

KODIN 7DJ50 土工膜泄漏检测仪

使用说明

KODIN 7DJ50 土工膜（HDPE 防渗膜）泄漏检测仪使用说明

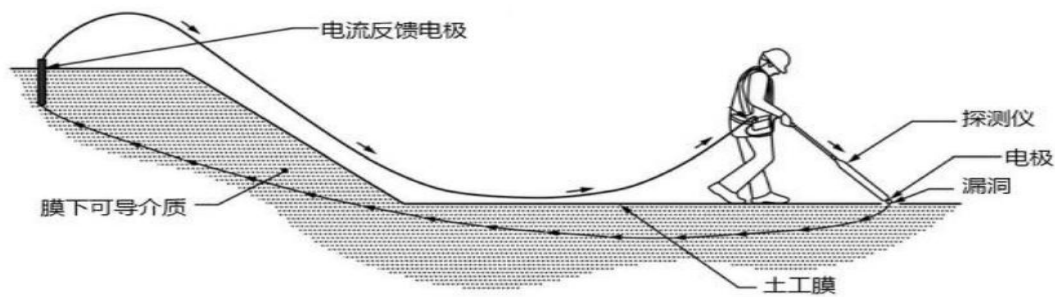
一、仪器特点：

KODIN 7DJ50 土工膜（HDPE防渗膜）泄漏检测仪为高压仪器，是用于检测外漏土工膜（HDPE防渗膜）表面完整性的检测设备，能识别由运输，安装过程以及土工膜维护引起的损坏点。

符合标准：重有色金属冶炼工程防渗技术标准YS/T 5041-2024

二、基本原理：

KODIN-7DJ土工膜（HDPE防渗膜）泄漏检测仪是通过对各种导体上的防腐层表面加一定量的脉冲高压，如因土工膜（HDPE防渗膜）过薄，或有漏气针孔，当脉冲高压经过时，就形成气隙击穿而产生火花放电，同时给报警电路送去一脉冲信号，使报警器发出声音报警，从而达到对土工膜（HDPE防渗膜）检测的目的。





土工膜（HDPE 防渗膜）大规模全面检测电火花法：适用 KODIN-7DJ 土工膜（HDPE 防渗膜）泄漏检测仪，利用蓄电锂电池，脉冲高压原理通过对土工膜（HDPE 防渗膜）表面施加 5~50KV 的高脉冲电压，探极在土工膜（HDPE 防渗膜）表面探扫，如无火花或报警声视为漏点合格，出现火花或报警声部位说明有漏洞。

三、仪器指标

电压输出范围	1.0-50KV
电压输出精度	± (0.1KV+5%读数)
漏点计数	最大999
灵敏度	可调节
关机方式	手动关机或自动关机
电池规格	12.6V 4400mAH

四、仪器前面板使用说明：

1. “ON” 键，为开机键
2. “OFF” 键，为关机键
3. “CLR/ESC” 键为清除和退出键
4. “” 键为增加键和菜单上调整键
5. “” 键为减少键和菜单下调整键
6. “MENU/ENTER” 键为菜单和确定键。

五、仪器后面板使用说明：

1. Eartjh lead： 用于连接接地线。
2. Charger connector 仪器充电口：用于连接充电器给主机充电。
3. High voltage 高压输出端口：用于连接检测探杆连接电缆。
4. 灵敏度调节旋钮：用于调节仪器报警灵敏度。
5. Fuse： 保险丝

六、操作方法：（HDPE膜上不能有积水杂物，保持清洁干燥）

1. 连接好接地线（将接地线一端接主机接地座，另一端与被测物基体良好接触），连接好高压探棒的连接杆和连接电缆，选着合适的探刷并固定好。
2. 按开机键，仪器正常开机，根据HDPE膜和厚度选择合适的检测电压，悬空高压探刷，调节仪器灵敏度调节旋钮，使灵敏度旋钮处于仪器刚好不报警的临界点。
3. 调节完毕，用探极探测查扫有实际孔洞的HDPE膜，远离孔洞时仪器无火花无报警，靠近孔洞时有火花或连续报警声，视为探测灵敏度合适，即可进行施工检测。
4. 把高压探极贴在HDPE膜表面匀速探测查扫，当仪器报警时立即停止并反复检测该位置，找出泄漏点并做标记，如果仪器没有火花或报警，说明没有破损点视为合格。

七、电源

1. KODIN 7DJ50 土工膜泄漏检测仪由可充电锂电池供电，使用过程中电池电量提示符会显示在测量界面的右上角。电量显示5格表示正常满电状态，电量显示0格表示电池欠电。虽然电池电压较低时不会造成错误的测量结果，但是电池长时间欠电容易损伤电池，此时应及时充电。

2. 充电

将充电器**输出插头**连接至主机后端标注“Charger Connector”的插座上，充电器**输入插头**连接至交流电源插座。充电器指示灯为红色表示正在充电，充满后变为绿色

附件：装箱清单

(1)	KODIN 7DJ50土工膜泄漏检测仪主机	1台
(2)	高压测试杆	1支
(3)	探刷	2支
(4)	背带	1个
(5)	保险丝	2支
(6)	接地线	1根
(7)	充电器	1个
(8)	使用说明书	1份
(9)	仪器保修卡 合格证	1份
(10)	接地棒	1个
(11)	强磁	1个
(12)	仪器箱	1个

注：可根据用户要求订做各种规格的探刷。

山东锐智科电检测仪器有限公司

总部地址：山东济宁高新区接庄街道济东矿外路 6 号

电话：0537-2882840(山东)、010-51299466(北京)、

021-65201012(上海)

网址：www.kedianyiqi.com

邮编：272000