

ICS 29.020

K 47

备案号: 13598-2004



中华人民共和国电力行业标准

DL/T 853 — 2004

电 力 工 业 用 绝 缘 垫

Matting of insulating material for electrical purposes

(IEC 61111: 2002, MOD)

2004-03-09 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

.....	II	前言
.....	1	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 特殊性能绝缘垫的试验
.....	7	9 检验规则
.....	8	10 标志、包装、贮存
符号	9	附录 A (规范性附录) 标志
项目及程序	10	附录 B (规范性附录) 试验
方法及判别规则	11	附录 C (规范性附录) 抽样
绝缘	12	附录 D (资料性附录) 试验
.....	13	附录 E (规范性附录) 验收试验
使用指南	14	附录 F (资料性附录)

本标准等同采用国际电工委员会(IEC)标准 IEC 6114:1992《带电作业用绝缘垫》。

本标准(带电作业用绝缘垫)。

本标准等同采用国际电工委员会(IEC)标准 IEC 6114:1992《带电作业用绝缘垫》。

本标准等同采用国际电工委员会(IEC)标准 IEC 6114:1992《带电作业用绝缘垫》。

本标准等同采用国际电工委员会(IEC)标准 IEC 6114:1992《带电作业用绝缘垫》。

附录 E 为规范性附录,附录 D、附录 F 为资料性附录。

本标准归口。

本标准由河南省平顶山市电业局、宁波天弘电力器具有限公司。

本标准等同采用国际电工委员会(IEC)标准 IEC 6114:1992《带电作业用绝缘垫》。

本标准等同采用国际电工委员会(IEC)标准 IEC 6114:1992《带电作业用绝缘垫》。

本标准修改采用 IEC 6114:1992《带电作业用绝缘垫》。

本标准等同采用国际电工委员会(IEC)标准 IEC 6114:1992《带电作业用绝缘垫》。

本标准等同采用国际电工委员会(IEC)标准 IEC 6114:1992《带电作业用绝缘垫》。

本标准等同采用国际电工委员会(IEC)标准 IEC 6114:1992《带电作业用绝缘垫》。

本标准等同采用国际电工委员会(IEC)标准 IEC 6114:1992《带电作业用绝缘垫》。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 为规范性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由全国带电作业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:武汉高压研究所。

本标准主要起草单位:武汉高压研究所。

本标准主要起草单位:武汉高压研究所。

带电作业用绝缘垫

1 范围

检验规则、标志、包装、贮存等。
也物体上以保护作业人员免遭电击的绝缘垫。

本标准规定了带电作业用绝缘垫的分类、要求、试验、
本标准适用于用橡胶类材料制成的、敷设在地面或接

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准

GB/T 14286 带电作业工具设备术语

GB/T 16077 带电作业用绝缘垫

定义

语和定义适用于本标准，其他的参见 GB/T 14286。

材料 elastomer

和人造橡胶、乳胶和橡胶聚合物。

隙 electrode clearance

电极至接地电极之间的最短路径。

验 proof test

的试验条件下，验证试品的电气绝缘强度高于一规定的电压值的试验。

3 术语和定

下列术

3.1

橡胶类

包括天

3.2

电极间

从高压

3.3

验证试

在规定

4 结构

绝缘垫应采用橡胶类绝缘材料制作，其表面应采用皱纹状或菱形花纹状等防滑设计，以增强表面
防滑性能，背面可采用布料或其他防滑材料。

5 分类

绝缘垫按电气性能分为0、1、2、3共4级，适用于交流标称电压系统的绝缘垫见表1。

表1 绝缘垫的适用电压等级

级 别	适用电压等级 (A.C) V
0	380
1	3000

20000

3

注：在三相系统中是指线电压。

对具有耐低温性能的绝缘垫特别标明为 C 类绝缘垫。

6 要求

6.1 样式

绝缘垫可以专门设计以满足不同用途的需要。

6.2 尺寸

绝缘垫尺寸及允许误差见表 2。

表 2 尺寸及允许误差

尺寸及允许误差 mm			
特殊型		卷筒型	
宽度		长度	宽度
610 ± 15		1000 ± 25	600 ± 15
1000 ± 25	760 ± 15	1000 ± 25	
2000 ± 25	915 ± 25	1000 ± 25	
	1220 ± 25		

