

CBB25 型金属化聚丙烯膜电容器 - 高频大电流

型号: **P25**

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, 良好自愈特性, 寿命
- 内部温升小, 良好的温度特性

■ 用途

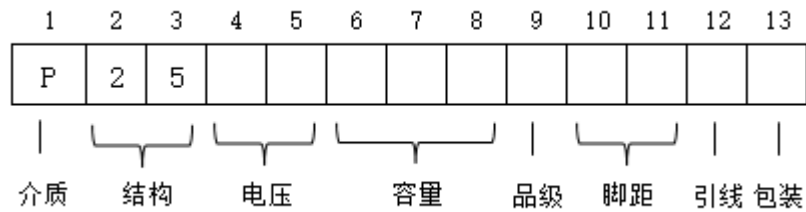
- 广泛应用于高频、直流、交流和脉冲电路中
- 适用于各种高频、大电流场合

■ 技术规范

(IEC 60384-16 GB/T 10190)

气候类别	40/105/21																																
工作温度(外壳温度)	-40℃~105℃ 在 85℃~105℃之间，以 85℃为基准，环境温度每上升 1℃，电容器的额定工作电压应降低 1.25%																																
额定电压	100V, 250V, 400V, 630V, 1 000V, 1 250V																																
电容量范围	0.0010μF-3.3μF																																
电容量偏差	J（±5%） ， K（±10%） ， M（±20%																																
耐电压	引线之间	1.5UR(Vdc), 5s																															
绝缘电阻	CR≤0.33μF， IR≥100000MΩ CR >0.33μF， RC≥30000S (20℃, 100Vdc,1min)																																
损耗角正切	≤0.001 (20℃,1kHz)																																
dV/dt (V/ μ s)	<table><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><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></table>				UR(V)	dV/dt(V/μs)				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/μs)																																
	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%

