

## 5440—1 桐马环氧玻璃粉云母带

(符合 JB6488. 3-92)

### 一、产品说明

该云母带是以桐马酸酐环氧树脂胶粘剂粘合粉云母纸，双面以无碱玻璃布补强，经烘焙加工而成。

该云母带在常态下具有良好的柔软性。包绕线圈成型固化后，具有特别优异的介电性能和较高的机械强度。耐热等级 F 级，适用于工作温度 155℃的大、中型高压电机主绝缘及其它各种电机、电器线圈的绝缘。

### 二、技术要求

序号	指标名称	单位	指标值
1	外观		粉云母带不允许有外来杂质。粉云母带胶粘剂应分布均匀，不允许有气泡、针孔、粘连、分层、云母纸断裂玻璃布抽丝和带盘松动的现象。
2	尺寸： 卷的幅宽 卷盘直径  带盘宽度	mm	$\geq 900$ $95 \pm 5$ $115 \pm 5$ 带长应连续，卷内接头不多于 2 个，最短的长度不应少于 5m，有接头的粉云母卷或盘应作标志。 $15 \pm 1$ $20 \pm 1$ $25 \pm 1$ $30 \pm 1$ $35 \pm 1$
3	边缘弯曲度：	mm	$\leq 1$
4	厚度和公差		见表 1。
5	组成含量：		见表 2
序号	指标名称	单位	指标值



%

标称 厚度 mm	云母含量 g/m <sup>2</sup>		玻璃布含量 g/m <sup>2</sup>		胶粘剂含量			干燥材料单位 面积的总质量 g/m <sup>2</sup>		挥发物 含量 %
	标称 值	偏差	标称 值	偏差	g/m <sup>2</sup>		参 考 值	标称 值	偏差	
					标称 值	偏差				
0.10	65	±5	36	±4	56	±7	35.5	157	±16	≤2
0.14	82	+8 -6			74	±9	38.5	192	±19	
0.17	115	±9	38		96	±12		249	±25	
0.20	150	±12	40		110	±14	37	300	±30	

### 三、产品的贮存和使用

该产品须密封贮存在干燥、清洁的库房中，切不可受潮。温度在 5℃ 以下可贮存 180 天，在 5℃-20℃ 下可贮存 90 天，在 20℃-30℃ 下只贮存 45 天。