

UDC 677.73;621.317
K 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 3048.7—94

电线电缆电性能试验方法 耐电痕试验

Test methods for determining electrical properties of electric cables and wires
Tracking 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
耐 电 痕 试 验

GB/T 3048.7—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:155066·1-30118

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 耐电痕试验

GB/T 3048.7—94

代替 GB 3048.7—83

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

1 主题内容与适用范围

本标准规定了耐电痕试验的试验设备、试样准备、试验步骤和试验结果及计算。

本试验方法用于测试电线电缆耐受过在污秽条件下因表面漏电引起电痕迹而造成损坏的能力。

不按本标准规定的污秽条件得出的结果,不能同按本试验方法所得试验结果相比较。

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

测量系统的接线原理图如图 1。

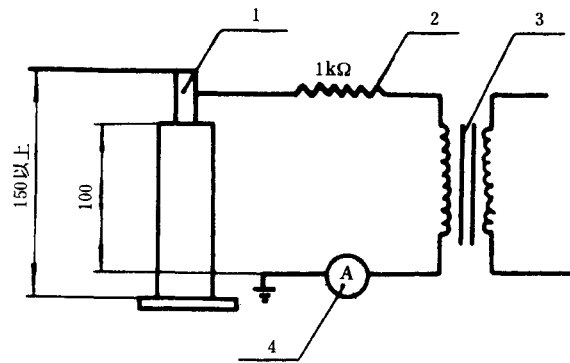


图 1 测量系统接线原理图

1—试样;2—保护电阻;3—试验变压器;4—电流测量仪表

3.1 电压试验装置

试验变压器:50 Hz,高压输出不低于 4 kV,当输出电压为 4 kV 时电流不小于 0.5 A。

保护电阻:1 kΩ。

电压和电流测量仪表:精度不低于 1.0 级。

3.2 喷雾设备

有一个喷头或多个喷头,喷程不小于 1 m。

3.3 试验液体