

CBB21 型 金属化聚丙烯膜电容器

型号: **P21**

金属化聚丙烯薄膜、无感结构、阻燃环氧树脂包封

■ 特点

- 损耗角低，绝缘电阻高，良好的温度特性
- 良好自愈特性，寿命长
- 卓越的电性能

■ 用途

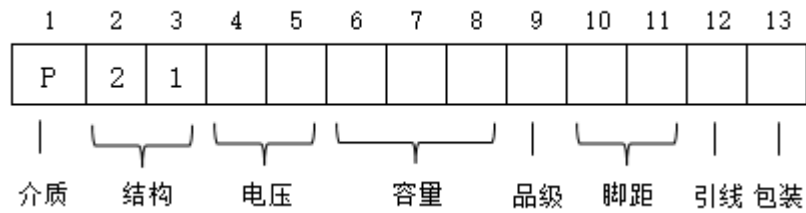
- 广泛用于开关电源、电子镇流器和变频器等中间电路 直流滤波等
- 适用于各种高频、大电流场合
-

■ 技术规范

(GB/T 10190 IEC 60384-16)

温度范围	—40℃~85℃																																
额定电压	100V, 250V, 400V, 630V, 1000V, 1250V																																
容量范围	0.0010 μ F-3.3 μ F																																
容量偏差	J ($\pm 5\%$) , K ($\pm 10\%$) , M ($\pm 20\%$)																																
损耗角正切值	≤ 0.0010 (at: 20℃、1KHz)																																
耐电压	1.6UR(Vdc), 5s																																
绝缘电阻	CN $\leq 0.33 \mu$ F, IR $\geq 100\ 000M\ \Omega$ CN $> 0.33 \mu$ F, RC $\geq 30\ 000s$ (20℃、100VDC、60s)																																
DV/DT	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">UR(V)</th><th colspan="4">dV/dt(V/μs)</th></tr> <tr> <th>P=7.5</th><th>P=10.0</th><th>P=15.0</th><th>P=22.5</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100/250</td><td>660</td><td>560</td><td>310</td><td>130</td></tr> <tr> <td>400</td><td>900</td><td>780</td><td>600</td><td>300</td></tr> <tr> <td>630</td><td>1500</td><td>1200</td><td>900</td><td>400</td></tr> <tr> <td>1000/1250</td><td>2500</td><td>2200</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>				UR(V)	dV/dt(V/ μ s)				P=7.5	P=10.0	P=15.0	P=22.5	100/250	660	560	310	130	400	900	780	600	300	630	1500	1200	900	400	1000/1250	2500	2200	-	-
UR(V)	dV/dt(V/ μ s)																																
	P=7.5	P=10.0	P=15.0	P=22.5																													
100/250	660	560	310	130																													
400	900	780	600	300																													
630	1500	1200	900	400																													
1000/1250	2500	2200	-	-																													

■ 产品码构成



第 1 位 介质代码 E: 聚脂膜; P: 聚丙烯薄膜

第 2-3 位 Table1 结构代码

代码	说明	代码	说明
11	箔式有感	19	圆轴向
21	金属化封包	20	扁轴向
X2	安规 X2	RP	RC 并联
X1	安规 X1	RS	RC 串联
Y2	安规 Y2	3C	三电容组合
23	非安规塑壳	60	圆交流
29	塑壳双面膜	61	方交流
81	高压	DC	DCLINK
28	粉包类双面膜	IG	IGBT
25	高频大电流	AC	非标准的交流滤波电容

第 4-5 位 电压代码

■ Table 2 额定电压代码 Rated voltage code

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
1			16	20				50	63			1100	
2	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	120		
3	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	1200	1400	
	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y			
1	240	300	330	440	540	600	700	850	900				
2	275	305	350	450	520		760						
3	280	310		480									

说明: 参考日本JIS标准, 字母加数字表示交流, 数字加字母表示直流, 例如A2表示100VAC, 2A表示100VDC
 Explanation: Refer to JIS standard, Letter and then number indicate AC, but number and then Letter indicate DC,
 for example ,2A indicate 100VDC, A2 indicate 100VAC.