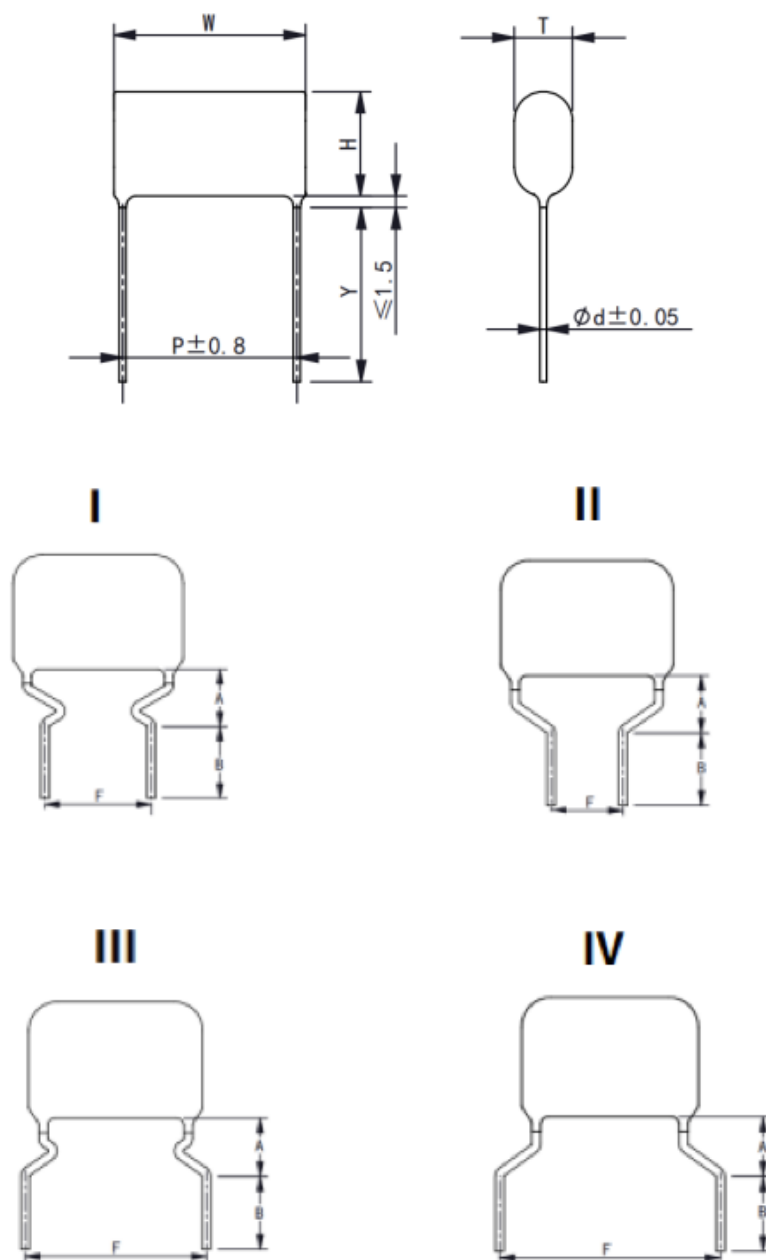
第 10-11 位 脚距

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



■ 额定值，尺寸表

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

产品编码	CN(μF)	W MAX	H MAX	T MAX	P	d	备注
P252G103□07□P	0.01	9.8	7.8	4.1	7.5	0.6	
P252G123□07□P	0.012	9.8	8	4.4	7.5	0.6	
P252G133□07□P	0.013	9.8	8.1	4.5	7.5	0.6	
P252G153□07□P	0.015	9.8	8.4	4.7	7.5	0.6	
P252G183□07□P	0.018	9.8	8.7	5	7.5	0.6	
P252G203□07□P	0.02	9.8	8.9	5.3	7.5	0.6	
P252G223□07□P	0.022	9.8	9.1	5.5	7.5	0.6	
P252G243□10□P	0.024	12.3	8	4.3	10	0.6	
P252G273□10□P	0.027	12.3	8.1	4.5	10	0.6	
P252G303□10□P	0.03	12.3	8.3	4.7	10	0.6	
P252G333□10□P	0.033	12.3	8.5	4.8	10	0.6	
P252G363□10□P	0.036	12.3	8.6	5	10	0.6	
P252G393□10□P	0.039	12.3	8.7	5	10	0.6	
P252G433□10□P	0.043	12.3	8.8	5.2	10	0.6	
P252G473□10□P	0.047	12.3	9	5.4	10	0.6	
P252G513□10□P	0.051	12.3	9.2	5.6	10	0.6	
P252G563□10□P	0.056	12.3	9.4	5.8	10	0.6	
P252G683□10□P	0.068	12.3	9.1	5.4	10	0.6	
P252G753□10□P	0.075	12.3	9.3	5.7	10	0.6	
P252G104□10□P	0.1	12.3	10	6.4	10	0.6	
P252G124□15□P	0.12	17.5	10.7	5.5	15	0.6	
P252G134□15□P	0.13	17.5	10.9	5.7	15	0.6	
P252G154□15□P	0.15	17.5	11.2	6	15	0.6	
P252G184□15□P	0.18	17.5	11.6	6.4	15	0.6	
P252G204□15□P	0.2	17.5	11.9	6.7	15	0.6	
P252G224□15□P	0.22	17.5	12.2	7	15	0.6	
P252G244□15□P	0.24	17.5	12.5	7.3	15	0.6	
P252G274□15□P	0.27	17.5	12.9	7.6	15	0.8	
P252G304□15□P	0.3	17.5	13.7	8	15	0.8	
P252G334□15□P	0.33	17.5	14.1	8.4	15	0.8	
P252G364□15□P	0.36	17.5	14.4	8.7	15	0.8	
P252G394□15□P	0.39	17.5	14.7	9	15	0.8	
P252G434□15□P	0.43	17.5	15.1	9.4	15	0.8	
P252G474□15□P	0.47	17.5	15.5	9.8	15	0.8	
P252G514□22□P	0.51	25.2	14.8	7.6	22.5	0.8	
P252G564□22□P	0.56	25.2	15.2	7.9	22.5	0.8	
P252G684□22□P	0.68	25.2	15.9	9.1	22.5	0.8	
P252G754□22□P	0.75	25.2	16.3	9.6	22.5	0.8	
P252G105□22□P	1	25.2	17.7	10.9	22.5	0.8	

