ICS 29.020
K 47

DL

DL/T 853 — 2004

电力企业网络信息安全管理规范

2004-06-01 实施　　2004-03-09 发布

国国家发展和改革委员会　发布　　中华人民共和国

次　　目

前言 II
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　结构 1
5　分类 2
6　要求 2
7　试验方法 7
8　特殊全能绝缘型的试验 7
9　检验规则 8
10　标志、包装、贮存 9
附录A（规范性附录）　标志符号 10
附录B（规范性附录）　试验项目及程序 11
附录C（规范性附录）　抽样方法及判别规则 14
附录D（资料性附录）　试验电池 16
附录E（规范性附录）　验收试验 17
附录F（规范性附录）　验收/资料性附录 18
附录G（资料性附录）　使用指南 19

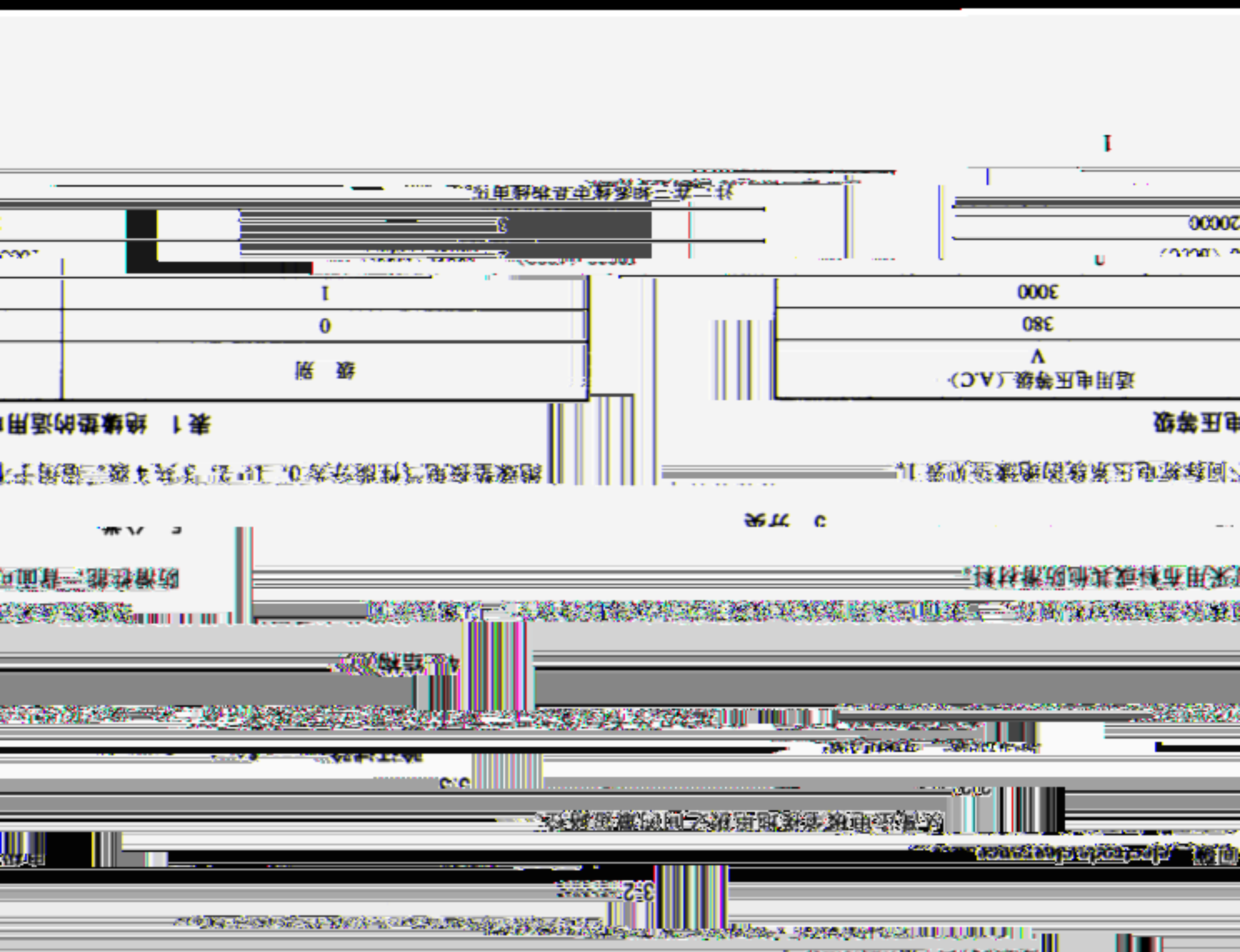
前　言

级　别
0
1

表1　绝缘垫的适用电

适用电压等级（A.C）
V
380
3000

电压等级



7.2 外观检查和测量

7.2.1 目视检查

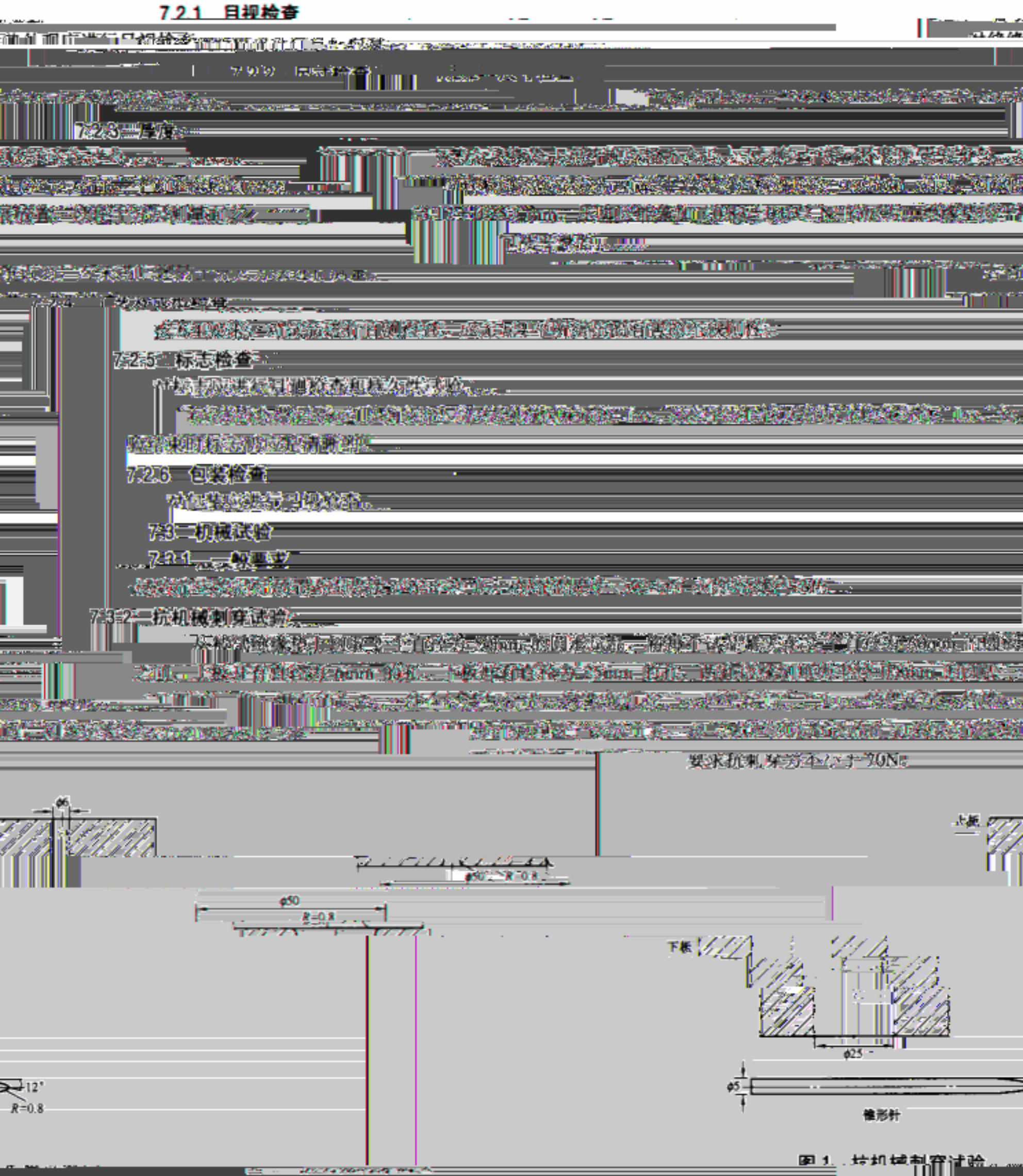


图 1 抗机械刺穿试验

7.5.3 防滑试验

试验前试品的表面用纯度为96%的酒精擦拭干净。

表 4 电极间隙

耐压试验电极及布置图

缘垫发生击穿。试验时间从达到规定的试验电压的时刻开始计算。对于型式试验和抽样试验，电压持续时间为1min；对于例行试验，电压持续时间为1s。试验结果应符合表5的规定。