第 6-8 位 标注容量 例如: 256=25×106pF=25.0μF

第 9 位 品级 J=±5% ; K=±10% ; M=±20%

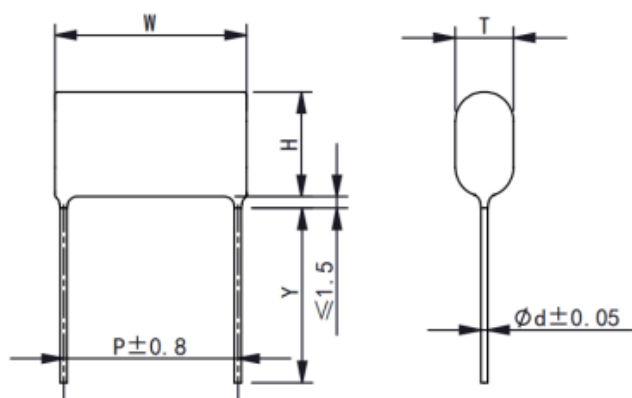
第 10-11 位 脚距

第 12 位 引线或包装方式

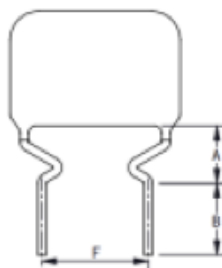
L: 长直; W: 直弯; S: 短直; T: 内弯; A: 外弯; P: 编带; O: 编带卷装

第 13 位 P 普通用途常规包装 (特殊用途根据实际情况而定)

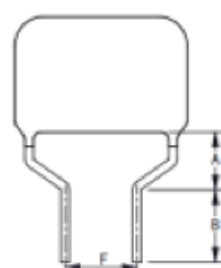
■ 外形图



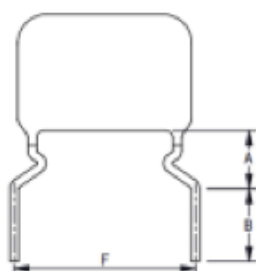
I



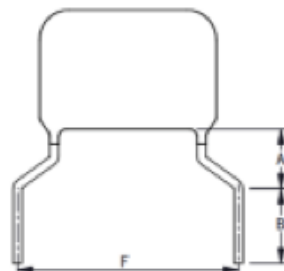
II



III



IV



- 额定值，尺寸表
- 额定电压 100VDC，容量偏差 J (±5%) ， K (±10%) ， M (±20%)

产品代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)					备注
		W max	H max	T max	P	d	
P212A103□07□P	0.010	9.8	7.7	4	7.5	0.6	
P212A153□07□P	0.015	9.8	7.8	4.2	7.5	0.6	
P212A183□07□P	0.018	9.8	8.1	4.4	7.5	0.6	
P212A203□07□P	0.020	9.8	8.2	4.6	7.5	0.6	
P212A223□07□P	0.022	9.8	8.4	4.8	7.5	0.6	
P212A243□07□P	0.024	9.8	8.6	4.9	7.5	0.6	
P212A273□07□P	0.027	9.8	7.6	4	7.5	0.6	
P212A303□07□P	0.030	9.8	7.7	4.1	7.5	0.6	
P212A333□07□P	0.033	9.8	7.9	4.2	7.5	0.6	
P212A433□07□P	0.043	9.8	8.3	4.7	7.5	0.6	
P212A473□07□P	0.047	9.8	8.5	4.8	7.5	0.6	
P212A563□10□P	0.056	12.3	8.1	4.5	10	0.6	
P212A683□10□P	0.068	12.3	8.5	4.8	10	0.6	
P212A823□10□P	0.082	12.3	8.8	5.2	10	0.6	
P212A913□10□P	0.091	12.3	8.1	4.5	10	0.6	
P212A104□10□P	0.100	12.3	8.3	4.7	10	0.6	
P212A154□10□P	0.150	12.3	8.9	5.2	10	0.6	
P212A184□10□P	0.180	12.3	9.3	5.6	10	0.6	
P212A204□10□P	0.200	12.3	9.5	5.9	10	0.6	
P212A224□10□P	0.220	12.3	9.8	6.1	10	0.6	
P212A244□10□P	0.240	12.3	10	6.4	10	0.6	
P212A274□15□P	0.270	17.5	10.5	5.3	15	0.6	
P212A304□15□P	0.300	17.5	10.8	5.5	15	0.6	
P212A334□15□P	0.330	17.5	11	5.8	15	0.6	
P212A434□15□P	0.430	17.5	11.6	6.4	15	0.6	
P212A474□15□P	0.470	17.5	11.9	6.6	15	0.6	
P212A564□15□P	0.560	17.5	12.4	7.2	15	0.6	
P212A684□15□P	0.680	17.5	13.5	7.8	15	0.8	
P212A824□15□P	0.820	17.5	14.2	8.5	15	0.8	
P212A914□15□P	0.910	17.5	14.9	8.9	15	0.8	
P212A105□15□P	1.000	17.5	15	9.3	15	0.8	
P212A155□22□P	1.500	25.2	15.6	8.3	22.5	0.8	
P212A185□22□P	1.800	25.2	16.4	9.1	22.5	0.8	
P212A205□22□P	2.000	25.2	16.9	10.1	22.5	0.8	
P212A225□22□P	2.200	25.2	18.3	9.9	22.5	0.8	
P212A245□22□P	2.400	25.2	18.7	10.4	22.5	0.8	
P212A275□22□P	2.700	25.2	19.3	10.9	22.5	0.8	
P212A305□22□P	3.000	25.2	19.9	11.6	22.5	0.8	
P212A335□22□P	3.300	25.2	20.5	12.1	22.5	0.8	

