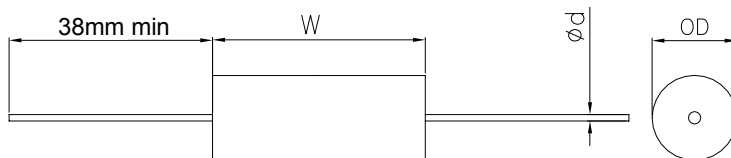




轴向金属化聚丙烯电容器(圆柱型)

Axial metallized polypropylene film capacitor (Tubular type)

■ 外形图 Outline Drawing



■ 特点

- 金属化聚丙烯，无感卷绕结构，轴向引出
- 自愈性能优异
- 外包聚酯胶带纸，两端灌注阻燃性环氧树脂

■ Features

- Metallized Polypropylene film , non-inductive type, axial lead.
- Excellent self-healing property
- Wrapped with polyester adhesive tape and ends filled with Flame retardant epoxy resin .

■ 典型应用

- 温度补偿电路
- 定时，振荡回路
- 功率校正，开关电源耦合用

■ Type Application

- Temperature compensation circuit
- Timing, oscillator circuit
- Power factor correction and coupling capacitor in SMPS application.

■ 技术要求 Specifications

电容器类别 Class	MPT	
引用标准 Reference Standard	GB/T 10190(IEC 60384-16)	
气候类别 Climatic Category	AC: 25/85/21 (DC:40/85/21)	
额定温度 Rated Temperature	+85℃	
工作温度范围 Operating Temperature range	-40℃~+105℃.(只是用于 DC 电压产品) (+85℃~+105℃): derating factor 1.5% per °C for R.V(DC)	
额定电压 Rated Voltage	250VDC,400VDC,630VDC 160VAC,250VAC,300VAC,350VAC,400VAC,450VAC	
容量范围 Capacitance range	0.1μF~4.7μF(Vdc),0.5μF~25μF(Vac)	
容差 Capacitance tolerance	±5% (J), ±10% (K), ±20% (M), +10~-0% (T), +10~-5%(U)	
耐电压 Voltage Proof	1.6×R.V(DC),2s (between terminals)	
损失角 Dissipation Factor	≤0.1% (1KHz at 20~25℃)	
绝缘阻抗 Insulation Resistance	U _R .dc:	≥50 000MΩ , C _R ≤0.33μF ≥15 000s, C _R >0.33μF (20℃,100V,1min)
	U _R .Vac:	≥1 000s (20℃,100V,1min)



产品代码说明 Product Code System

■ 产品料号由 20 位数组成，如下：

For example: The part number, comprising 20 digits, is formed as follows.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
G	P	T	4	7	4	J	2	G	D	1	6	0	W	3	2	0	1	8	5

第 1 位	公司代码 G	Digit 1	Company Code G
第 2~3 位	型号代码 MPT(Code PT)=CBB20	Digit 2 to 3	Type code MPT(Code PT)=CBB20
第 4~6 位	容值代码 举例： 474=47×10 ⁴ pF=0.47μF	Digit 4 to 6	Capacitance value Code For example : 474=47×10 ⁴ pF=0.47μF
第 7 位	容量偏差代码 J=±5%, K=±10%,M=±20% T=0~+10%, T=-5%~+10%	Digit 7	Capacitance tolerance Code J=±5%, K=±10%,M=±20% T=0~+10%, T=-5%~+10%
第 8~9 位	额定电压代码 2A=100Vdc, 2E=250Vdc, 2G=400Vdc, 2J=630Vdc 2I=250VAC, 3W=300VAC 2F=350VAC, 2R=400VAC 2T=450VAC	Digit 8 to 9	rated voltage Code 2A=100Vdc, 2E=250Vdc, 2G=400Vdc, 2J=630Vdc I=250VAC, 3W=300VAC 2F=350VAC, 2R=400VAC 2T=450VAC
第 10~13 位	直径尺寸 举例：D160=16.0 mm	Digit 10 to 13	Diameter Size For example : D160=16.0mm
第 14~17 位	胶带宽度代码 举例：W320=32mm	Digit 14 to 17	Wrapped Tape width code Expressed in cm For example : W320=32mm
第 18~20 位	客户代码	Digit 18 to 20	customer code



