

Z449—1 环氧玻璃粉云母带

(符合 Q/ZSD111-1996)

一、产品说明

该云母带是以酚醛环氧—硼胺胶粘剂粘合粉云母纸，双面以电工用无碱玻璃布补强，经烘焙、收卷、切割加工而成的 F 级带状绝缘材料。

该产品在常态下具有柔软性，有良好的电气、机械性能。适用于工作温度 155℃ 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 0.11	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
序号	指标名称	单位	指标值
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
≥ 45	28~32	≤ 3