

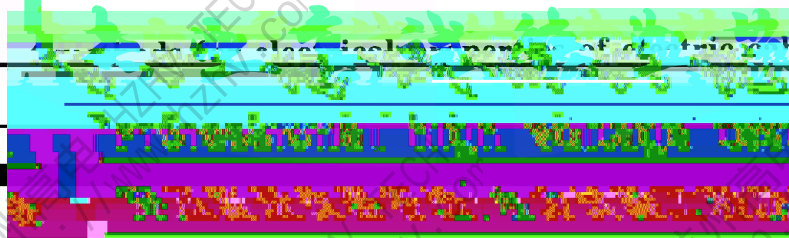


中华人民共和国国家标准

GB/T 3048.9—2007

代替 GB/T 3048.9—1994, GB/T 3048.15—1992

电线电缆电性能试验方法 第 9 部分: 绝缘线芯火花试验



目 次

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试验设备	1
5 试样制备	3
6 试验程序	3
7 试验结果的表示	4
8 试验设备的校准	4
9 试验记录	4

前言

GB/T 3048《电线电缆电性能试验方法》分为 14 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：金属材料电阻率试验；

第 3 部分：绝缘材料电阻率试验；

- 第 5 部分：绝缘电阻试验；
- 第 7 部分：耐电痕试验；
- 第 8 部分：交流电压试验；
- 第 9 部分：绝缘线芯火花试验；
- 第 10 部分：挤出护套火花试验；
- 第 11 部分：介质损耗角正切试验；
- 第 12 部分：局部放电试验；
- 第 13 部分：冲击电压试验；
- 第 14 部分：直流电压试验；
- 第 16 部分：表面电阻试验。

本部分为 GB/T 3048 的第 9 部分。

本部分代替 GB/T 3048.9—1994《电线电缆电性能试验方法 绝缘线芯工频火花试验》和 GB/T 3048.15—2002《电线电缆 绝缘线芯直流火花试验方法》。本次修订按照 GB/T 1.1—2000 标

本版的第 8 章)；

9) 第 9 章为“试验记录”(GB/T 3048.9—1994 和 GB/T 3048.15—1992 无,本版的第 9 章)。

- 在第 1 章“范围”中删除了包含要求的部分(GB/T 3048.15—1992 的第 1 章;本版的第 1 章);
- 在第 2 章“规范性引用文件”中补充了相关标准(GB/T 3048.9—1994 的第 2 章;GB/T 3048.15—1992 无;本版的第 2 章);
- 增加了第 3 章“术语和定义”(GB/T 3048.9—1994 和 GB/T 3048.15—1992 无;本版的第 3 章);
- 在第 4 章“试验设备”中修改了对直流高压电源脉动的规定(GB/T 3048.15—1992 的 2.1;本版的 4.2.2);
- 在第 6 章“试验程序”中将试验电压由规定值改为推荐值(GB/T 3048.9—1994 的第 4 章和 GB/T 3048.15—1992 的第 3 章;本版的第 6 章);
- 增加第 9 章“试验记录”,规定了试验记录应记载的具体内容(GB/T 3048.9—1994 和 GB/T 3048.15—1992 无;本版的第 9 章)。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电线电缆标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:上海电缆研究所。

本部分主要起草人:万树德、余震明、夏凯荣、张兆焕。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 3048.9—1983、GB/T 3048.9—1994;
- GB/T 3048.15—1992。