最大厚度规定见表 3。应该在皱纹或菱形花纹之上测量，皱纹应不高于 2mm。

表 3 绝缘垫的最大厚度

最大厚度 mm
60
60
80
110

但必须通过本标准第 7 章、第 8 章所规定的试验。

在有害的不规则性。有害的不规则性是指下列特征之一，即破坏均匀性、如小孔、裂缝、局部隆起、切口、夹杂导电异物、折缝、空隙、凹凸波纹、不规则性是在生产过程中形成的表面不规则性。如果其不规则性是属于以下

要求，仅需改进表面防滑设计以增大摩擦力；

模型标志趋向于平滑的表面。

6.3 厚度

6.3.1 为了有合适的柔软度，绝缘垫的深度应不大于 3mm，菱形花纹的高度

级二第
0
1
2
3

6.3.2 最小厚度不予限定，

6.4 工艺及成型

绝缘垫上下表面应不存在损坏表面光滑轮廓的缺陷，及铸造标志等。有害的不规则状况，则是可以接受的。

a) 符合表 3 中的厚度

b) 当拉伸时，凹槽或

7 试验方法

7.1 一般要求

试验包括型式试验、抽

样试验、例行试验和验收试验。

式试验所需的试品数量为 16 件。

进行型

各类型试验所需试品数量、试验顺序见附录 B。

7.2 外观检查和测量

7.2.1 目视检查

对绝缘垫外观应进行目视检查。

7.2.2 尺寸检查

应随机选择 5 个以上不同的点进行厚度测量和检查。可使用千分尺或同样精度的仪器进行测量。千分尺的精度应在 0.02mm 以内，测钻的直径为 6mm ，平面压脚的直径为 $(3.17 \pm 0.25)\text{mm}$ ，压脚应能施以 $(0.8 \pm 0.03)\text{N}$ 的压力，绝缘垫应平展放置，以便在充分测量面之间是平滑的。

检查，应无 6.4 中所指出的有害的不规则性。

检查。

肥皂水浸泡的软麻布擦 15s，然后再用酒精浸泡过的软麻布擦 15s。试

为 $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ ，相对湿度为 $(50 \pm 5)\%$ 的环境中 24h。