7.3.3.3 交流耐压试验

[illegible]

表5 试验电压

级别	交流电压（rms） kV		直流电压 kV	
	型式试验和抽样试验电压	例行试验电压	型式试验和抽样试验电压	例行试验电压
0	5	10		
1	10	20		
2				

7.5 热老化试验

[illegible]

7.6 低温试验

[illegible]

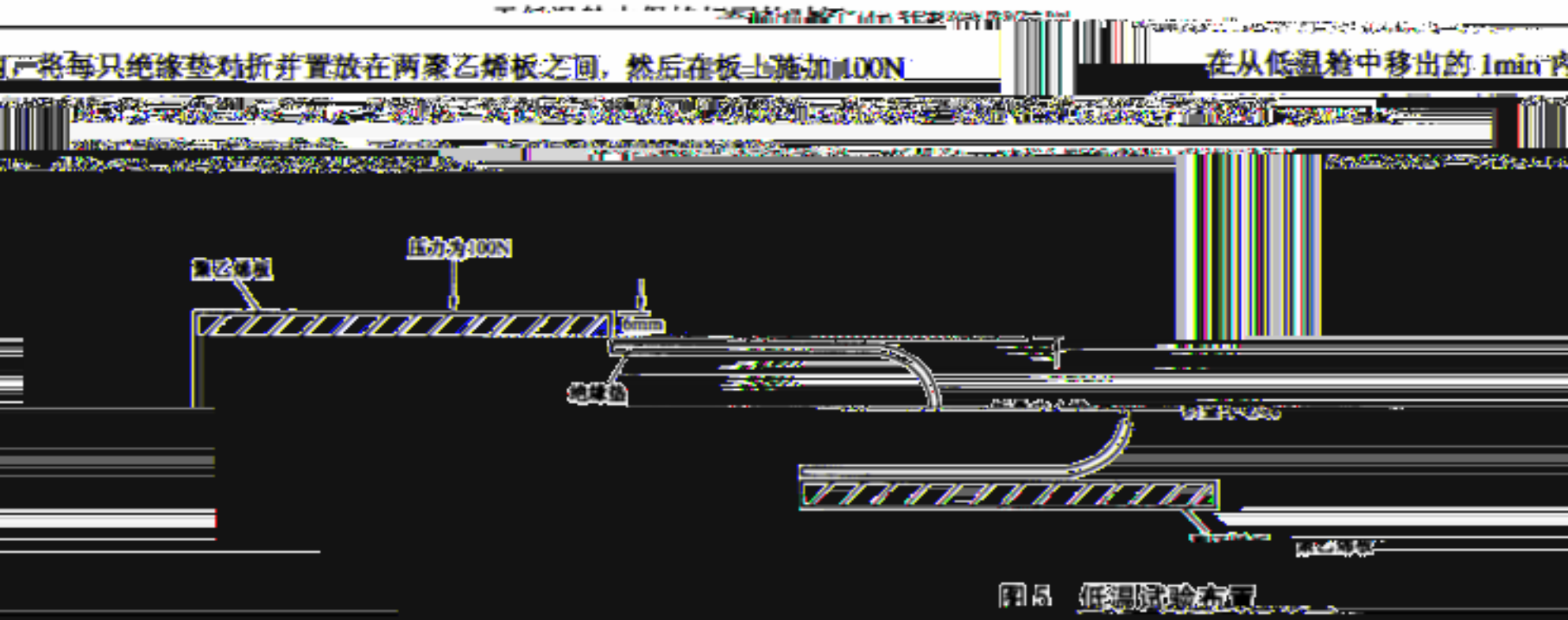


图5 低温试验布置

7.8 耐酸试验

8 特殊性能绝缘垫的试验

9 检验规则

9.1 型式试验

9.2 抽样试验

按照买方与生产厂家的协议，抽样试验可以是型式试验的全部试验项目，也可以抽样做部分试验。

抽样试验的抽样方法及判别规则见附录C。

9.3 例行试验

例行试验项目的要求进行。试验项目及试验次序见附录B。

10 标志、包装、贮存

10.1 标志

10.1.1 绝缘垫上应有如下标志：

a) 符号（双三角形）（见附录A）；

b) 制造厂或商标；

c) 种类、型号、长度和宽度；

d) 在使用彩色标志时，符号的颜色要符合下面的规则：

0级——红色；

1级——白色；

2级——黄色；

3级——绿色。

10.2 包装

绝缘垫应按一包装有足够强度的包装箱，以免运输和贮存过程中受损。

绝缘垫的包装箱中应附有检验报告合格证及使用说明书。包装箱的外面应印有制造厂名称、产品名称、种类、等级、分类、型号和数量。

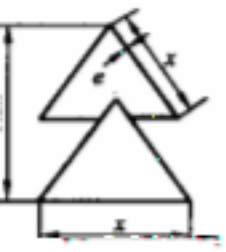
10.3 贮存

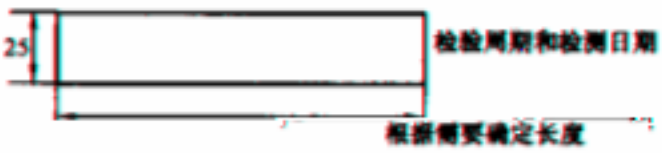
绝缘垫应存放在阴凉、干燥处，避免阳光直接照射，离开热源和化学药品，不得与有损橡胶的油脂接触。

