

# 耐电晕聚酰亚胺薄膜 世缘

产品名称	耐电晕聚酰亚胺薄膜 世缘
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:CR 总厚度:0.025-0.1 ( 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	CR
总厚度	0.025-0.1 ( mm )	颜色	黄色
耐温	180 ( )	产品认证	ISO 9001:2008

耐电晕聚酰亚胺薄膜是一类针对较大功率变频调速电机绝缘用的聚酰亚胺薄膜，该类薄膜使用先进的分散技术把纳米无机颗粒添加到薄膜中，使其耐电晕腐蚀性能大大提高，从而用于较大功率的变频调速电机绝缘之中，用来制作耐电晕的绕包线绝缘层和主绝缘层，提高该类电机的可靠性和寿命。变频调速电机以其节能、调速方便和易控制等特点，正在成为调速电机的主流产品，广泛应用于生产和生活各个方面，尤其在大功率传动领域，最高达50%以上的节能效率使其成为未来的优先选择。

## 检测报告

( 机械工业电工材料产品质量监督检测中心 )

产品型号及名称：耐电晕聚酰亚胺薄膜 ( 25 μ m )

序号	检测项目	单位	要求	检测结果	
1	厚度	μ m	—	27	gb/t13542.
2	宽度	mm	—	663	
3	密度	kg / m <sup>3</sup>	—	1407	
4	相对电容率 (23 ,50hz)	—	—	3.7	
5	介质损耗因数 (23 ,50hz)	—	—	2.8 × 10 <sup>-3</sup>	
6	体积电阻率 (200 ±2 / 1h)	• m	—	8.8 × 10 <sup>11</sup>	
7	表面电阻率		—	3.7 × 10 <sup>14</sup>	

	(200 ± 2 / 1h)					
8	尺寸稳定性 (收缩率)	150	纵向	%	—	0.09
			横向		—	0.01
		400	纵向		—	2.46
			横向		—	-0.54
9	吸水性 〔(23 ± 2) / rh(93 ± 2) % / 24h〕		%	—	1	
10	拉伸强度	纵向	mpa	—	179	
		横向			158	
11	断裂伸长率	纵向	%	—	76	
		横向			94	
12	交流电气强度		v/um	—	291	
13	燃烧特性		class	—	vtf0	
14	耐电晕性  (155 ± 2)	个别值	—	—	40min, 55min 1h10min, 1h20min, 1h38min, 1h55min, 2h8min, 2h25min, 2h40min	
		中值			—	1h38min

备注:1.第14项“耐电晕性”试验:

脉冲频率: 20khz; 脉冲占空比:50%;脉冲波形:方波;极性:双极性;

vp-p: 2kv; 脉冲上升沿时间(空载): 50ns; 过电流(报警切断实验): 50ma;试验条件: 155 ± 2 烘箱中.

试验电极: 6mm圆柱电极/不锈钢平板电极;上下电极间距为试样厚度。

负载为9个样时脉冲上升沿为370ns—400ns。