■ 额定值，尺寸表

■ 额定电压 630VAC，容量偏差 J (±5%) ， K (±10%) ， M (±20%)

产品编码	CN(μF)	W MAX	H MAX	T MAX	P	d	备注
P252J102□07□P	0.001	10	7.9	4.3	7.5	0.6	
P252J112□07□P	0.001	10	8.1	4.4	7.5	0.6	
P252J122□07□P	0.0012	10	8.2	4.5	7.5	0.6	
P252J132□07□P	0.0013	10	8.3	4.7	7.5	0.6	
P252J152□07□P	0.0015	10	8.1	4.4	7.5	0.6	
P252J162□07□P	0.0016	10	8.2	4.5	7.5	0.6	
P252J182□07□P	0.0018	10	7.8	4.2	7.5	0.6	
P252J202□07□P	0.002	10	8	4.3	7.5	0.6	
P252J222□07□P	0.0022	10	8.1	4.5	7.5	0.6	
P252J242□07□P	0.0024	9.8	8	4.3	7.5	0.6	
P252J272□07□P	0.0027	9.8	8.1	4.5	7.5	0.6	
P252J302□07□P	0.003	9.8	8.3	4.7	7.5	0.6	
P252J332□07□P	0.0033	9.8	8.5	4.8	7.5	0.6	
P252J362□07□P	0.0036	9.8	8	4.4	7.5	0.6	
P252J392□07□P	0.0039	9.8	8.2	4.5	7.5	0.6	
P252J432□07□P	0.0043	9.8	8.3	4.7	7.5	0.6	
P252J472□07□P	0.0047	9.8	8.5	4.9	7.5	0.6	
P252J512□07□P	0.0051	9.8	8.6	5	7.5	0.6	
P252J562□07□P	0.0056	9.8	8.8	5.2	7.5	0.6	
P252J622□07□P	0.0062	9.8	9	5.4	7.5	0.6	
P252J682□10□P	0.0068	12.3	8	4.4	10	0.6	
P252J752□10□P	0.0075	12.3	8.2	4.5	10	0.6	
P252J822□10□P	0.0082	12.3	8.3	4.7	10	0.6	
P252J912□10□P	0.0091	12.3	8.5	4.9	10	0.6	
P252J103□10□P	0.01	12.3	7.8	4.1	10	0.6	
P252J113□10□P	0.011	12.3	7.9	4.2	10	0.6	
P252J123□10□P	0.012	12.3	8	4.4	10	0.6	
P252J133□10□P	0.013	12.3	8.1	4.5	10	0.6	
P252J153□10□P	0.015	12.3	8.3	4.7	10	0.6	
P252J163□10□P	0.016	12.3	8.5	4.8	10	0.6	
P252J183□10□P	0.018	12.3	8.6	4.9	10	0.6	
P252J203□10□P	0.02	12.3	8.8	5.1	10	0.6	
P252J223□10□P	0.022	12.3	8.9	5.3	10	0.6	
P252J243□10□P	0.024	12.3	9.1	5.5	10	0.6	
P252J273□10□P	0.027	12.3	9.4	5.7	10	0.6	
P252J303□10□P	0.03	12.3	9.6	6	10	0.6	
P252J333□10□P	0.033	12.3	9.9	6.2	10	0.6	
P252J363□10□P	0.036	12.3	10.1	6.4	10	0.6	
P252J393□10□P	0.039	12.3	10.3	6.7	10	0.6	

