



## J5463-IS 耐电晕玻璃粉云母带



### 1、范围

本技术条件规定了 J5463-IS 耐电晕聚酰亚胺薄膜玻璃粉云母带（以下简称云母带）的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本技术条件适用于以粉云母纸为基材，双面分别以电工用无碱玻璃布、CR 耐电晕聚酰亚胺薄膜为补强材料，以耐高温胶粘剂而成的粉云母带。该产品厚度均匀，云母含量高，防电晕性好，适用于 200 级异步牵引电机、风力发电机、油田钻井等变频调速交流电机定子线圈主绝缘及其他电机、电器绝缘。

### 2、引用标准

GB/T5019-2002 电气绝缘材料云母制品 试验方法

GB/T5020-2002 电气绝缘材料云母制品 定义和一般要求

### 3、要求

#### 3.1 外观

云母带胶粘剂应分布均匀，不允许有气泡、针孔、粘连、分层、外来杂质、云母纸断裂、玻璃布折皱、带盘松动的现象。

#### 3.2 尺寸

3.2.1 宽度 云母带的宽度为 20mm±1mm; 25mm±1mm; 30mm±1mm

3.2.2 边缘弯曲度 云母带的边缘弯曲度不超过 1mm

3.2.3 长度 云母带的长度以其卷或盘的直径来表示。卷或盘的直径为 85±5mm, 95±5mm, 其中接头不多于 2 个，最短的长度不少于 5mm，有接头的云母带卷或盘应作标志。

3.2.4 其中尺寸规格的云母由供需双方商定。

#### 3.3 性能指标见表

指标名称	单位	指标值	指标值
厚度	mm	0.10±0.02 个别值±0.03	0.14±0.02 个别值±0.03
挥发物质含量	%	≤2.0	≤2.0
CR 耐电晕亚胺膜定量	g/m <sup>2</sup>	43±5	43±5
云母定量	g/m <sup>2</sup>	65±8	110±10



**普利曼™**  
**NCPI**

**普利曼（天津）电工绝缘材料有限公司**

工厂地址:天津市津南区八里台工业区天华路 11 号

联系人:杨树森

手机: 13821981881

电话:022-28555709 28555708

传真: 022-28555690 28555685

网址: www.polyimide-films.com

邮箱: shusen.yang@tncrltd.com

玻璃布定量	g/m <sup>2</sup>	19±2	19±2
胶粘剂定量	g/m <sup>2</sup>	23±5	33±8
拉伸强度	N/10mm	≥60	≥60
电气强度	v/um	≥40	≥40
干燥材料单位面积总质量	g/m <sup>2</sup>	145±15	205±18

**4、试验方法**

试验方法按 GB/T5091-2002 电气绝缘云母制品试验方法有关要求进行。

**5、检验规则**

- 5.1 相同的原材料和工艺、连续生产不多于 500Kg 的云母带为一批。每批云母带应具有相同性能。每批云母带须进行出厂试验，出厂试验项目为本技术条件的第 3.1 条、第 3.2 条和第 3.3 条。
- 5.2 从一批不少于 5%总包装袋数（批量小时不少于 3 袋）中取样，第袋中取出一盘，按本技术条件第 3.1 条和第 3.2 条检查，其他性能从一批中取一盘，按技术条件第 3.3 条检查。
- 5.3 其他应符合 GB/T5020 第 2 章的规定。

**6、标志、包装、运输和贮存**

- 6.1 云母带应卷在内径为 40mm±2mm 的管芯上或由供需双方商定的材质和管径。
- 6.2 自出厂之日起，常温下的贮存期为 6 个月。
- 6.3 其他应符合 GB/T5020 第 3 章的规定。

**注意事项**

- ◇ 产品贮运中，应防机械损伤，不得靠近火源、热源和受日光直射。
- ◇ 产品应在低温（0-5℃）下贮存，贮存期为六个月。产品超过贮存期，按产品标准检验，合格后可继续使用。

**声明：**本产品资料及数据是根据我们的试验和实际使用经验而积累的，可作为施工参考。用户选择品种时应尽可能向我公司咨询说明书内容，我们将根据产品的不断改进，有权进行修改。