

Z446—1 酚醛环氧玻璃聚酰亚胺薄膜粉云母带

(符合 Q/ZSD113-1997)

一、产品说明

该产品是由酚醛环氧—胺基硼烷胶粘漆粘合粉云母纸，双面分别以电工无碱玻璃布、聚酰亚胺薄膜为补强材料，经烘焙、收卷、切割加工而成。其厚度均匀，在常态时具有良好的柔软性及较高的耐热性，并具有良好的电气性能和机械性能，耐热等级为 F 级。适用于工作温度 155℃ 的中型高压电机的线圈绝缘。

二、技术要求

序号	指标名称	单 位	指标值
1	外观		胶粘剂应分布均匀，无外来杂质和云母纸断裂现象。粉云母带在常态时应具有柔软性，无粘连、分层和玻璃布抽丝。允许由于云母纸接头及局部多胶形成的分层、粘连现象。
2	尺寸： 卷的幅宽 卷盘直径 带盘宽度	mm	≥ 250 95 ± 5 115 ± 5 其中接头不多于 2 个，最短的长度不少于 5 m。 15 ± 1 20 ± 1 25 ± 2 30 ± 2 35 ± 2
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 公差个别值 ± 0.02 ± 0.03
5	组成成份含量		见表 1。
6	拉伸力	N	≥ 100
10	介电强度：常态时	MV/m	平均值 个别值 ≥ 40 ≥ 30

三、产品的贮存

粉云母带须密封贮存在干燥、清洁的库房中，切勿受潮。在温度 20℃-30℃ 下贮存期为 60 天。

表 1 组成成份含量 %

云 母	胶 粘 剂	挥 发 物	聚酰亚胺薄膜
≥37	25~32	≤3	15~25