径为 50mm 的圆形试品，将每个试品紧夹在 2 个直径为 50mm 的圆板

孔，下板上有直径为 25mm 的孔，两板以球面形为半径 18mm 的球面

的金属基加工件，绝缘垫为 12° 圆锥形，锥角为 0.8mm 的锥形针，锥角

为 12° ，锥角为 0.8mm 的锥形针，锥角为 12° ，锥角为 0.8mm 的锥形针，锥角

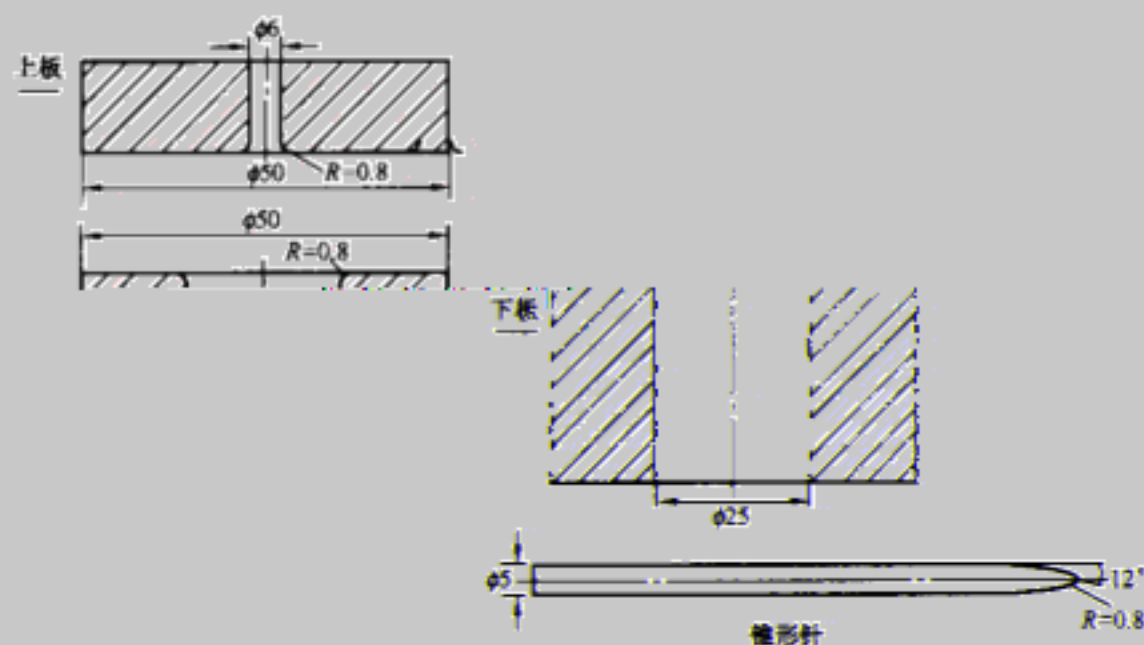


图 1 抗机械刺穿试验

7.2.3 厚度

按 6.3 要求，在整个绝缘垫上同样精度的仪器进行测量。千分尺的精度应在 0.02mm 以内，测钻的直径为 6mm ，平面压脚的直径为 $(3.17 \pm 0.25)\text{mm}$ ，压脚应能施以 $(0.8 \pm 0.03)\text{N}$ 的压力，绝缘垫应平展放置，以便在充分测量面之间是平滑的。

若有争议时，应采用上述的方法。

7.2.4 工艺及成型检查

按 6.4 要求，对试品进行目视检查。

7.2.5 标志检查

对标志应进行目视检查和核对。

标志的特性试验可以通过试验结束时标志仍应是清晰的。

7.2.6 包装检查

对包装应进行目视检查。

7.3 机械试验

7.3.1 一般要求

试验前应将试品预置在温度为 $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ ，相对湿度为 $(50 \pm 5)\%$ 的环境中 24h。

7.3.2 抗机械刺穿试验

从被试绝缘垫上切取 2 个直径为 50mm 的圆形试品，将每个试品紧夹在 2 个直径为 50mm 的圆板

孔，下板上有直径为 25mm 的孔，两板以球面形为半径 18mm 的球面

的金属基加工件，绝缘垫为 12° 圆锥形，锥角为 0.8mm 的锥形针，锥角

为 12° ，锥角为 0.8mm 的锥形针，锥角为 12° ，锥角为 0.8mm 的锥形针，锥角

要求抗刺穿力不小于 70N 。

7.3.3 防滑试验

试验前试品的表面用纯度为 96% 的酒精擦拭干净。
将面积为 300mm×300mm 的试品水平置放在木板上，按照以下说明进行干燥状态下的试验（见图 2）：

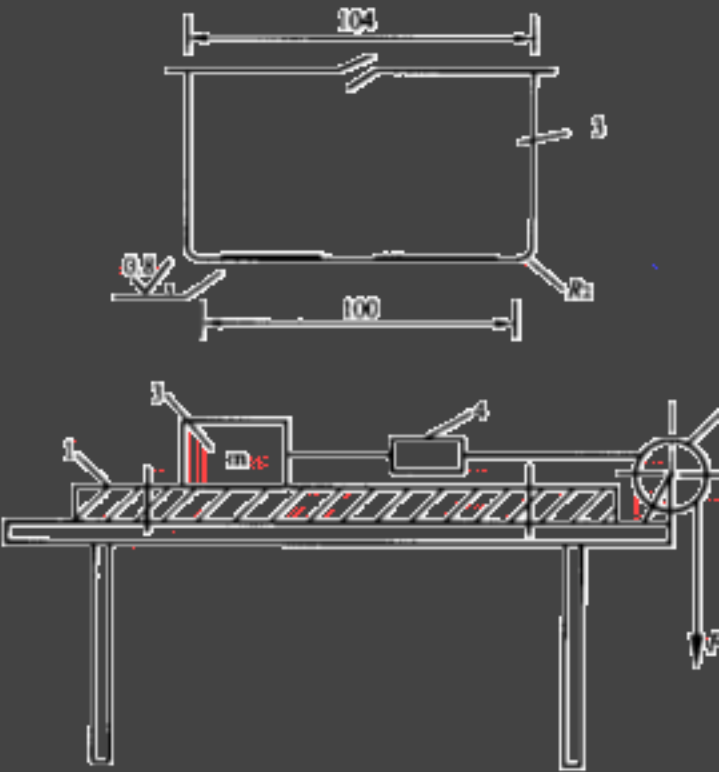
1) 用于防滑试验的重块（m），与绝缘垫的接触面积为： $(100\pm0.5)\text{ mm}\times(100\pm0.5)\text{ mm}$ ；

