

土壤腐蚀评价系统

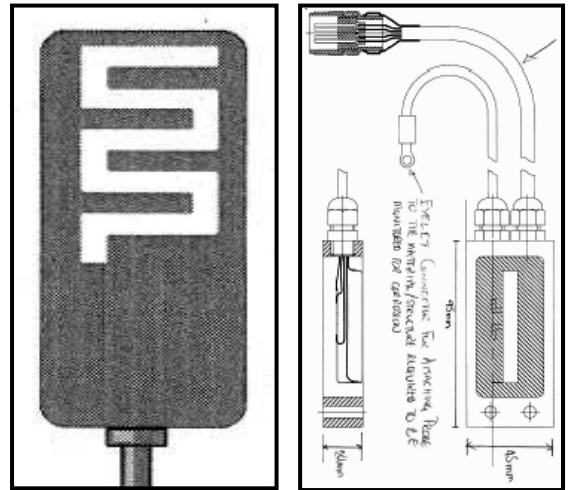
cormon

探针适合于埋置在土壤中

可以连接在阴保体上

土壤探针

土壤探针常用于检测管道的阴极保护效果。土壤探针运用电阻测量原理，通过测量埋在土壤中的探针上敏感元件的损失量来测量土壤对金属的腐蚀情况。该探针可以被连接在阴极保护上，与直接放置在土壤中的探针对比，可以反映出阴保效果。



不带阴保线的土壤探针

带阴保线的土壤探针

监测仪器

土壤腐蚀评价系统采用了 DCU3-ER 电阻腐蚀监测仪。ER 电阻技术是一种测量金属损失稳定可靠的方法，它通过把被腐蚀样本与不腐蚀的样本，或与同金属的参考保护元件的电阻相比较而得出结果。样本的金属损失会改变电阻，从而可以计算出金属损失量。DCU3 仪器充分利用了 Cormon 公司最新的高性能电子元件和微处理器的能力来提供稳定的性能。

系统参数：

适用温度：不超过 150°C

适用压力：不超过 25MPa

敏感元件厚度：不超过 1mm

敏感元件材质：多种材质可选择

测量精度： 10^{-4} 敏感元件厚度

防护等级：IP65

数据储存容量：4000 个

传输接口：RS485

