

UDC 677.73;621.317  
K 13



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3048.16—94

---

## 电线电缆电性能试验方法 表面电阻试验

Test methods for determining electrical properties of electric cables and wires  
Surface resistance test

1994-05-19 发布

1995-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 电线电缆电性能试验方法 表面电阻试验

GB/T 3048.16—94

Test methods for determining electrical properties of electric cables and wires  
Surface resistance test

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了表面电阻试验的试验设备、试样制备、试验步骤及试验结果与计算。

本标准适用于测量电线电缆的表面电阻,其测量范围为  $10^5 \sim 10^{15} \Omega$ 。

试样的条件化处理环境和测试环境与本标准不同时,其测试结果与按本标准规定的环境所测得的结果不能比较。

电线电缆电性能试验的一般要求、定义及试验设备的定期校验要求规定在 GB/T 3048.1 中。

### 2 引用标准

GB/T 3048.1 电线电缆电性能试验方法 总则

### 3 试验设备

#### 3.1 试验箱

3.1.1 试验箱如图 1 所示,应为透明的玻璃或有机玻璃器皿。箱盖与箱体必须很好地密闭,箱体的尺寸应能保证试样不与箱体的任何一面相碰。

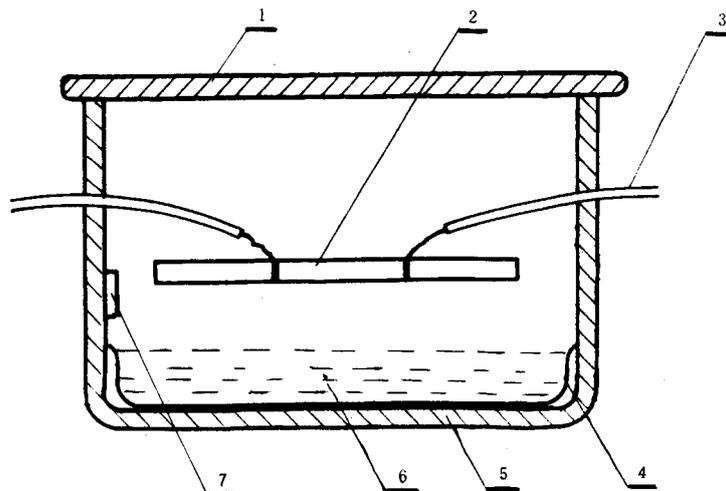


图 1 表面电阻试验箱示意图

1—箱盖;2—试样;3—引接线;4—搪瓷盒;5—箱体;  
6— $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  饱和水溶液;7—湿度计