■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

250VDC				
C _R (μ F)	Dimension 尺寸 (mm)			Part number
	W (Max mm)	OD (Max mm)	d Φ (± 0.05 mm)	
0.15	21	8	0.8	GPT154 * 2ED080W210●●●●
0.22	21	9	0.8	GPT224 * 2ED090W210●●●●
0.33	26	9	0.8	GPT334 * 2ED090W260●●●●
0.47	26	10.5	0.8	GPT474 * 2ED105W260●●●●
0.68	26	12.5	0.8	GPT684 * 2ED125W260●●●●
1.0	32	14	0.8	GPT105 * 2ED140W320●●●●
1.5	32	16	0.8	GPT155 * 2ED160W320●●●●
2.2	32	18	0.8	GPT225 * 2ED180W320●●●●
3.3	37	20	0.8	GPT335 * 2ED200W370●●●●
4.7	37	22	0.8	GPT475 * 2ED220W370●●●●
400VDC				
0.1	21	8.5	0.8	GPT104 * 2GD085W210●●●●
0.15	26	8.5	0.8	GPT154 * 2GD085W260●●●●
0.22	26	9.5	0.8	GPT224 * 2GD095W260●●●●
0.33	32	13	0.8	GPT334 * 2GD130W320●●●●
0.47	32	16	0.8	GPT474 * 2GD160W320●●●●
0.68	32	17	0.8	GPT684 * 2GD170W320●●●●
1.0	32	19	0.8	GPT105 * 2GD190W320●●●●
1.5	37	20	0.8	GPT155 * 2GD200W370●●●●
2.2	37	22	0.8	GPT225 * 2GD220W370●●●●
630VDC				
0.033	21	8	0.8	GPT333 * 2JD080W210●●●●
0.047	21	9	0.8	GPT473 * 2JD090W210●●●●
0.068	26	9	0.8	GPT683 * 2JD090W260●●●●
0.1	26	11	0.8	GPT104 * 2JD110W260●●●●
0.15	32	12	0.8	GPT154 * 2JD120W320●●●●
0.22	32	14	0.8	GPT224 * 2JD140W320●●●●
0.33	32	16	0.8	GPT334 * 2JD160W320●●●●
0.47	32	18	0.8	GPT474 * 2JD180W320●●●●
0.68	37	20	0.8	GPT684 * 2JD200W370●●●●
1.0	37	22	0.8	GPT105 * 2JD220W370●●●●

备注:

1. “*” 表示容量误差. “*”=capacitance tolerance code.
2. “●” 表示客户代码 “●” = customer code



■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

250VAC				
C _R (μF)	Dimension 尺寸 (mm)			Part number
	W (Max mm)	OD (Max mm)	dΦ (±0.05mm)	
0.5	32	7	0.8	GPT504 * 2ID070W320●●●●
1	32	9	0.8	GPT105 * 2ID090W320●●●●
2	32	12	0.8	GPT205 * 2ID120W320●●●●
3	32	14	0.8	GPT305 * 2ID140W320●●●●
4	37	14	0.8	GPT405 * 2ID140W370●●●●
5	37	16	0.8	GPT505 * 2ID160W370●●●●
6	37	17	0.8	GPT605 * 2ID170W370●●●●
7	37	18	0.8	GPT705 * 2ID180W370●●●●
8	47	17	0.8	GPT805 * 2ID170W470●●●●
9	47	18	0.8	GPT905 * 2ID180W470●●●●
10	47	19	0.8	GPT106 * 2ID190W470●●●●
15	47	23	0.8	GPT156 * 2ID230W470●●●●
20	47	26	1.0	GPT206 * 2ID260W470●●●●
25	47	29	1.0	GPT256 * 2ID290W470●●●●
30	47	32	1.0	GPT306 * 2ID320W470●●●●
300VAC				
0.5	32	8	0.8	GPT504 * 3WD080W320●●●●
1	32	11	0.8	GPT105 * 3WD110W320●●●●
2	32	14	0.8	GPT205 * 3WD140W320●●●●
3	32	17	0.8	GPT305 * 3WD170W320●●●●
4	37	18	0.8	GPT405 * 3WD180W370●●●●
5	37	20	0.8	GPT505 * 3WD200W370●●●●
6	37	21	0.8	GPT605 * 3WD210W370●●●●
7	37	23	0.8	GPT705 * 3WD230W370●●●●
8	47	21	0.8	GPT805 * 3WD210W470●●●●
9	47	22	0.8	GPT905 * 3WD220W470●●●●
10	47	23	0.8	GPT106 * 3WD230W470●●●●
15	47	28	1.0	GPT156 * 3WD280W470●●●●
20	47	32	1.0	GPT206 * 3WD320W470●●●●
25	47	35	1.0	GPT256 * 3WD350W470●●●●