3) 重块底面粗糙度：粗糙等级为 N6； $R_a=0.8\mu\text{m}$ ；

4) 边缘圆角的曲率半径： $r=2\text{ mm}$ ；

5) 重块总重： $5\text{ kg}\pm5\text{ g}$ ；

下表面能进行此项试验。若试验过程中重块的位移不超过 15mm，则认为



1—试品；2—滑轮；3—重块；4—拉力计
图中尺寸单位为 mm

图 2 防滑试验设备

7.4 电气试验

7.4.1 一般要求

电气试验采用交流电

试验电压为 0.5kV

试验设备及

量具应经国家

计量部门

水中预置。

电极设计及

电极间距规

压进行试验。

试验前应检查试验设备的绝缘性能，并应使用符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

量系统应符合 GB/T 1692.1 的有关规定。试验设备应具有过流保护装置。试验系统的测

表 4 电极间隙

绝缘垫级别	电极间隙 mm
0	80
1	80
2	150
3	

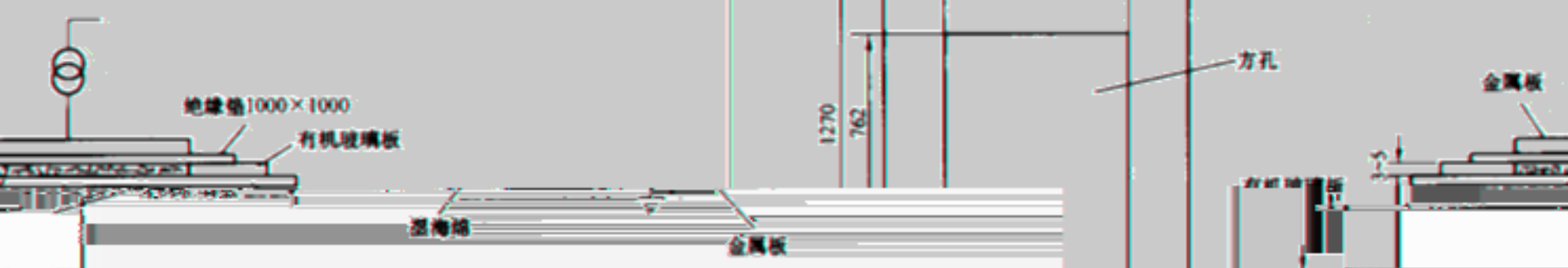
7.4.2 电极

7.4.2.1 验证试验电极

适用于 0, 1, 2 级绝缘垫的电极应是约 5mm 厚的矩形金属极板。极板的尺寸应大于表 2 中绝缘垫的尺寸，上极板与下极板之间的绝缘距离应满足表 4 中对电极间隙的规定。6mm 左右的导电橡胶（泡沫）或潮湿的海绵放置在极板与试品之间。

对于 3 级绝缘垫，一个厚度为 3mm~5mm、中空为 762mm×762mm 的

耐热型有机玻璃板放置在接地金属板上，导电橡胶或潮湿的海绵垫在金属板与有机玻璃板之间，试验电压施加在绝缘垫上部的金属极板上，试验电压施加在绝缘垫下部的金属极板上，试验电压施加在绝缘垫上部的金属极板上，试验电压施加在绝缘垫下部的金属极板上。



