

金属化聚丙烯薄膜

◆ 特点

金属化薄膜是在真空状态下，将铝或锌铝蒸镀到薄膜的表面。该材料介电常数大，绝缘电阻高，耐热性能好，抗拉伸性能好，适用于制作金属化聚丙烯薄膜电容器。

◆ 类型

Type	产品名称
MPPA	单面单留边铝金属化聚丙烯膜
MPPA	单面双留边铝金属化聚丙烯膜
MPPA	单面中留边铝金属化聚丙烯膜
MPPAZH	单面单留边锌铝金属化加厚边聚丙烯膜
MPPAZH	单面双留边锌铝金属化聚丙烯膜
MPPAZH	单面中留边锌铝金属化加厚边聚丙烯膜
MPPA	单面多串式留边铝金属化聚丙烯膜

注：以上型号是常用型号，如果需要别的金属化膜，请联系我们；对于高温聚丙烯膜，型号表示方式就是在上述型号前加 H，如 HMPP。

◆ 厚度

厚度 (μm)	2.5 ~ 15
偏差	±10%

◆ 宽度和留边

宽度 ≥4.5mm,
留边 0.25mm~4.0mm

◆ 方块电阻

方阻值 (Ω/□)	偏差
1.0~2.4	±25%
>2.4	±30%

◆ 膜卷内径、外径

--	--

$75^{+1}_{-0.5}$	155 (130-160) 175 (135-180) 240 (200-250) 300 (260-320)
------------------	--

◆ 薄膜宽度和留边的允许偏差

薄膜宽度 (B) 及允许偏差 (mm)		留边宽度 (b) 及允许偏差 (mm)	
$B \leq 6.4$	± 0.1	$b \leq 0.3$	± 0.15
$6.4 < B \leq 30.0$	± 0.15	$0.3 < b \leq 1.0$	± 0.2
$B > 30.0$	± 0.2	$1.0 < b \leq 2.0$	± 0.25
		$b > 2.0$	± 0.3

◆ 聚丙烯基膜技术指标

项目	聚丙烯膜	测试标准
密度 (g/cm ³)	0.91	
抗拉强度 (Mpa)	≥ 100	
弹性模量 (Mpa)	≥ 2300	
拉伸率 (%)	MD ≥ 80 TD ≥ 50	
热收缩率 (%)	MD ≤ 4 TD ≤ 2	120℃ ± 2 ℃, 15min
吸水性 (%)	< 0.1	24h, 20℃
介电常数 (%)	2.2	1kHz, 23℃ ± 2 ℃
损耗角正切 ($\times 10^{-4}$)	≤ 2.0	1kHz, 23℃ ± 2 ℃
绝缘电阻 (M $\Omega \cdot \mu F$)	$\geq 100,000$	
平均耐电压 (VDC/ μm)	> 250 ($\leq 5.0 \mu m$) > 300 ($> 5.0 \mu m$)	
自愈点 (PCS/m ²)	≤ 2	At 100 VDC/ μm

公司保留在不另行通知的情况下,对其中所包含的规格进行更改的权利,产品规格书更新时恕不另行通知。产品规格书版权及产品最终解释权归铜峰电子所有。