■ 额定值，尺寸表

■ 额定电压 400VDC，容量偏差 J (±5%)，K (±10%)，M (±20%)

产品代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)					备注
		W max	H max	T max	P	d	
P212G103□07□P	0.010	9.8	7.8	4.1	7.5	0.6	
P212G153□07□P	0.015	9.8	8.4	4.7	7.5	0.6	
P212G183□07□P	0.018	9.8	8.7	5	7.5	0.6	
P212G203□07□P	0.020	9.8	8.9	5.3	7.5	0.6	
P212G223□07□P	0.022	9.8	9.1	5.5	7.5	0.6	
P212G243□10□P	0.024	12.3	8	4.3	10	0.6	
P212G303□10□P	0.030	12.3	8.3	4.7	10	0.6	
P212G333□10□P	0.033	12.3	8.5	4.8	10	0.6	
P212G363□10□P	0.036	12.3	8.6	5	10	0.6	
P212G393□10□P	0.039	12.3	8.7	5	10	0.6	
P212G433□10□P	0.043	12.3	8.8	5.2	10	0.6	
P212G473□10□P	0.047	12.3	9	5.4	10	0.6	
P212G513□10□P	0.051	12.3	9.2	5.6	10	0.6	
P212G563□10□P	0.056	12.3	9.4	5.8	10	0.6	
P212G623□10□P	0.062	12.3	8.9	5.2	10	0.6	
P212G683□10□P	0.068	12.3	9.1	5.4	10	0.6	
P212G753□10□P	0.075	12.3	9.3	5.7	10	0.6	
P212G823□10□P	0.082	12.3	9.5	5.9	10	0.6	
P212G913□10□P	0.091	12.3	9.8	6.1	10	0.6	
P212G104□10□P	0.100	12.3	10	6.4	10	0.6	
P212G154□15□P	0.150	17.5	11.2	6	15	0.6	
P212G184□15□P	0.180	17.5	11.6	6.4	15	0.6	
P212G204□15□P	0.200	17.5	11.9	6.7	15	0.6	
P212G224□15□P	0.220	17.5	12.2	7	15	0.6	
P212G244□15□P	0.240	17.5	12.5	7.3	15	0.6	
P212G304□15□P	0.300	17.5	13.7	8	15	0.8	
P212G334□15□P	0.330	17.5	14.1	8.4	15	0.8	
P212G364□15□P	0.360	17.5	14.4	8.7	15	0.8	
P212G394□15□P	0.390	17.5	14.7	9	15	0.8	
P212G434□15□P	0.430	17.5	15.1	9.4	15	0.8	
P212G474□15□P	0.470	17.5	15.5	9.8	15	0.8	
P212G514□22□P	0.510	25.2	14.8	7.6	22.5	0.8	
P212G564□22□P	0.560	25.2	15.2	7.9	22.5	0.8	
P212G624□22□P	0.620	25.2	15.6	8.3	22.5	0.8	
P212G684□22□P	0.680	25.2	15.9	9.1	22.5	0.8	
P212G754□22□P	0.750	25.2	16.3	9.6	22.5	0.8	
P212G824□22□P	0.820	25.2	16.7	10	22.5	0.8	
P212A914□22□P	0.910	25.2	17.2	10.5	22.5	0.8	
P212A105□22□P	1.000	25.2	17.7	10.9	22.5	0.8	

- 额定值，尺寸表
- 额定电压 630VDC，容量偏差 J (±5%) ， K (±10%) ， M (±20%)