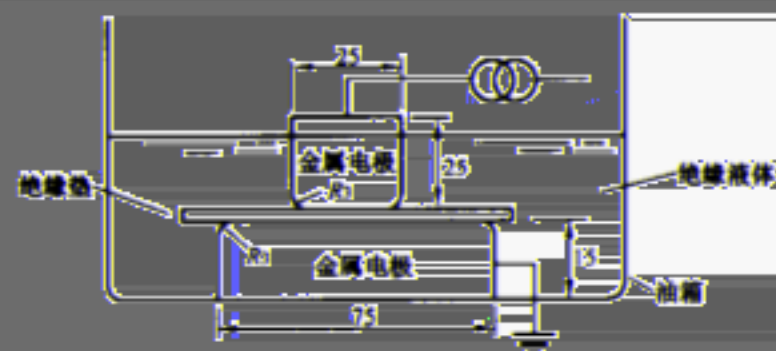
图中尺寸单位为 mm

图 3 用于验证试验的电极布置图

DL/T 8—2004 2004-08-01 实施

7.4.2.2 耐压试验电极

耐压试验电极由两个金属圆筒组成，圆筒边缘的曲率半径为 3mm，其中一个电极的高度为 25mm，直径为 25mm；另一个电极高度为 15mm，直径为 75mm。两个电极同轴布置，如图 4 所示。



图中尺寸单位为 mm

图 4 耐压试验电极及布置图

7.4.3 交流电压试验

7.4.3.1 交流电压验证试验

试验电压从较低值开始升压，并以 1000V/s 的速度逐渐升压，直至达到表 5 规定的试验电压或绝缘

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，电压持续时间应为3min。对于例行试验，电压持续时间应为1min。如试验无闪络、无击穿、无明显发热，则试验通过。

7.4.3.2 交流耐压试验

对于型式试验和抽样试验需从绝缘垫上切取5个150mm×150mm的试验样品。

将7.4.3.2所述的金电极固定，并将电整个装置放在液体油中（例如：变压器油），把式样固定在

电压。试验电压从较低值开始上升，以1000V/s的速率逐渐上升，并达到规定的试验电压值，保持1min，然后以100V/s的速率下降，如无击穿发生，则试验通过。

对于型式试验和抽样试验，电压持续时间为3min。如果无击穿发生，则试验通过。

表5 试验电压

级别	交流电压 (rms) kV	
	认证试验电压	耐受试验电压
0	3	10
1	10	20
2	20	30
3	30	40
4	40	50
5	50	60
6	60	70
7	70	80
8	80	90
9	90	100

多试样置于温度为(70±2)℃、相对湿度为20%以下的空气环境中，通入的空气温度应为(70±2)℃。

7.5 热老化试验

从绝缘垫上剪下两片直径为50mm的圆形试样，放入空气恒温器中168h。

空气恒温器中应有每小时交换3~10次的新鲜空气。

将试样取出，冷却时间不少于16h，然后按照7.4.2.2所述，对试样进行试验。

当试验周期结束时，应记录试验结果。

试验结果应记录在试验报告中，并应注明试验日期和试验地点。

试验结果应记录在试验报告中，并应注明试验日期和试验地点。

试验结果应记录在试验报告中，并应注明试验日期和试验地点。

试验结果应记录在试验报告中，并应注明试验日期和试验地点。

试验结果应记录在试验报告中，并应注明试验日期和试验地点。

试验结果应记录在试验报告中，并应注明试验日期和试验地点。

试验结果应记录在试验报告中，并应注明试验日期和试验地点。

试验结果应记录在试验报告中，并应注明试验日期和试验地点。

试验结果应记录在试验报告中，并应注明试验日期和试验地点。

试验结果应记录在试验报告中，并应注明试验日期和试验地点。

试验方法

试验方法应记录在试验报告中，并应注明试验日期和试验地点。

7.7 低温试验

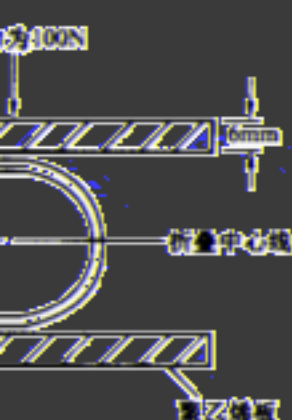
型式试验需从绝缘垫上截取3片200mm×500mm的试样。抽样试验所需试样数见附录C。

