

CBB82 型 双面金属化聚丙烯膜电容器

型号: **P29**

双面金属化聚丙烯薄膜、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

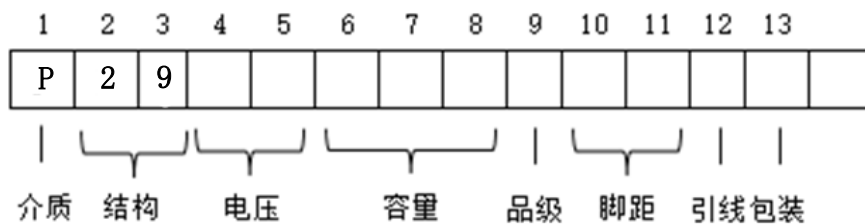
- 广泛用于开关电源、电子镇流器和变频器等中间电路 直流滤波等
- 应用于高压高频脉冲电路中

■ 技术规范

(IEC 60384-17 GB/T 14579)

温度范围	—40℃～85℃														
额定电压	630V, 800V, 1000V, 1250V, 1600V, 2000V, 2500V														
容量范围	0.0010 μ F-0.036 μ F														
容量偏差	J（±5%） ， K（±10%） ， M（±20%）														
损耗角正切值	≤0.0020 （at: 20℃、10KHz） ≤0.0010 （at: 20℃、 1KHz）														
耐电压	1.6UR(Vdc), 5s														
绝缘电阻	≥100000MΩ（20℃、100VDC、60s）														
DV/DT	<table><tr><th rowspan="2">UR(V)</th><th>dV/dt(V/ μ s)</th></tr><tr><th>P=15.0</th></tr><tr><td>630/800</td><td>11000</td></tr><tr><td>1000/1250</td><td>28000</td></tr><tr><td>1600</td><td>32000</td></tr><tr><td>2000</td><td>35000</td></tr><tr><td>2500</td><td>40000</td></tr></table>		UR(V)	dV/dt(V/ μ s)	P=15.0	630/800	11000	1000/1250	28000	1600	32000	2000	35000	2500	40000
UR(V)	dV/dt(V/ μ s)														
	P=15.0														
630/800	11000														
1000/1250	28000														
1600	32000														
2000	35000														
2500	40000														

■ 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.

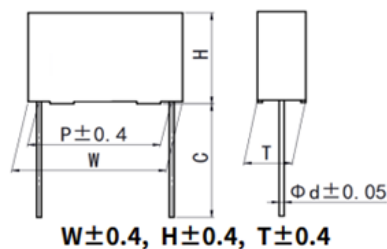
第 6-8 位 标注容量 例如: 256=25×106pF=25.0μF

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)



