

云母系列

虫胶云母系列制品

本制品是用虫胶绝缘漆粘合云母等薄片，经烘焙压制而成的硬纸板状绝缘材料。

本制品具有较高的介电强度，在一定温度下具有相应的可塑性，并且可接客户需求加工各种规格型号的板、管、垫、法兰、异形件。



HP-5耐高温粉云母系列制品

本制品采用505-506粉云母纸、浸渍SAR-9胶粘剂，经烘焙热压制成硬质板状绝缘料。HP-5具有较高的机械强度，耐热性能，工作温度在600℃-850℃内长期使用。并广泛用于电热设备、炼钢电弧炉、电视、钛合金、矿业电炉等。本产品厚度为0.2~120mm，并且，可按客户需求加工或各种规格的板、管、垫、法兰、瓦、异形件。

HP-5耐高温金云母系列制品

本制品技术性能等同于国外制品，主要用于进口炼钢电弧炉、精炼炉、矿冶电炉的配套绝缘件。

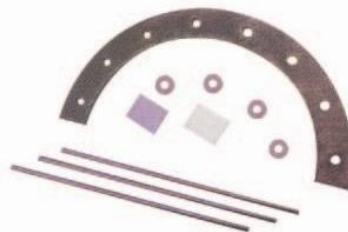
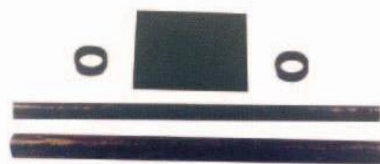
阻燃云母系列制品

该制品是用阻燃树脂浸渍505-506分云母纸，经烘焙、热压而成的板状绝缘材料，耐热等级为B级。

柔软云母制品

柔软云母板是用胶粘漆粘合薄片云母或用胶粘漆将薄片云母或粉云母纸粘合在单面或双面补强材料上，经烘焙或烘焙压制而成的柔软板状绝缘材料。

柔软云母板在常态时具有柔软性，适于作电机槽绝缘及匝间绝缘。



3240环氧酚醛层压玻璃布板技术指标

序号	指标名称	单位	指标	标称厚度	允许偏差
1	比重		1.70~1.90	0.2; 0.3	±0.07
2	马丁氏耐热性 (纵向) 不低于	℃	200	0.5; 0.8	±0.14
3	抗弯强度不低于	kgf/cm ²		1.0; 1.2; 1.5	±0.22
	纵向		4000	1.8; 2.0	±0.28
4	抗张强度不低于	kgf/cm ²		2.5; 3.0; 3.5	±0.33
	纵向		3500	4.0; 4.5	±0.38
5	粘合强度不低于	kgf		5.0; 5.5	±0.48
	抗冲击强度不低于		580	6.0; 6.5	±0.58
6	纵向	kgf/cm ²	150	7.0; 8.0	±0.68
	横向		100	9.0; 10.0	±0.80
7	表面电阻系数不低于	Ω		11~15 (相隔1)	±1.00
	常态时		1.0×10 ¹³	16~20 (相隔1)	±1.30
	浸水后		1.0×10 ¹¹	21~30 (相隔1)	±1.50
8	体积电阻系数不低于	Ω.cm		32~40 (相隔2)	±2.00
	常态时		1.0×10 ¹³	42~50 (相隔2)	±2.20
	浸水后		1.0×10 ¹¹	52~60 (相隔2)	±2.50
9	平行层向绝缘电阻不低于	Ω		65~80 (相隔5)	±2.80
	常态时		1.0×10 ¹⁰		
	浸水后		1.0×10 ⁸		
10	频率50Hz时介质损耗角正切不高于		0.050		
11	垂直层向击穿强度于温度90±2℃的变压器油中不低于	kv/mm			
	板厚0.5~1mm		22.0		
	板厚1.1~2mm		20.0		
	板厚2.1~3mm		18.0		
12	板厚3mm以上经一面加工者	kv	18.0		
	平行层向击穿电压, 于温度90±2℃的变压器油中, 不低于		30.0		

标称厚度	允许偏差
5.0~7.0	10
8.0~15	-7
16~30	3

3640环氧酚醛层压玻璃布管技术指标

序号	指标名称	单位	指标
1	比重, 不低于		1.40
2	抗弯强度, 不低于	kgf/cm ²	1800
3	抗压强度, 不低于	kgf/cm ²	700
4	抗剪强度, 不低于	kgf/cm ²	150
5	体积电阻系数, 不低于	Ω.cm	10
	常态时		10 ¹²
	浸水后		10 ¹⁰
6	平行层向绝缘电阻, 不低于	Ω	
	常态时		10 ¹⁰
	浸水后		10 ⁷
7	频率50Hz时介质损耗角正切, 不高于		0.030
8	垂直层向耐电压, 于温度90±2℃的变压器油中, 耐压5分钟	kv	
	壁厚: 1.5mm		12
	2.0mm		14
	2.5mm		16
9	3.0mm	kv	18
	平行层向耐电压, 于温度90±2℃的变压器油中, 耐压5分钟		25
10	表面耐电压, 受潮后于常态空气中, 耐压1分钟	kv	12