

透水试验装置 Water permeability test device

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的透水试验装置主要用于额定电压 35kV ($U_m=40.5kV$) 电缆金属套或绝缘层的透水性能, 以确保电缆在敷设和使用过程中不会因透水而导致性能下降或损坏。通过模拟电缆在特定条件下的透水情况, 观察并记录透水现象, 从而评估电缆的透水性能。

二、透水试验装置参数

框架材料	/	铝合金型材
透水管长度	mm	500mm
水头箱直径	mm	$\Phi 100mm$
水头箱高度	Mm	1000mm
测试筒材料	/	透明亚克力
测试筒内径	mm	$\Phi 90$ 、 $\Phi 110$ 、 $\Phi 130$ 、 $\Phi 150$
测试筒壁厚	mm	$\geq 10mm$
测试筒长度	mm	$\geq 1000mm$
注水管高度	mm	$\geq 1000mm$
排气管(带手阀)高度	mm	$\geq 1000mm$

三、透水试验装置注意事项

安全第一: 在进行电缆透水试验时, 应严格遵守安全操作规程, 确保人身和设备的安全。

准确测量: 为确保试验结果的准确性, 应选用高精度的测量仪器和设备, 并严格按照试验标准进行测量。

合理设置试验条件: 根据电缆的实际使用环境和要求, 合理设置试验条件, 如水温、水压等。

及时处理数据: 对试验过程中收集到的数据进行及时处理和分析, 以便及时发现问题并采取相应的措施。

参考网址: <http://www.simingte.com/tssyzz.htm>