备注:

1. “*” 表示容量误差. “*”=capacitance tolerance code.
2. “●” 表示客户代码 “●” = customer code



■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

350VAC				
C _R (μF)	Dimension 尺寸 (mm)			Part number
	W (Max mm)	OD (Max mm)	dΦ (±0.05mm)	
1	37	11	0.8	GPT105 * 2FD110W370●●●●
2	37	15	0.8	GPT205 * 2FD150W370●●●●
3	37	18	0.8	GPT305 * 2FD180W370●●●●
4	37	21	0.8	GPT405 * 2FD210W370●●●●
5	47	20	0.8	GPT505 * 2FD200W470●●●●
6	47	22	0.8	GPT605 * 2FD220W470●●●●
7	47	23	0.8	GPT705 * 2FD230W470●●●●
8	47	25	1.0	GPT805 * 2FD250W470●●●●
9	47	26	1.0	GPT905 * 2FD260W470●●●●
10	47	27	1.0	GPT106 * 2FD270W470●●●●
15	47	32	1.0	GPT156 * 2FD320W470●●●●
400VAC				
1	37	13	0.8	GPT105 * 2RD130W370●●●●
2	37	17	0.8	GPT205 * 2RD170W370●●●●
3	37	21	0.8	GPT305 * 2RD210W370●●●●
4	47	21	0.8	GPT405 * 2RD210W470●●●●
5	47	23	0.8	GPT505 * 2RD230W470●●●●
6	47	25	1.0	GPT605 * 2RD250W470●●●●
7	47	26	1.0	GPT705 * 2RD260W470●●●●
8	47	28	1.0	GPT805 * 2RD280W470●●●●
9	47	30	1.0	GPT905 * 2RD300W470●●●●
10	46	31	1.0	GPT106 * 2RD310W460●●●●
12	46	34	1.0	GPT126 * 2RD340W460●●●●
450VAC				
1	37	14	0.8	GPT105 * 2TD140W370●●●●
2	37	20	0.8	GPT205 * 2TD200W370●●●●
3	47	20	0.8	GPT305 * 2TD200W470●●●●
4	47	23	0.8	GPT405 * 2TD230W470●●●●
5	47	26	1.0	GPT505 * 2TD260W470●●●●
6	47	28	1.0	GPT605 * 2TD280W470●●●●
7	47	30	1.0	GPT705 * 2TD300W470●●●●
8	47	32	1.0	GPT805 * 2TD320W470●●●●
9	47	34	1.0	GPT905 * 2TD340W470●●●●
10	47	36	1.0	GPT106 * 2TD360W470●●●●

备注: 1. “*” 表示容量误差. “*”=capacitance tolerance code.

2. “●” 表示客户代码 “●” = customer code

** For inquiry of items out of above range or with special dimensions. Please do not hesitate to contact with us for availability
不在本目录范围内的特殊规格或尺寸需求, 可联系我们依要求设计。.