于低温舱中保持相同的时间。

在从低温舱中移出的1 min内,将每根绝缘伞刺断并置放在两张乙撑板之间,然后在板上施加1000N

条件并设计交流电压。

施加并持续30s,如图5所示。试验应无破裂或无明显可见的裂纹,然后在无预湿条件下进行机械刺穿试验。若至试验工作电压,无明显可见裂纹,则试验通过。



试验布置

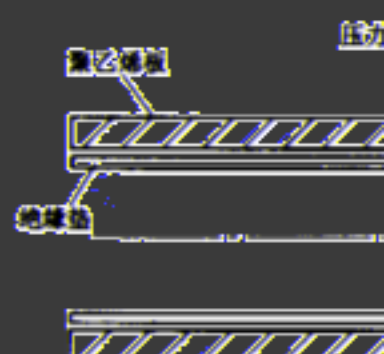


图5 低温试验

示,238.5℃±0.5℃,保持30min,然后以每分钟

1℃的速度冷却,在23℃±0.5℃时,保持15min

试验步骤:

1) 将绝缘伞刺断并置放在两张乙撑板之间,然后在板上施加1000N

条件并设计交流电压。施加并持续30s,如图5所示。试验应无破裂或无明显可见的裂纹,然后在无预湿条件下进行机械刺穿试验。若至试验工作电压,无明显可见裂纹,则试验通过。

2) 试验后,将绝缘伞刺断并置放在两张乙撑板之间,然后在板上施加1000N

条件并设计交流电压。施加并持续30s,如图5所示。试验应无破裂或无明显可见的裂纹,然后在无预湿条件下进行机械刺穿试验。若至试验工作电压,无明显可见裂纹,则试验通过。

能绝缘垫的试验

在下列情况下,应对绝缘垫进行型式试验:

1) 产品的结构、材料或制造工艺有较重大改变,影响到产品的主要性能时;

2) 原型式试验已超过5年时;

型式试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

型式试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

9 检验规则

9.1 型式试验

在下列情况下,应对产品进行型式试验:

1) 新产品投产前的定型鉴定;

2) 产品的结构、材料或制造工艺有较重大改变,影响到产品的主要性能时;

3) 原型式试验已超过5年时;

型式试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

7.8 耐酸试验

在下列情况下,应对耐酸试验:

1) 产品的结构、材料或制造工艺有较重大改变,影响到产品的主要性能时;

2) 原型式试验已超过5年时;

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

耐酸试验项目及所需试品数量、试验次序见附录B。

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项目。抽样试验的试验次序及所需试品数量见附录B。
抽样试验的抽样方法及判别规则见附录C。

9.3 例行试验

例行试验可按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（见附录A）：
1) 符号（双三角形）
2) 制造厂或商标
3) 种类、型号、长度和宽度。
10.1.2 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

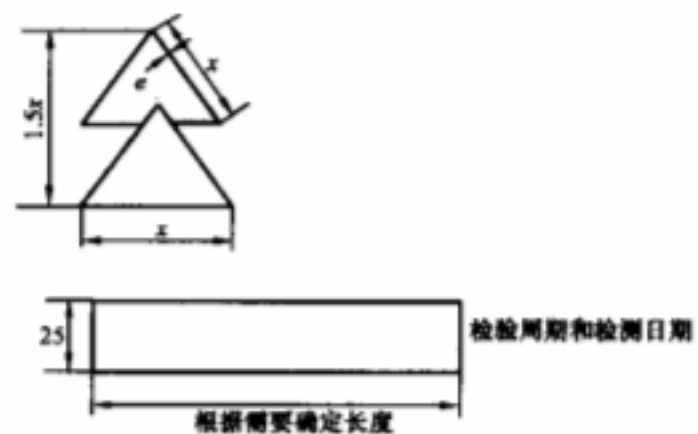
10.2 包装

绝缘垫应装在具有足够强度的包装袋里，不允许折叠和挤压，以避免损坏。绝缘垫应逐包包装在绝缘垫的包装袋中应附有检验报告合格证及使用说明书。包装袋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

