

JB/T 900—2015

7.2 包装箱上应以色漆注明:

- a) 制造厂名称;
- b) 产品型号、名称、规格;
- c) 每一包装件中的数量和(或)每叠的重量;
- d) 毛重;
- e) “防潮”“小心轻放”等字样。

7.3 每箱均应附有产品检查合格证并标明:

- a) 制造厂名称;
- b) 产品执行标准编号;
- c) 产品型号、名称、规格及批号;
- d) 制造日期。

7.4 衬垫云母板的贮存期从出厂之日起为六个月。超过贮存期,按产品标准的规定检验,合格者仍可用。

7.5 衬垫云母板应贮存在温度不超过 35℃ 的干燥而清洁的库房中,不应靠近火源、暖气和受日光直射。

7.6 衬垫云母板若处在温度低于 10℃ 的环境中,在使用之前则应在温度 10℃~35℃ 的室内至少放置 24 h。

7.7 在运输中,应防止机械损伤、受潮和日光直射。

JB/T 900—2015

ICS 29.035.50

K 15

备案号: 49844—2015

JB

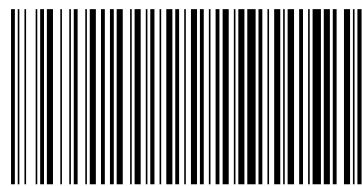
中华人民共和国机械行业标准

JB/T 900—2015

代替 JB/T 900—1999

电气用衬垫云母板

Rigid mica padding for electrical purposes



JB/T 900—2015

版权专有 侵权必究

*

书号: 15111·12727

定价: 12.00 元

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

表 3 性能要求 (续)

序号	性能	单位	要 求						
			5730 5731			5755 5755-2	5760-2		
			标称厚度 mm						
			0.5 0.6	0.7~1.0	1.5~5.0	0.15	0.5 0.6	0.8 1.0	1.5~5.0
2	电气强度 (23±2)℃时	MV/m	≥20			≥30	≥10		
3	体积电阻率 (23±2)℃时 受潮48 h后	Ω·m	≥1×10 ¹¹ ≥1×10 ¹⁰			≥5×10 ¹⁰ ≥5×10 ⁸	≥5×10 ¹⁰ ≥5×10 ⁸		
4	起层率 试样尺寸 20 mm×40 mm 40 mm×40 mm	%	≤5 —	— ≤10	— —	≤5 —	≤10 —	— ≤10	— —
注1: 电气强度个别值不得低于标准值的75%; 标称厚度1 mm以上者, 其击穿电压不得低于15 kV。 注2: 标称厚度1 mm以上者, 其起层率不做规定。									

5 试验方法

5.1 外观

用眼睛观察评定。

5.2 长度和宽度

用分度值为 1 mm 的直尺至少测量三处, 报告其平均值。

5.3 理化和介电性能

其试验按 GB/T 5019.2—2009 的规定进行。

6 检验规则

6.1 相同的原材料和工艺、连续生产的、数量不超过 500 kg 的衬垫云母板为一批, 每批须进行出厂检验。出厂检验项目为 4.1、4.2 和表 3 的第 2 项。

6.2 每半年做一次型式试验。试验项目为 4.1、4.2 和表 3 的各项。

6.3 每一批取样不少于总重的 5%, 按 4.1、4.2 的规定检验。其他各项检验在同一张板上取样。若有不合格项目则加倍抽样, 全部检验项目合格仍可判定整批合格, 否则整批为不合格。

7 标志、包装、运输和贮存

7.1 同一型号、规格、批号的衬垫云母板, 可包在同一干燥的包装箱中, 表面粘性较大的产品应以衬纸隔开。箱内衬以防潮纸。包装箱在运输和贮存过程中不应损坏。

中华人民共和国
机械行业标准
电气用衬垫云母板
JB/T 900—2015

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码: 100037

*

210mm×297mm·0.5 印张·15 千字
2015 年 10 月第 1 版第 1 次印刷
定价: 12.00 元

*

书号: 15111·12727
网址: <http://www.cmpbook.com>
编辑部电话: (010) 88379399
直销中心电话: (010) 88379693
封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究

表 2 标称厚度及极限偏差

型 号	标称厚度 mm	极限偏差 mm	
		中值与标称厚度的极限偏差	个别值与标称厚度的极限偏差
5730 5731	0.5	±0.10	±0.18
	0.6	±0.12	±0.18
	0.7	±0.14	±0.20
	0.8	±0.16	±0.22
	0.9	±0.18	±0.22
	1.0	±0.20	±0.30
	1.5	±0.24	±0.40
	2.0	±0.30	±0.50
	3.0	±0.45	±0.75
	4.0	±0.60	±1.00
5.0	±0.75	±1.25	
5755 5755-2	0.15	+0.05 -0.04	±0.10
5760-2	0.5~1.0	±0.10	±0.20
	1.5	±0.15	±0.25
	2.0	±0.20	±0.30
	3.0	±0.25	±0.40
	4.0	±0.30	±0.45
5.0	±0.35	±0.50	

注：非标准规格可由供需双方商定。

4.2.2 长度、宽度及极限偏差

推荐的长度和宽度为 600 mm×400 mm (5760-2 磷酸铵换向器金云母板的长度和宽度为 550 mm×250 mm)，按标称尺寸修剪后的云母板，其长度和宽度的极限偏差为±5%。

允许长度和宽度不小于 300 mm×200 mm 的占总重的 5%以下。

4.3 理化和介电性能

衬垫云母板的性能要求应符合表 3 的规定。

表 3 性能要求

序号	性 能	单 位	要 求						
			5730 5731		5755 5755-2		5760-2		
			标称厚度 mm						
			0.5 0.6	0.7~1.0	1.5~5.0	0.15	0.5 0.6	0.8 1.0	1.5~5.0
1	组成 云母含量 胶粘剂含量 挥发物含量	%	75~85		80~95		—		
			15~25		5~20		—		
			≤1.0		≤1.0		≤1.0		

目 次

前言.....II

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 分类与命名.....1

4 要求.....1

 4.1 外观.....1

 4.2 尺寸.....1

 4.3 理化和介电性能.....2

5 试验方法.....3

 5.1 外观.....3

 5.2 长度和宽度.....3

 5.3 理化和介电性能.....3

6 检验规则.....3

7 标志、包装、运输和贮存.....3

表 1 产品型号.....1

表 2 标称厚度及极限偏差.....2

表 3 性能要求.....2