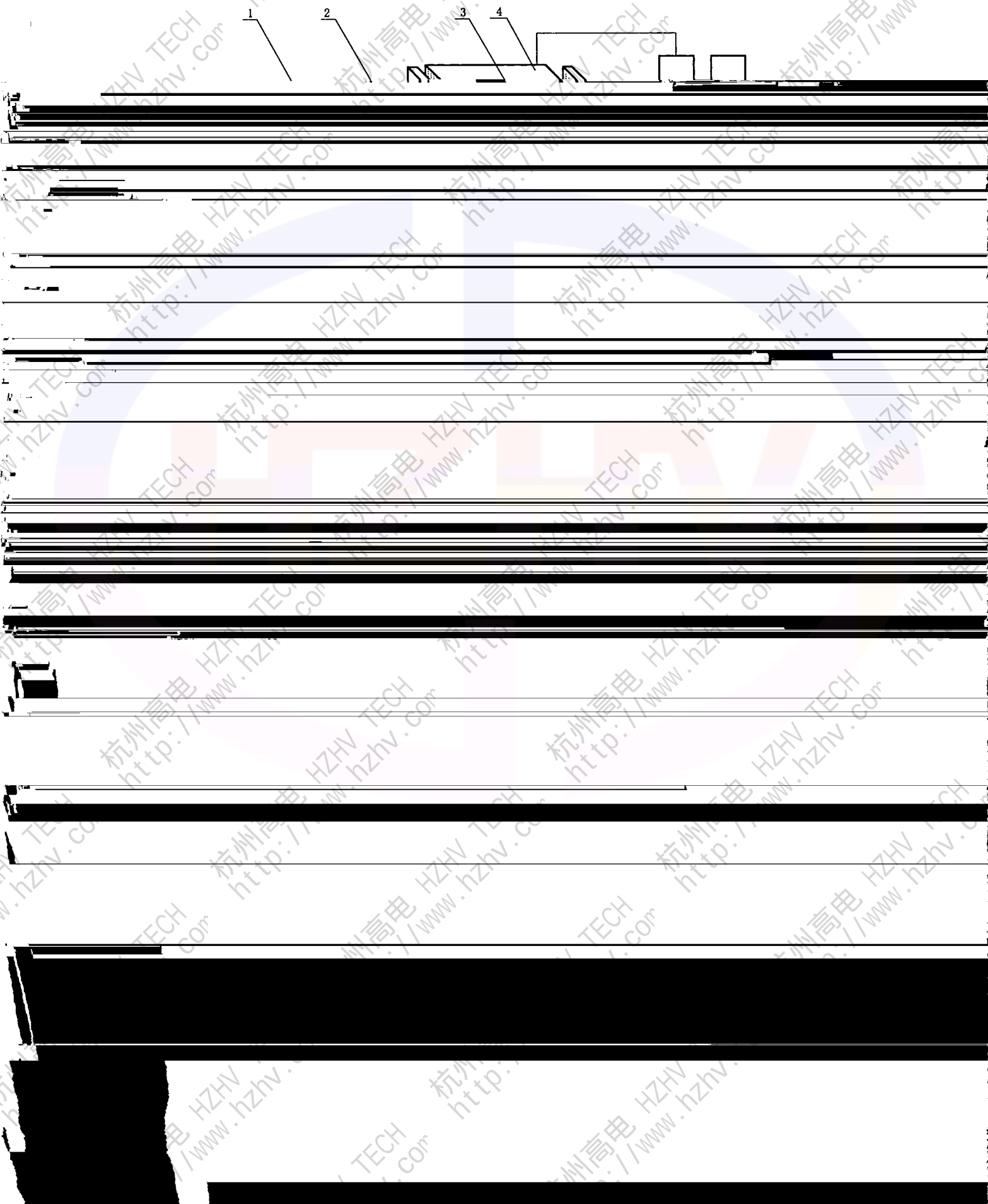
中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准

第 9 部分：绝缘线芯火花试验

1 范围

GB/T 3048 的本部分规定了绝缘线芯(由线)火花试验的方法和判定标准。

GB/T 3048.9—2007



4.6 击穿指示器

击穿指示器由数字显示器和报警电路组成。

表 1 绝缘线芯火花试验电压推荐值

绝缘标称厚度 δ /mm	试 验 电 压/kV	
	工频火花机	直流火花机
$\delta \leq 0.25$	3	5

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电线电缆电性能试验方法
第 9 部分：绝缘线芯火花试验
GB/T 3048.9—2007

中国标准出版社出版发行
北京机械工业出版社分社 16 号

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字

2008 年 3 月第一版 2008 年 3 月第一次印刷