绝缘垫应贮存在专用箱内，避免阳光直射、雨雪浸淋、防止变形和尖锐物体碰撞。绝缘垫应远离油、酸、碱或其他有害物质，并远离热源，贮存环境温度应为-10℃至+40℃之间。

附录 A
(规范性附录)
标志符号



- 注 1: 长度单位为 mm。
注 2: 尺寸说明:
 x —可以是 16, 25 或 40;
 e —线条的宽度, 2mm

图 A.1 标志符号

附 录 C
(规范性附录)
抽样方法及判别规则

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

C.2 抽样方法和判别规则

的判别规则

表 C.2 抽样数量及存在小缺陷

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	产品数量
5	1	2	10~90
8	2	3	91~150
13	3	4	151~3200
20	5	6	3201~35000

表 C.3 抽样数量及存在大缺陷的判别规则

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	产品数量
3	0	1	10~90
13	1	2	91~3200
20	2	3	3201~35000

附录 D
(资料性附录)
试验用油

试验用油的特性要求如表 D.1 所示，它应具有矿物油性质，具有较低的体积膨胀系数。
为了确保其均匀性，试验用油必须是经提炼、化学处理并脱蜡的矿物油混合物，不含溶解剂。除

表 D.1

试验用油	特性要求
苯胺点 ℃	124±1
粘度 m ² /s*	(20±1) × 10 ⁶

闪燃点
℃。(最小值)**

注 * 在 98.99℃ 下测量；
** 用开口杯法测量。

附录 E
(规范性附录)
验收试验

验收试验是向用户证明产品符合规定条件下的契约试验。验收试验可以对每一件产品进行试验（即例行试验），也可以抽样进行试验（即抽样试验）。

验收试验可为本标准规定的例行试验和抽样试验。如果用户提出要求，也可增加试验项目或改变抽样数量。

用户可参观试验过程，也可选定有资质并符合条件的试验室进行验收试验。

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

绝缘垫应逐一贮存于有足够强度的包装袋内(见 10.2)。小心地放置绝缘垫以确保其不被挤压和折。绝缘垫应贮存于干燥、通风、无腐蚀性气体的地方。禁止将绝缘垫叠放在蒸汽管、散热管或其他人造热源附近。禁止将绝缘垫存放在阳光、灯光或其他光源直射的条件下。贮存的最佳环境温度在 10℃~21℃ 之间。

F.2 使用前测试

使用前都要对每张绝缘垫的上下表面进行外观检查。如果发现绝缘垫存在可能影响安全性能的缺陷,应禁止使用,并应对该绝缘垫进行试验。

F.3 温度

绝缘垫使用的环境温度应在 25℃~30℃ 的区域,而 0 级绝缘垫使用的环境温度应在 25℃~55℃ 的区域。

F.4 使用中的保护

绝缘垫应避免不必要地暴露在高温、阳光下,也要尽量避免和机油、油脂、变压器油、工业乙醇以及强酸强碱物体接触。应避免尖锐物体刺、划。

当绝缘垫脏污时,可在不超过制造厂家推荐的水温下对其用肥皂进行清洗,再用清水冲洗并让其干燥。如果绝缘垫粘上了焦油和油漆,应该马上用适当的溶剂对受污染的地方进行擦拭,应适量。汽油、石蜡和纯酒精可用来清洗焦油和油漆。

对潮湿的绝缘垫应进行干燥处理,但干燥处理的温度不能超过 65℃。

F.5 例行试验

每 6 个月应对绝缘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(哪怕一直贮存不曾用使用)。若超过有效期,则必须经再次试验合格后方可使用。

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。试验包括: