



中华人民共和国国家标准

GB/T 4585.2—91

交流系统用高压绝缘子 人工污秽试验方法 固体层法

Artificial pollution tests on high-voltage
insulators to be used on a. c. systems
solid-layer method

1991-06-06 发布

1992-03-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
交 流 系 统 用 高 压 绝 缘 子
人 工 污 秽 试 验 方 法
固 体 层 法

GB/T 4585.2—91

*

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.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1992年4月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号: 155066·1-8617

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

交流系统用高压绝缘子 人工污秽试验方法 固体层法

GB/T 4585.2—91

Artificial pollution tests on high-voltage
insulators to be used on a. c. systems
solid-layer method

本标准等效采用国际标准 IEC 507(1975)《交流系统用高压绝缘子人工污秽试验》中固体层法部分。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了交流系统用高压绝缘子人工污秽试验方法中的一般规定,污秽物质、试品制备、测试方法等内容。

本标准适用于户外污秽环境条件下使用的交流电力系统额定电压为 1~500 kV 瓷和玻璃绝缘子的耐污性能试验。

本标准对半导体釉绝缘子除第 9.3 条及附录 B(参考件)规定外,其他部分均可参照本方法进行试验。

2 引用标准

GB 2900.8 电工名词术语 绝缘子

GB 311.2~311.6 高电压试验技术

3 术语

除了应符合本标准规定的术语外,还应符合 GB 2900.8 的规定。

3.1 灰密

灰密是沉积在一给定绝缘子的绝缘体表面的灰量除以该表面面积之值(见第 7.3 条),以 mg/cm^2 表示。

3.2 耐受污层电导率

耐受污层电导率是表征绝缘子耐污性能的一种参数,即绝缘子在规定试验电压下按本标准第 9.1 条的规定进行试验时,能耐受住规定的污层电导率。

3.3 耐受盐密

耐受盐密是表征绝缘子耐污性能的一种参数,即绝缘子在规定的试验电压下按本标准第 9.1 条的规定进行试验时,能耐受住规定的盐密。

4 试验的一般规定

4.1 试验电源

国家技术监督局 1991-06-06 批准

1992-03-01 实施