

# 云龙区电阻管泄漏电流试验-连接导线绝缘强度试验

产品名称	云龙区电阻管泄漏电流试验- 连接导线绝缘强度试验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

## 产品详情

### 试验方法

#### (1) 连接导线绝缘强度试验。

导线拉直后放在盛有电阻率小于 $100 \Omega \cdot m$ 的水或自来水的金属盆中，导线两端的350mm露出水面，在导线与金属盆之间施加规定的电压。以 $0.1kV/s$ 的恒定速度逐渐加压到达规定电压后，保持5min，未击穿即通过。

#### (2) 绝缘部分工频耐压试验。

试验电压加在核相棒的有效绝缘部分，试验方法与3.1.1节相同。

#### (3) 电阻管泄漏电流试验。

将核相棒的电极接至试验变压器的高压端，其连接导线的出口经毫安表接地，施加额定电压。如泄漏电流小于或等于2mA即通过试验。

#### (4) 动作电压试验。

将核相器的一个电极接至试验变压器的高压端，核相器的另一个电极接地，逐渐升高电压，如动作电压达到0.25倍额定电压即通过试验。高压核相器的连接导线绝缘强度、绝缘部分工频耐压、电阻管泄漏电流和动作电压4项试验全通过即合格。

### 4.3.2 预防性试验存在的问题

有的仅作核相器的绝缘杆工频耐压试验，未作连接导线绝缘强度、电阻管泄漏电流、动作电压试验；很多单位对无线式的高压核相器未作动作电压试验。

## 5 结束语

综上所述，加强对电力安全工器具的预防性试验的研究分析，对于其良好效果的取得有著十分重要的意义，因此在今后的过程中，应该加强对其关键环节与重点要素的重视程度，并注重其具体实施措施与方法的科学性。