

ICS 29.080.99
K 49



中华人民共和国国家标准

GB/T 20639—2006/IEC/TR 60099-3:1990

GB/T 20639—2006/IEC/TR 60099-3:1990

有间隙阀式避雷器人工污秽试验

Artificial pollution testing of non-linear resistor type surge arresters with gaps

(IEC/TR 60099-3:1990, Surge arresters—

Part 3: Artificial pollution testing of surge arresters, IDT)

中华人民共和国
国家标准
有间隙阀式避雷器人工污秽试验
GB/T 20639—2006/IEC/TR 60099-3:1990

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

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 14 千字

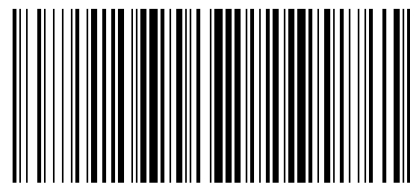
2007年3月第一版 2007年3月第一次印刷

*
书号:155066·1-29046 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 20639-2006

2006-11-08 发布

2007-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

目 次

前言	I
----------	---

第一节 总 则

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 基本原理	1
4 试验目的	2

第二节 试验要求

5 一般要求	2
6 电压的施加	3
7 试验程序	3

第三节 污秽方法

8 染污方法	4
9 8.3 和 8.4 方法的固体污染物	5
10 8.3 和 8.4 方法试用的污染物	6

浆。用加适量氯化钠的方法将污液电阻率调到所要求的值。

10 8.3 和 8.4 方法试用的污染物

10.1 污液为 1 000 g 水中加 40 g 高岭土粉

为了得到要求的电导率,将一定量的氯化钠,例如 20 g,40 g,80 g 或 160 g,加到以上污液中。

10.2 波特兰水泥的污浆

注:水泥是由大量的弱溶性盐组成,这些盐的湿润条件下形成饱和和电解液薄膜。

前 言

本标准等同采用 IEC 60099-3:1990《避雷器 第 3 部分:避雷器的人工污秽试验》。

为了便于使用,本标准作了部分编辑性修改。

a) 删除了 IEC 60099-3:1990 前言;

b) 用“.”代替原文作为逗号的小数点“,”。

本标准主要是满足避雷器在运行中的特殊要求,特别是针对间隙的放电方面。无间隙金属氧化物避雷器可参照所给出的人工污秽试验的基本原则及污秽配方、染污方法和试验程序。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国避雷器标准化委员会归口。

本标准起草单位:西安电瓷研究所。

本标准主要起草人:张辑宁、胡文歧、程文怡。