P252J433□15□P	0.043	17.5	10.7	5.4	15	0.6	
P252J473□15□P	0.047	17.5	10.8	5.6	15	0.6	
P252J513□15□P	0.051	17.5	11	5.8	15	0.6	
P252J563□15□P	0.056	17.5	11.2	6	15	0.6	
P252J623□15□P	0.062	17.5	11.4	6.2	15	0.6	
P252J683□15□P	0.068	17.5	11.7	6.5	15	0.6	
P252J753□15□P	0.075	17.5	11.9	6.7	15	0.6	
P252J823□15□P	0.082	17.5	12.2	7	15	0.6	
P252J913□15□P	0.091	17.5	12.5	7.3	15	0.6	
P252J104□15□P	0.1	17.5	12.8	7.6	15	0.8	
P252J114□15□P	0.11	17.5	13.6	7.9	15	0.8	
P252J124□15□P	0.12	17.5	13.9	8.2	15	0.8	
P252J134□15□P	0.13	17.5	14.2	8.5	15	0.8	
P252J154□15□P	0.15	17.5	14.7	9	15	0.8	
P252J164□15□P	0.16	17.5	15	9.3	15	0.8	
P252J184□15□P	0.18	17.5	15.5	9.8	15	0.8	
P252J204□15□P	0.2	17.5	16	10.3	15	0.8	
P252J224□22□P	0.22	25.2	15.2	7.9	22.5	0.8	
P252J244□22□P	0.24	25.2	15.5	8.2	22.5	0.8	
P252J274□22□P	0.27	25.2	15.9	9.2	22.5	0.8	
P252J304□22□P	0.3	25.2	16.4	9.6	22.5	0.8	
P252J334□22□P	0.33	25.2	16.8	10	22.5	0.8	
P252J364□22□P	0.36	25.2	17.2	10.4	22.5	0.8	
P252J394□22□P	0.39	25.2	17.6	10.8	22.5	0.8	
P252J434□22□P	0.43	25.2	18.1	11.3	22.5	0.8	
P252J474□22□P	0.47	25.2	18.6	11.8	22.5	0.8	
P252J514□22□P	0.51	25.2	19	12.2	22.5	0.8	
P252J564□22□P	0.56	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%）

产品编码	CN (μ F)	W MAX	H MAX	T MAX	P	d	备注
P253A102□07□P	0.001	10	7.9	4.3	7.5	0.6	
P253A112□07□P	0.001	10	8.1	4.4	7.5	0.6	
P253A122□07□P	0.0012	10	8.2	4.5	7.5	0.6	
P253A132□07□P	0.0013	10	8.3	4.7	7.5	0.6	
P253A152□07□P	0.0015	10	8.1	4.4	7.5	0.6	
P253A162□07□P	0.0016	10	8.2	4.5	7.5	0.6	
P253A182□07□P	0.0018	10	7.8	4.2	7.5	0.6	
P253A202□07□P	0.002	10	8	4.3	7.5	0.6	
P253A222□07□P	0.0022	10	8.1	4.5	7.5	0.6	
P253A242□07□P	0.0024	10	7.7	4	7.5	0.6	
P253A272□07□P	0.0027	10	7.8	4.2	7.5	0.6	
P253A302□07□P	0.003	10	8	4.4	7.5	0.6	
P253A332□07□P	0.0033	10	8.2	4.5	7.5	0.6	
P253A362□07□P	0.0036	10	8.3	4.7	7.5	0.6	
P253A392□07□P	0.0039	10	8.4	4.8	7.5	0.6	
P253A432□07□P	0.0043	10	8.2	4.5	7.5	0.6	
P253A472□07□P	0.0047	10	8.3	4.7	7.5	0.6	
P253A512□07□P	0.0051	10	8.5	4.8	7.5	0.6	
P253A562□07□P	0.0056	10	8.7	5	7.5	0.6	
P253A622□07□P	0.0062	10	8.7	5	7.5	0.6	
P253A682□10□P	0.0068	12	8.9	5.2	10	0.6	
P253A752□10□P	0.0075	12	9.1	5.4	10	0.6	
P253A822□10□P	0.0082	12	9.3	5.6	10	0.6	
P253A912□10□P	0.0091	12	9.5	5.9	10	0.6	
P253A103□10□P	0.01	12	9.9	6.3	10	0.6	