

少胶云母带 世缘 5442

产品名称	少胶云母带 世缘 5442
公司名称	天津恒通时代电工材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:世缘 型号:5442 总厚度:0.14 (mm)
公司地址	北辰经济开发区主干道北
联系电话	86 022 26912487 13752188004

产品详情

品牌	世缘	型号	5442
总厚度	0.14 (mm)	颜色	淡绿色
耐温	155 ()	适用范围	电工绝缘
产品认证	ISO 9001:2008		

本部分产品是以粉云母纸为基材，单面或双面以电工无碱玻璃布、聚酯薄膜或聚酰亚胺薄膜为补强材料，以改性耐热环氧胶黏剂或其他耐热胶黏剂粘结，经烘焙切割而成的带状云母绝缘材料。

该云母带在常态下具有良好的柔软性和贮存稳定性，用与之相容浸渍树脂经过真空压力浸渍工艺处理后固化成型，具有良好的电气、机械性能，适用于vpi工艺的大中型高压电机定子线圈和其他各种电机、电器线圈绝缘。材料的最终固化性能主要取决于所用的真空压力浸渍树脂。

1执行标准

gb/t5019.1-2009 《以云母为基的绝缘材料第1部分：定义和一般要求》

gb/t5019.2-2009 《以云母为基的绝缘材料第2部分：试验方法》

gb/t5019.7-2009 《以云母为基的绝缘材料第7部分：真空压力浸渍（vpi）用玻璃布及薄膜补强环氧树脂粘合云母带》

jb/t6488.4 《云母带真空压力浸渍用环氧玻璃粉云母带》

jb/t6488.6 《云母带聚酰亚胺薄膜粉云母带》

2产品型号

环氧多胶粉云母带的型号为：

ht-5442-1d (g) , ht-5442-1d (p) , ht-5442-1td (g) , ht-5442-1td (p) , ht-5448-1s (p/g) , ht-5453-1d (g) , ht-5453-1d (i) , ht-5464-1d (i) , ht-5451-1s (i/g) , ht-5461-1d (cr) , ht-5465-1d (cr) , ht-5462-1s (cr/g)

表1

产品型号	组成	胶黏剂	耐高温等级
ht-5442-1d (g)	s-双面补强d-单面补强g-玻璃布p-聚酯薄膜i-聚酰亚胺薄膜c-r-耐电晕聚酰亚胺薄膜	环氧树脂	f
ht-5442-1d (p)		环氧树脂	f
ht-5442-1td (g)		含促进剂环氧树脂	f
ht-5442-1td (p)		含促进剂环氧树脂	f
ht-5448-1s (p/g)		环氧树脂	f
ht-5453-1d (g)		环氧亚胺树脂	h
ht-5453-1d (i)		环氧亚胺树脂	h
ht-5464-1d (i)		有机硅树脂	c
ht-5451-1s (i/g)		环氧亚胺树脂	h
ht-5461-1d (cr)		c级胶黏剂	c
ht-5465-1d (cr)		c级胶黏剂	c
ht-5462-1s (cr/g)		c级胶黏剂	c

3技术要求

3.1外观：云母带无气泡、针孔、裂纹、带盘松动、粘连和云母飞粉等缺陷以及外来杂质，胶黏剂分布均匀，云母带无分层和玻璃布抽丝现象。云母带紧密地卷绕在具有足够强度的内径为40mm±1mm的管芯上，无脱盘现象。

3.2性能要求

表2

型号	标称厚度(mm)	云母含量(g/m ²)	玻璃布含量(g/m ²)	聚酯薄膜含量(g/m ²)	胶黏剂含量(%)	挥发物含量(%)	介电强度(mv/m)
ht-5442-1d (g)	0.11	130±10	24±3	/	5-11	0.5	15
	0.13	150±10	24±3	/	5-11	0.5	
	0.14	160±10	24±3	/	5-11	0.5	
ht-5442-1d (p)	0.11	130±10	/	42±3	3-9	0.5	45
	0.13	150±10	/	42±3	3-9	0.5	
	0.14	160±10	/	42±3	3-9	0.5	
ht-5442-1td (g)	0.11	130±10	24±3	/	7-11	0.5	15
	0.13	150±10	24±3	/	7-11	0.5	
	0.14	160±10	24±3	/	7-11	0.5	
ht-5442-1td (p)	0.11	130±10	/	42±3	5-9	0.5	45
	0.13	150±10	/	42±3	5-9	0.5	
	0.14	160±10	/	42±3	5-9	0.5	
ht-5448-1s (p/g)	0.13	120±10	21±2	35±3	7-11	1.0	40

表3

型号	标称厚度(mm)	云母含量(g/m ²)	玻璃布含量(g/m ²)	聚酰亚胺薄膜含量(g/m ²)	胶黏剂含量(%)	挥发物含量(%)	介电强度(mv/m)
ht-5453-1d (g)	0.14	160 ± 10	24 ± 3	/	5-11	0.5	15
ht-5453-1d (i)	0.075	65 ± 5	/	42 ± 3	3-8	0.5	45
	0.14	160 ± 10	/	42 ± 3	5-9	0.5	
ht-5451-1s (i/g)	0.13	120 ± 10	21 ± 2	35 ± 3	7-11	1.5	40
ht-5464-1d (i)	0.075	65 ± 5	/	42 ± 3	3-8	1.0	45
ht-5461-1d (cr)	0.07	65 ± 5		42 ± 3	3-8	1.0	50
ht-5462-1s (cr/g)	0.10	65 ± 5	21 ± 2	42 ± 3	7-11	1.5	40