± 2dgt. (导通测试除外)
	主机尺寸	118x176x65mm
	主机重量	约580g

S-1埋地管道腐蚀速度测试仪的配置清单