

RF-IT绝缘子测试仪

产品名称	RF-IT绝缘子测试仪
公司名称	北京中诚嘉仪科技有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	用途:绝缘子测试仪 独家代理: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

RF-IT地上管线绝缘接头测试仪

——RF/IT绝缘接头测试仪

RF-IT地上管线绝缘接头测试仪的简介

RF-IT地上管线绝缘接头测试仪是由美国TR公司研发，用于快速测试绝缘法兰、绝缘接头的绝缘性能。RF-IT是一款用于测试地上管线绝缘体性能的高灵敏度仪表，而且还可以用于测试法兰螺栓是否短路。使用RF-IT地上管线绝缘接头测试仪能够确定失效点的准确位置，并且仪器可以发出一种可以听得见的“哗哗”声。当靠近失效点时，设备的“哗哗”声会变得更快，与此同时，LCD屏上的滑尺会从左向右移动。RF-IT地上管线绝缘接头测试仪已经广泛应用于国内外绝缘法兰和绝缘接头有效性测试，成为埋地管道ECDA有效性评估必不可少的设备之一。RF-IT地上管线绝缘接头测试仪和CE-IT埋地管道绝缘法兰测试仪配套使用，可以解决所有法兰、接头的绝缘性能测试。

RF-IT地上管道绝缘接头测试仪（RF/IT绝缘接头测试仪）的功能特征RF-IT绝缘子测试仪

- 快速检测管道上各种绝缘接头或绝缘法兰的绝缘性能是否失效；
- 快速检测法兰螺栓的短路；
- 内置带通滤波，可避免阴保电流和其它交直流的干扰；
- 具备自动关机功能，无操作后10分钟自动关机；
- 直观显示，以百分数方式显示绝缘体的有效性；

- 已经进行工厂标定，现场无需任何调整和设置。

RF/IT地上管道绝缘接头测试仪（RF/IT绝缘接头测试仪）的技术原理：RF-IT绝缘子测试仪

RF-IT地上管线绝缘体性能测试仪的技术原理是采用音频技术：首先音频信号通过其中一个探头施加到管线的一侧，然后使用另一个探头来接收该音频信号；如果被接收的信号和发射的信号一样强，则说明被检测管线已经短路。

TR-RF-IT地上管线绝缘体性能测试仪的内置带通滤波可以滤掉高于和低于221KHz的所有频率信号，这样就可以检测已经施加阴极保护或其它感应、强制电流等信号的管线。声明一点，因为TR-RF-IT地上管线绝缘体性能测试仪使用音频信号来测量绝缘体的有效性，所以测量结果不能以欧姆值（Ohms）表示。

RF/IT地上管道绝缘接头测试仪的设备介绍：RF-IT绝缘子测试仪

TR-RF-IT地上管线绝缘体性能测试仪采用电池供电，可分开的探头用于横穿绝缘体进行电接触。TR-RF-IT地上管线绝缘体性能测试仪已经进行过工厂校准，所以在检测现场无需进行任何调整。

按面板上的“红色”按钮后设备就可以开机，再按一次就可以关机。如果仪器没有使用手动关机的话，那么10分钟后可以自动关闭。如果仪器在使用过程中出现异常，首先需要查看的就是“开/关”按键。安装在里面的时间器可以在操作者忘记关机的时候进行自动关机来节省电量。

使用RF-IT地上管道绝缘接头测试仪对单一管线式绝缘体的绝缘性能检测

将黑色探头放置到管道绝缘体的一侧，并保证与金属管道进行电接触；将具有柔性电缆的红色探头放置到管道绝缘体的另一侧，并保证与金属管道进行电接触。

如果绝缘体是“短路”的（即低电阻），则LCD屏幕的显示将降低到0（即仪表的左侧）；如果LCD屏的读数为100%，即到达屏幕的右侧，则绝缘体的绝缘性能相当好；如果LCD屏的读数在这两个极限值之间，则表明绝缘的程度级别；读数越低，则绝缘体的电阻越低，说明绝缘效果越差。