



特点	采用进口超高纯度电工级均聚聚丙烯树脂设计,经干膜法双向拉伸而成。具有厚薄均匀性好,耐压强度高,机械强度高的特点。卷制的电容器介电损耗小,绝缘电阻高											
应用范围	M-PP: 主要用于金属化膜电容器											
技术特性 (典型值)			单位	典型数值	测试条件							
	拉伸强度	MD	Mpa	181.1	拉伸速率:100%/min @23°C, 50% r.h. .							
		TD	Mpa	281.2								
	断裂伸长率	MD	%	183.9								
		TD	%	65.7								
	热收缩率	MD	%	3.5	15 min @ 120°C							
		TD	%	0.3								
	湿润张力			nN/m	38	电量处理面						
	表面粗糙度			μm	Ra 0.1/0.1 Rz 0.78/0.76 Rm 0.91/0.93	23°C						
	击穿电压 (BDV) X			V/μm	576	at 23°C air						
	相对介电常数				2.2	50Hz or 1kHz @ 23°C						
	体积电阻率			Ω·m	3*10 ¹⁵	23°C						
	介质损耗因素 (损耗角正切)				2.6*10 ⁻⁴	50Hz or 1kHz @23°C						
Reference Specification: IEC60674-2 Values above are reference only, not for contracting. NOTE:Uncorona-treated for Type SPP												
薄膜厚度表示方法	通常薄膜厚度用薄膜厚度中心值(整数,如5、6、7、8...)加尾数(小数点后一位)或其代码表示。本公司薄膜厚度值均为机械法测量的厚度(MMV)(十层法)。											
	Number	Letter	Number	Letter								
	-0.4	B	0.1	V								
	-0.3	C	0.2	W								
	-0.2	D	0.3	X								
	-0.1	E	0.4	Y								
	0	L	0.5	Z								
8D表示MMV厚度为7.8 μm; 12X表示MMV厚度为12.3 μm。 备注: 推荐薄膜厚度5E 6E 7E 8D 9D 10D等。												
8D表示MMV厚度为7.8 μm; 12X表示MMV厚度为12.3 μm。 备注: 推荐薄膜厚度5E 6E 7E 8D 9D 10D等。	厚度	MMV	μm	3L	4E	5E	6E	7E	8D	9D	10D	12D
		MMV	μm	2.8	3.7	4.7	5.6	6.6	7.5	9	9.5	11.5
	厚度偏差	平均值	%	3	3.9	4.9	5.9	6.9	7.8	9	9.8	11.8
		个别值	%	±3	±9			±7			±5	
	成品膜卷宽度			mm	500, 620							
	内径			mm	76.2, 152.4							
净重			kg	62, 80								