产品代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)					备注
		W max	H max	T max	P	d	
P212J273□10□P	0.027	12.3	9.4	5.7	10	0.6	
P212J303□10□P	0.030	12.3	9.6	6	10	0.6	
P212J333□10□P	0.033	12.3	9.9	6.2	10	0.6	
P212J363□10□P	0.036	12.3	10.1	6.4	10	0.6	
P212J393□10□P	0.039	12.3	10.3	6.7	10	0.6	
P212J433□15□P	0.043	17.5	10.7	5.4	15	0.6	
P212J473□15□P	0.047	17.5	10.8	5.6	15	0.6	
P212J513□15□P	0.051	17.5	11	5.8	15	0.6	
P212J563□15□P	0.056	17.5	11.2	6	15	0.6	
P212J623□15□P	0.062	17.5	11.4	6.2	15	0.6	
P212J683□15□P	0.068	17.5	11.7	6.5	15	0.6	
P212J753□15□P	0.075	17.5	11.9	6.7	15	0.6	
P212J823□15□P	0.082	17.5	12.2	7	15	0.6	
P212J913□15□P	0.091	17.5	12.5	7.3	15	0.6	
P212J104□15□P	0.100	17.5	12.8	7.6	15	0.8	
P212J114□15□P	0.110	17.5	13.6	7.9	15	0.8	
P212J124□15□P	0.120	17.5	13.9	8.2	15	0.8	
P212J134□15□P	0.130	17.5	14.2	8.5	15	0.8	
P212J154□15□P	0.150	17.5	14.7	9	15	0.8	
P212J164□15□P	0.160	17.5	15	9.3	15	0.8	
P212J184□15□P	0.180	17.5	15.5	9.8	15	0.8	
P212J204□15□P	0.200	17.5	16	10.3	15	0.8	
P212J224□22□P	0.220	25.2	15.2	7.9	22.5	0.8	
P212J244□22□P	0.240	25.2	15.5	8.2	22.5	0.8	
P212J274□22□P	0.270	25.2	15.9	9.2	22.5	0.8	
P212J304□22□P	0.300	25.2	16.4	9.6	22.5	0.8	
P212J334□22□P	0.330	25.2	16.8	10	22.5	0.8	
P212J364□22□P	0.360	25.2	17.2	10.4	22.5	0.8	
P212J394□22□P	0.390	25.2	17.6	10.8	22.5	0.8	
P212J434□22□P	0.430	25.2	18.1	11.3	22.5	0.8	
P212J474□22□P	0.470	25.2	18.6	11.8	22.5	0.8	
P212J204□22□P	0.510	25.2	19	12.2	22.5	0.8	
P212J224□22□P	0.560	25.2	19.6	12.8	22.5	0.8	

- 额定值，尺寸表
- 额定电压 1000VDC，容量偏差 J（±5%），K（±10%），M（±20%）

产品代码	容量 (μ F)	尺寸 (mm)					备注
		W max	H max	T max	P	d	
P213A102□07□P	0.001	10	7.9	4.3	7.5	0.6	
P213A112□07□P	0.001	10	8.1	4.4	7.5	0.6	
P213A122□07□P	0.001	10	8.2	4.5	7.5	0.6	
P213A132□07□P	0.001	10	8.3	4.7	7.5	0.6	
P213A152□07□P	0.002	10	8.1	4.4	7.5	0.6	
P213A162□07□P	0.002	10	8.2	4.5	7.5	0.6	
P213A182□07□P	0.002	10	7.8	4.2	7.5	0.6	
P213A202□07□P	0.002	10	8	4.3	7.5	0.6	
P213A222□07□P	0.002	10	8.1	4.5	7.5	0.6	
P213A242□07□P	0.002	10	7.7	4	7.5	0.6	
P213A272□07□P	0.003	10	7.8	4.2	7.5	0.6	
P213A302□07□P	0.003	10	8	4.4	7.5	0.6	
P213A332□07□P	0.003	10	8.2	4.5	7.5	0.6	
P213A362□07□P	0.004	10	8.3	4.7	7.5	0.6	
P213A392□07□P	0.004	10	8.4	4.8	7.5	0.6	
P213A432□07□P	0.004	10	8.2	4.5	7.5	0.6	
P213A472□07□P	0.005	10	8.3	4.7	7.5	0.6	
P213A512□07□P	0.005	10	8.5	4.8	7.5	0.6	
P213A562□07□P	0.006	10	8.7	5	7.5	0.6	
P213A622□07□P	0.006	10	8.7	5	7.5	0.6	
P213A682□10□P	0.007	12	8.9	5.2	10	0.6	
P213A752□10□P	0.008	12	9.1	5.4	10	0.6	
P213A822□10□P	0.008	12	9.3	5.6	10	0.6	
P213A912□10□P	0.009	12	9.5	5.9	10	0.6	
P213A103□10□P	0.010	12	9.9	6.3	10	0.6	