

# DAWNCAP

## 锌铝复合/单铝金属化聚丙烯、聚脂薄膜

### 留边形式

按金属化膜留边的位置情况，可分为以下几种（按实际设计需要）：

- a)标准单侧留边；
- b)单侧留边另一侧边缘加厚；
- c)双面金属化不留边；
- d)单面金属化中间留边；
- e)双侧留边；
- f)单侧留边，加强喷金接触。

注：以下六种示意图均为各种类型的金属化薄膜横截面图

### 贮存订货

金属化薄膜膜卷贮存在真空包装袋中，贮存温度为 15°C-32°C，相对湿度小于 65%，按条件，MPPA&MPPAZ 膜的贮存期为从发货之日起半年。

### 订货

订货时应以如下方式表明：

型号-厚度( $\mu\text{m}$ ) $\times$ 宽度(mm) $\times$ 留边(mm)此外，顾客还应指明膜卷的外径及方块电阻值等。

# DAWNCAP



## 基膜厚度 Thickness of base film

厚度WMV ( $\mu\text{m}$ ) Thickness	4 5 6 7 8 9	10 12 15
误差 (%) Tolerance	$\pm 8$	$\pm 7$

注：按客户要求生产其它厚度

Note: Other thickness are available upon requesting.

## 分切宽度与留边量 Slit width & free margins

分切宽度 slit width (mm)	<25	25~35	35~150	留边量 Margin (mm)	1.5	2.0	2.5
误差 Tolerance (%)	$\pm 0.3$	$\pm 0.4$	$\pm 0.5$	误差 Tolerance (%)	$\pm 0.3$	$\pm 0.4$	$\pm 0.4$

注：对于中留边，双留边及其它规格，请与我们联系。

Note: For the film with inside margin, both-side margins and special sizes, please contact us.

## 方块电阻 Resistance

一般直流电容器用  $2.0 \pm 30\%$   $2.5 \pm 30\%$

For normal DC capacitor

对交流电容器  $3.0 \pm 30\%$   $7.0 \pm 30\%$   $15.0 \pm 30\%$

For AC capacitor

注：可按协议生产其它方块电阻值

Note: Other resistance is available by mutual agreement.

## 基本性能 Characteristics

# DAWNCAP

项目 (Item)	MPPA	MPPAZ
密度 Density (g/cm <sup>3</sup> )	0.91	0.91
抗拉强度 Tensile Strength (N/mm <sup>2</sup> )	>100	>100
弹性模量 Modulus of Elasticity (N/mm <sup>2</sup> )	2300	2300
拉伸率 Elongation at Break (%)	>80 MD >60 MD	>80 MD >60 MD
热收缩率 Shrinkage (%)	3.5 MD 0.5 MD	3.5 MD 0.5 MD
吸水率 Water Absorption (%)	<0.1 (24h,20°C)	<0.1 (24h,20°C)
介电常数 Dielectric Constant	2.2 at 1KHz,20°C	2.2 at 1KHz,20°C
损耗角正切 Dissipation Factor (x10 <sup>-4</sup> )	2 at 1KHz 3 at 100KHz	4 at 1KHz 5 at 100KHz
绝缘电阻 Insulation Resistance (MΩ·μF)	100,000 at 20°C	100,000 at 20°C
平均耐电压 Breakdown Voltage (VDC/μm)	>250 (4 μm up) >300 (5 μm up)	>250 (4 μm up) >300 (5 μm up)
针孔数 Number of Pinholes (PCS/m <sup>2</sup> )	≤2 (at 100VDC/μm)	≤2 (at 100VDC/μm)

## 产品分类 Types of film

按原膜的不同，铝-锌（以下用 Al-Zn 表示）金属化膜可分为：

According to different base film, metallized film is divided in following types:

- 铝-锌复合金属化聚酯膜，代号为“M-PET”；  
Al / Zn metallized polyester film: "M - PET";
- 铝-锌复合金属化聚丙烯膜，代号为“M-PP”；  
Al / Zn metallized polypropylene film: "M - PP";
- 铝-锌复合金属化聚碳酸酯膜，代号为“M-PCHN”。  
Al / Zn metallized polycarbonate film: "M - PCHN".

订购热线： 13266647472