在环境温度为-25℃～+40℃之间

附 录 A
（规范性附录）

标 志 符 号

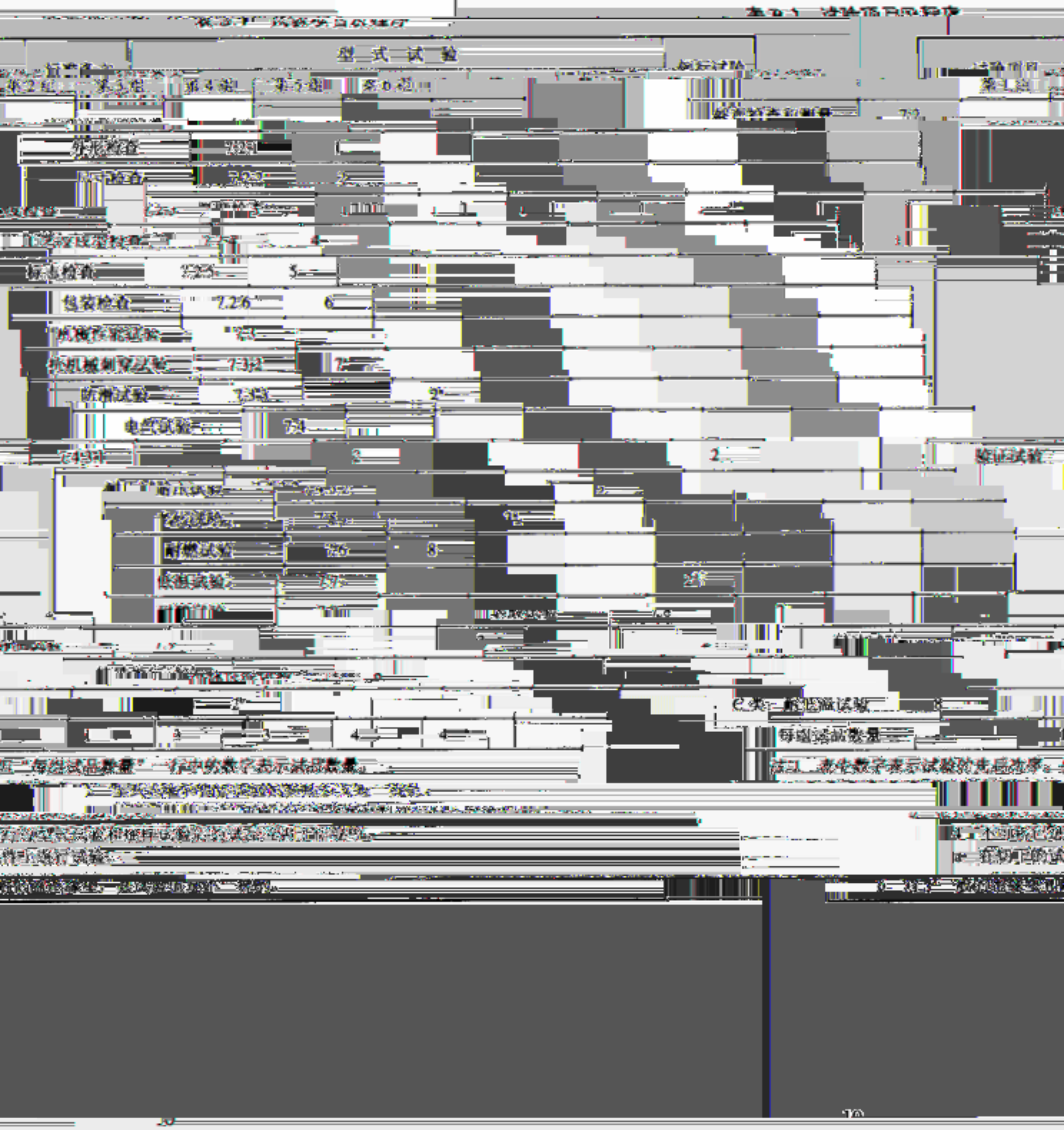




[illegible]

附 录 B
（规范性附录）

试验项目及程序



附 录 C
（规范性附录）

方法及判别规则

C.1 缺陷的分类

缺陷分为大缺陷和小缺陷两类。

表C.1 中根据试验项目列出了缺陷的分类。

表 C.1 缺陷的分类

试验项目	标准条文	缺陷类型	
		大缺陷	小缺陷
外观检查（7.2）			
外形检查	7.2.1		×
尺寸检查	7.2.2		×
厚度检查	7.2.3		×
包装检查	7.2.6		×
机械试验（7.3）			
抗机械刺穿试验	7.3.2	×	
机械防滑试验	7.3.3	×	
电气试验（7.4）			
交流试验（3min）	7.4.3	×	
老化试验	7.5		×
耐燃试验	7.6		×
低温试验	7.7		×
耐酸试验	7.8		×
耐油试验	7.9		

C.2 抽样方法和判别规则

表 C.2 抽样数量及存在小缺陷的判别规则

产品数量	抽样数量	允许存在小缺陷的不合格品数	拒收存在小缺陷的不合格品数
10～90	5	1	2
91～150	8	2	3
151～320	13	3	4
3201～35000	20	5	6

表 C.3 抽样数量及存在大缺陷的判别规则

