



特点	采用进口超高纯度电工级均聚聚丙烯树脂设计,经平膜法双向拉伸而成。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	224	拉伸速率:100%/min @23°C, 50% r.h. .									
		TD	Mpa	321.1										
	断裂伸长率	MD	%	169.3										
		TD	%	75.1										
	热收缩率	MD	%	3.8	15 min @ 120°C									
		TD	%	0.2										
	湿润张力			nN/m	38	电晕处理面								
	表面粗糙度			μm	Ra 0.08/0.09 Rz 0.56/0.55 Rm 0.75/0.76	23°C								
	击穿电压 (BDV) X			V/μm	578	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)				2.2×10 ⁻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	WMV	μm	2.8	3L	4E	5E	6E	7E	8D	9D	10D	12D	
		MMV	μm	3										
	厚度偏差	平均值	%	±3										
		个别值	%	±9			±7				±5			
	成品膜卷宽度		mm		500, 620									
	内径		mm		76.2, 152.4									
	净重		kg		62, 80									