- 额定值，尺寸表
- 额定电压 800VDC，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	
P292K102□15□P	0.0010	18.0	10.1	5.7	15.0	0.8	
P292K122□15□P	0.0012	18.0	10.5	6.0	15.0	0.8	
P292K152□15□P	0.0015	18.0	11.0	6.5	15.0	0.8	
P292K162□15□P	0.0016	18.0	11.6	6.4	15.0	0.8	
P292K182□15□P	0.0018	18.0	11.9	6.7	15.0	0.8	
P292K202□15□P	0.0020	18.0	12.2	7.0	15.0	0.8	
P292K222□15□P	0.0022	18.0	12.5	7.3	15.0	0.8	
P292K242□15□P	0.0024	18.0	12.7	7.5	15.0	0.8	
P292K272□15□P	0.0027	18.0	13.1	7.9	15.0	0.8	
P292K302□15□P	0.0030	18.0	13.5	8.3	15.0	0.8	
P292K332□15□P	0.0033	18.0	13.8	8.6	15.0	0.8	
P292K362□15□P	0.0036	18.0	11.7	6.5	15.0	0.8	
P292K392□15□P	0.0039	18.0	12.0	6.7	15.0	0.8	
P292K432□15□P	0.0043	18.0	12.2	7.0	15.0	0.8	
P292K472□15□P	0.0047	18.0	12.5	7.3	15.0	0.8	
P292K492□15□P	0.0049	18.0	11.9	6.7	15.0	0.8	
P292K512□15□P	0.0051	18.0	12.0	6.8	15.0	0.8	
P292K532□15□P	0.0053	18.0	12.1	6.9	15.0	0.8	
P292K562□15□P	0.0056	18.0	11.5	6.2	15.0	0.8	
P292K602□15□P	0.0060	18.0	11.6	6.4	15.0	0.8	
P292K622□15□P	0.0062	18.0	11.7	6.5	15.0	0.8	
P292K652□15□P	0.0065	18.0	11.8	6.6	15.0	0.8	
P292K682□15□P	0.0068	18.0	12.0	6.8	15.0	0.8	
P292K722□15□P	0.0072	18.0	12.1	6.9	15.0	0.8	
P292K752□15□P	0.0075	18.0	12.2	7.0	15.0	0.8	
P292K782□15□P	0.0078	18.0	12.4	7.1	15.0	0.8	
P292K822□15□P	0.0082	18.0	12.5	7.3	15.0	0.8	
P292K842□15□P	0.0084	18.0	12.6	7.4	15.0	0.8	
P292K912□15□P	0.0091	18.0	12.8	7.6	15.0	0.8	
P292K103□15□P	0.0100	18.0	13.2	8.0	15.0	0.8	
P292K123□15□P	0.0120	18.0	11.4	6.2	15.0	0.8	
P292K153□15□P	0.0150	18.0	12.0	6.8	15.0	0.8	
P292K183□15□P	0.0180	18.0	12.6	7.4	15.0	0.8	
P292K223□15□P	0.0220	18.0	13.8	8.1	15.0	0.8	
P292K243□15□P	0.0240	18.0	14.1	8.4	15.0	0.8	
P292K273□15□P	0.0270	18.0	14.6	8.9	15.0	0.8	
P292K333□15□P	0.0330	18.0	16.4	9.1	15.0	0.8	
P292K363□15□P	0.0360	18.0	16.8	9.5	15.0	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	
P293A102□15□P	0.0010	18.0	10.1	5.7	15.0	0.8	
P293A122□15□P	0.0012	18.0	10.5	6.0	15.0	0.8	
P293A152□15□P	0.0015	18.0	11.0	6.5	15.0	0.8	
P293A162□15□P	0.0016	18.0	11.6	6.4	15.0	0.8	
P293A182□15□P	0.0018	18.0	11.9	6.7	15.0	0.8	
P293A202□15□P	0.0020	18.0	12.2	7.0	15.0	0.8	
P293A222□15□P	0.0022	18.0	12.5	7.3	15.0	0.8	
P293A242□15□P	0.0024	18.0	12.7	7.5	15.0	0.8	
P293A272□15□P	0.0027	18.0	13.6	7.9	15.0	0.8	
P293A302□15□P	0.0030	18.0	14.0	8.3	15.0	0.8	
P293A332□15□P	0.0033	18.0	14.3	8.6	15.0	0.8	
P293A362□15□P	0.0036	18.0	11.7	6.5	15.0	0.8	
P293A392□15□P	0.0039	18.0	12.0	6.7	15.0	0.8	
P293A432□15□P	0.0043	18.0	12.2	7.0	15.0	0.8	
P293A472□15□P	0.0047	18.0	12.5	7.3	15.0	0.8	
P293A492□15□P	0.0049	18.0	12.6	7.4	15.0	0.8	
P293A512□15□P	0.0051	18.0	12.8	7.5	15.0	0.8	
P293A532□15□P	0.0053	18.0	12.9	7.7	15.0	0.8	
P293A562□15□P	0.0056	18.0	12.1	6.9	15.0	0.8	
P293A602□15□P	0.0060	18.0	12.3	7.1	15.0	0.8	
P293A622□15□P	0.0062	18.0	12.4	7.2	15.0	0.8	
P293A652□15□P	0.0065	18.0	12.6	7.4	15.0	0.8	
P293A682□15□P	0.0068	18.0	12.7	7.5	15.0	0.8	
P293A722□15□P	0.0072	18.0	12.9	7.7	15.0	0.8	
P293A752□15□P	0.0075	18.0	13.5	7.8	15.0	0.8	
P293A782□15□P	0.0078	18.0	13.7	8.0	15.0	0.8	
P293A822□15□P	0.0082	18.0	13.9	8.1	15.0	0.8	
P293A842□15□P	0.0084	18.0	13.9	8.2	15.0	0.8	
P293A912□15□P	0.0091	18.0	14.2	9.0	15.0	0.8	
P293A103□15□P	0.0100	18.0	14.6	9.4	15.0	0.8	
P293A123□15□P	0.0120	18.0	15.4	10.2	15.0	0.8	
P293A153□15□P	0.0150	18.0	14.9	9.7	15.0	0.8	
P293A183□15□P	0.0180	18.0	15.7	10.5	15.0	0.8	
P292K223□15□P	0.0220	18.0	16.7	11.5	15.0	0.8	