产品数量	抽样数量	允许存在大缺陷的不合格品数	拒收存在大缺陷的不合格品数
10～90	3	0	1
91～320	13	1	2
3201～35000	20	2	3

附 录 D

（资料性附录）

附 录 F
（资料性附录）
使 用 指 南

以下是关于绝缘垫贮存、维护、检查和测试的使用指南。

F.1 贮存

垫以确保其不被挤压和折　　绝缘垫应逐一贮存于有足够强度的包装袋内（见 10.2）。小心地放置绝缘垫

贮存最佳环境温度在 10℃～21℃之间

F.2 使用前测试

F.3 温度

+55℃的区域

F.4 使用中的保护

绝缘垫应避免和矿物油、石油产品、含氯溶剂等接触，如果绝缘垫沾上了这些

应避免尖锐物体刺划　　以及强酸强碱物体接触

应在不超过制造厂家推荐的温度对其用肥皂进行清洗，然后用清水冲洗干净

油和油漆，应该马上用适当的溶剂对受污染的地方进行擦拭，应避免溶剂使用过　　如果绝缘垫粘上了焦油

精可用来清洗焦油和油漆。　　量汽油、石蜡和纯酒

进行干燥处理，但干燥处理的温度不能超过 65℃。　　对潮湿的绝缘垫应

F.5 例行试验

垫进行一次例行试验，不允许使用超过试验有效期的绝缘垫（哪怕一直贮存不　　每 6 个月应对绝

效期，则必须经再次试验后，都能使用。　　曾使用）。若超过有

试验包括：外观检查（见 7.2 条）、电气试验（见 7.4）。对 0 级绝缘垫仅需进行外观检查。