

Z439—1 环氧玻璃粉云母带

(符合 Q/ZSD111-1996)

一、产品说明

该云母带是以环氧硼胺胶粘剂粘合粉云母纸，双面以电工用无碱玻璃布为补强材料，经烘焙、收卷、切割加工而成。

该产品常态下具有柔软性，有良好的电气、机械性能。耐热等级为 B 级。适用于工作温度 130℃ 的各种电机、电器绝缘。

二、技术要求

| 序号 | 指标名称 | 单位 | 指标值 |
|----|---------------------------------|--------|--|
| 1 | 外观 | | 云母带不允许有外来杂质。云母带胶粘剂应分布均匀，不允许有粘连、分层、气泡、针孔、云母纸断裂玻璃布抽丝和管芯松动现象。 |
| 2 | 尺寸： 卷的幅宽 卷盘直径 带盘宽度 | mm | ≥ 900 90 ± 5 115 ± 5 其中接头不多于 2 个，最短的长度不少于 5 m，有接头的粉云母带卷或盘应作标志。 25 ± 1 |
| 3 | 边缘弯曲度 | mm | ≤ 1 |
| 4 | 厚度和公差：标称厚度 0.14 | mm | 公差平均值 ± 0.02 公差个别值 ± 0.03 |
| 5 | 组成成份含量 | | 见表 1。 |
| 6 | 胶的流动性 | % | ≥ 45 |
| 7 | 胶化时间 | min | 16~21(或供需双方商定) |
| 8 | 拉伸强度 | N/10mm | ≥ 100 |
| 9 | 柔软性 | mm | 供需双方商定 |

| | | | |
|----|------|------|-----------|
| 10 | 介电强度 | MV/m | ≥ 24 |
|----|------|------|-----------|

三、产品的贮存

粉云母带须密封贮存在干燥、清洁的库房中，切不可受潮。贮存期在 20℃-30℃下为 60 天。

表 1 组成成份含量 %

| 云 母 | 胶 粘 剂 | 挥 发 物 |
|-----------|-----------|----------|
| ≥ 37 | ≥ 36 | ≤ 3 |