

# 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 (Um=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	Φ 100mm
水头箱高度	Mm	1000mm
测试筒材料	/	透明亚克力
测试筒内径	mm	Φ 90、Φ 110、Φ 130、Φ 150
测试筒壁厚	mm	≥10mm
测试筒长度	mm	≥1000mm
注水管高度	mm	≥1000mm
排气管（带手阀）高度	mm	≥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>