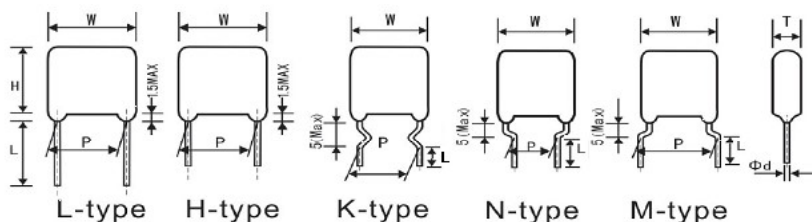
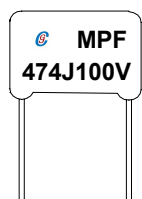




无线充电器专用金属化聚丙烯膜电容器（浸渍型）

Metallized Polypropylene film capacitor for Wireless Charger(Dipped)

■ 外形图 Outline Drawing



■ 特点

- 金属化聚丙烯膜,无感卷绕结构
- 容量和电压范围宽
- 高频损耗小
- 阻燃环氧树脂粉末涂装

■ 典型应用

- 广泛应用于高频，主流，交流和脉冲回路中
- 耦合，去耦，滤波，旁路等，广泛应用于电源供应器，镇流器,适配器中的 PFC 回路滤波用。

■ Features

- Metallized Polypropylene film non-induction wound constructure
- Wide range of rated voltage and rated capacitance
- Low loss of high frequency
- Flame retardant epoxy powder coating

■ Type Application

- Widely used in high frequency, DC, AC and Pulse circuits
- Blocking,coupling,decoupling,filtering,by-pass,It is popular for using as filter in PFC circuit of SMPS,Ballast, Adapter.

■ 技术要求 Specifications

引用标准 Reference Standard	GB/T 10190 (IEC 60384-16)				
气候类别 Climatic Category	40/110/21				
额定温度 Rated Temperature	85℃				
工作温度范围 Operating Temperature range	-40℃--+105℃. (+85℃~+105℃): derating factor 2.5% per ℃ for R.V(DC)				
额定电压 Rated Voltage	63VDC,100VDC				
容量范围 Capacitance range	0.0047μF~4.7μF				
容差 Capacitance tolerance	±1% (F), ± 3% (N), ± 5% (J)				
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	≥30 000MΩ , CR≤0.33μF ≥10 000s, CR>0.33μF (at 100VDC, 60s 20~25℃)				
最大脉冲爬升速率 Maximum Pulse Rise Time(dV/ dt): 若实际工作电压 U 比额定电压 UR 低, 电容器可工作在更高的 dV/dt 场合。这样 dV/dt 允许值应为右表值乘 UR/U。 If the working voltage(U) is lower than the rated voltage(UR), the capacitor can be worked at a higher dV/dt. In this case, the maximum allowed dV/dt is obtain by multiplying the right value with UR/U.	UR (V)	dV/dt (V/μs)			
		P=10.0	P=15.0	P=20.0	P=27.5
	100	150	110	80	60
	250	560	310	150	110
	400	780	600	300	180
	630	1200	900	400	220

** 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。.



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	F	1	0	3	J	2	J	1	0	9	L	2	5	0	D	9	R	0

