

UDC 677.73;621.317  
K 13



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3048.1—94

---

## 电线电缆电性能试验方法 总 则

Test methods for determining electrical properties of electric cables and wires  
General

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  
总 则

GB/T 3048.1—94

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

1994年12月第一版

\*

书号:155066·1-30112

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

# 中华人民共和国国家标准

## 电线电缆电性能试验方法 总 则

GB/T 3048.1—94

代替 GB 3048.1—83

Test methods for determining electrical properties of electric cables and wires  
General

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了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。

本标准适用于各种电力电缆和电气装备用电线电缆的电性能试验。

根据有关电线电缆标准规定,GB/T 3048.2~3048.16规定的各项试验方法,也适用于其他电线电缆及材料的类似性能试验。

凡试验方法中未规定的试验条件,均应在产品标准中规定。

电性能试验方法,除明确规定对元件者外,首先是作为型式试验用的,除非产品标准中另有规定,抽样试验和例行试验也应采用。

### 2 引用标准

GB/T 3048.2	电线电缆电性能试验方法	金属导体材料电阻率试验
GB/T 3048.3	电线电缆电性能试验方法	半导体橡塑材料体积电阻率试验
GB/T 3048.4	电线电缆电性能试验方法	导体直流电阻试验
GB/T 3048.5	电线电缆电性能试验方法	绝缘电阻试验 检流计比较法
GB/T 3048.6	电线电缆电性能试验方法	绝缘电阻试验 电压-电流法
GB/T 3048.7	电线电缆电性能试验方法	耐电痕试验
GB/T 3048.8	电线电缆电性能试验方法	交流电压试验
GB/T 3048.9	电线电缆电性能试验方法	绝缘线芯工频火花试验
GB/T 3048.10	电线电缆电性能试验方法	挤出防蚀护套火花试验
GB/T 3048.11	电线电缆电性能试验方法	介质损失角正切试验
GB/T 3048.12	电线电缆电性能试验方法	局部放电试验
GB/T 3048.13	电线电缆电性能试验方法	冲击电压试验
GB/T 3048.14	电线电缆电性能试验方法	直流电压试验
GB/T 3048.15	电线电缆电性能试验方法	绝缘线芯直流火花试验
GB/T 3048.16	电线电缆电性能试验方法	表面电阻试验

### 3 实现规定的目的

本标准在各试验方法中给出了温度、湿度环境条件和环境条件处理的规定,实现这些规定的主要目的是:

- a. 使试验结果具有较好的重复性和可比性;