第 1 位	公司代码 G	Digit 1	Company Code G
第 2~3 位	型号代码 MPF(代码 PF)=CBB21	Digit 2 to 3	Type Code MPF(Code PF)=CBB21
第 4~6 位	容值代码 举例: 103=10×10 ³ pF=0.01μF	Digit 4 to 6	Capacitance value Code For example : 103=10×10 ³ pF=0.01μF
第 7 位	容量偏差代码 J=±5%, K=±10%, M=±20%	Digit 7	Capacitance tolerance Code J=±5%, K=±10%, M=±20%
第 8~9 位	额定电压代码 2A=100V 2E=250V 2G=400V 2J=630V	Digit 8 to 9	Rated voltage Code 2A=100V 2E=250V 2G=400V 2J=630V
第 10~11 位	脚距代码 10=10 15=15 20=20 22=22.5 27=27.5	Digit 10 to 11	Pitch Expressed by Case No. 10=10 15=15 20=20 22=22.5 27=27.5
第 12~18 位	型号系列码 内部特征码	Digit 12~18	Type Series Code Internal use
第 13 位	脚型加工代码 L=长脚型 H=直切短脚型 K=原弯型 M=外弯型 N=内弯型 T=编带型	Digit 13	Lead form type code L=Long Lead H=Straight Cutting K=Kinked M=Outward Kinked N=Inward Kinked T=Taping
第 14~16 位	引线长度及编带代码 035=3.5 060=6 100=10 200=20 250=25 185=taping	Digit 14 to 16	Lead length and Taping code 035=3.5 060=6 100=10 200=20 250=25 185=taping
第 17 位	脚长偏差及编带包装方式码 A=±0.3mm B=±0.5mm C=+0.5/-0mm D=±1mm E=±2mm F=±0.4mm G=最小 M=盒装 R=轮装	Digit 17	Lead length tolerance and taping packaging code A=±0.3mm B=±0.5mm C=+0.5/-0mm D=±1mm E=±2mm F=±0.4mm G=Min M=AMMO R=Reel
第 19 位	环保品识别码 “H” Halogen--Free 无卤型 “R” RoHS 符合型	Digit 19	Environmental product code “H” Halogen--Free compliant “R” RoHS compliant
第 20 位	产品识别码	Digit 20	product ID for standard and non-standard product

** 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。.



■ 外形尺寸 Dimensions(mm)

100VDC						
C _R (μF)	Dimension 尺寸 (mm)					Part number
	W max	H max	T max	P±1.0	Φd±0.05	
0.1	9.5	6.5	3	7.5	0.5	GPF104*2A10■•□□□⊙■R0
0.15	9.5	7	3.5	7.5	0.5	GPF154*2A10■•□□□⊙■R0
0.15	9.5	6.5	3	7.5	0.5	GPF154*2A10■•□□□⊙■R0
0.18	9.5	8.5	3.5	7.5	0.5	GPF184*2A10■•□□□⊙■R0
0.18	9.5	6.5	3	7.5	0.5	GPF184*2A10■•□□□⊙■R0
0.20	9.5	8.5	3.5	7.5	0.5	GPF204*2A10■•□□□⊙■R0
0.20	9.5	8	3	7.5	0.5	GPF204*2A10■•□□□⊙■R0
0.22	9.5	10	3.5	7.5	0.5	GPF224*2A10■•□□□⊙■R0
0.22	9.5	8	3	7.5	0.5	GPF224*2A10■•□□□⊙■R0
0.25	9.5	10	3.5	7.5	0.5	GPF254*2A10■•□□□⊙■R0
0.25	9.5	8	3	7.5	0.5	GPF254*2A15■•□□□⊙■R0
0.33	9.5	10	3.5	7.5	0.5	GPF334*2A15■•□□□⊙■R0
0.33	9.5	9	3	7.5	0.5	GPF334*2A15■•□□□⊙■R0
0.39	9.5	12	4	7.5	0.5	GPF394*2A15■•□□□⊙■R0
0.39	9.5	11	3	7.5	0.5	GPF394*2A20■•□□□⊙■R0
0.40	9.5	12	4	7.5	0.5	GPF404*2A20■•□□□⊙■R0
0.40	9.5	11	3	7.5	0.5	GPF404*2A20■•□□□⊙■R0
0.40	9.5	9.5	3.3	7.5	0.5	GPF404*2A20■•□□□⊙■R0
0.40	9.5	9.5	3	7.5	0.5	GPF404*2A20■•□□□⊙■R0

备注：1."*"表示容量误差。

"*"="capacitance tolerance code, J=±5%, K=±10%, M=±20%.

2."■"表示内部特征码

■□□□□□□□□□□□

3."•"表示引线加工形式代码 "

•="Lead Form Code: "L", "H", "K", "M", "N"....

4."□□□"表示引线长度代码 "

□□□="Lead Length Code: "270", "200", "035"....

5."⊙"表示引线长度误差代码 "

⊙="Lead Length Tolerance Code: " ±0.3", "±0.5", "±1".....

6."R"=ROHS 符合型

"R"=ROHS compliant

"H"=Halogen-Free 无卤型

"H"=Halogen-Free compliant.

** 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。.