

CBB81 型 高压金属化聚丙烯膜（箔式电容器）

型号：P81

金属化聚丙烯膜箔式，卷绕结构

内串无感结构、阻燃环氧树脂包封（UL94/V-0）

■ 特点

- 较好的自愈特性
- 低损耗值和卓越的高频性能
- 耐大电流冲击、耐高电压、高脉冲高 dv/dt
- 损耗小，内部温升小
- 负电容量温度系数，优良的温度特性

■ 用途

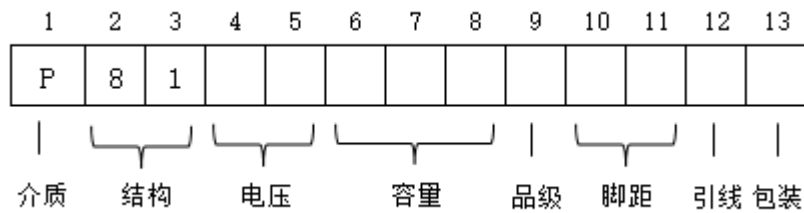
- 应用于高频率、高电压和大电流的电子电路
- 广泛应用于节能灯、电子整流器、启动器等各类高电压电路中

■ 技术规范

（IEC 60384-16 GB/T 10190 ）

气候类别	40/105/21	
额定温度	85℃	
工作温度	-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	630V, 800V, 1 000V, 1 250V, 1 600V, 2000V, 2500V	
电容量范围	0.0010μF~0.036μF	
电容量偏差	J (±5%) , K (±10%)	
耐电压	1.75U _R (5s)	
损耗角正切	≤0.001(20℃, 1kHz) ≤0.002(20℃, 10kHz)	
绝缘电阻	≥100000MΩ (20℃, 100V, 1min)	
最大脉冲爬升速率	U _R (V)	dV/dt(V/μs)
		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%

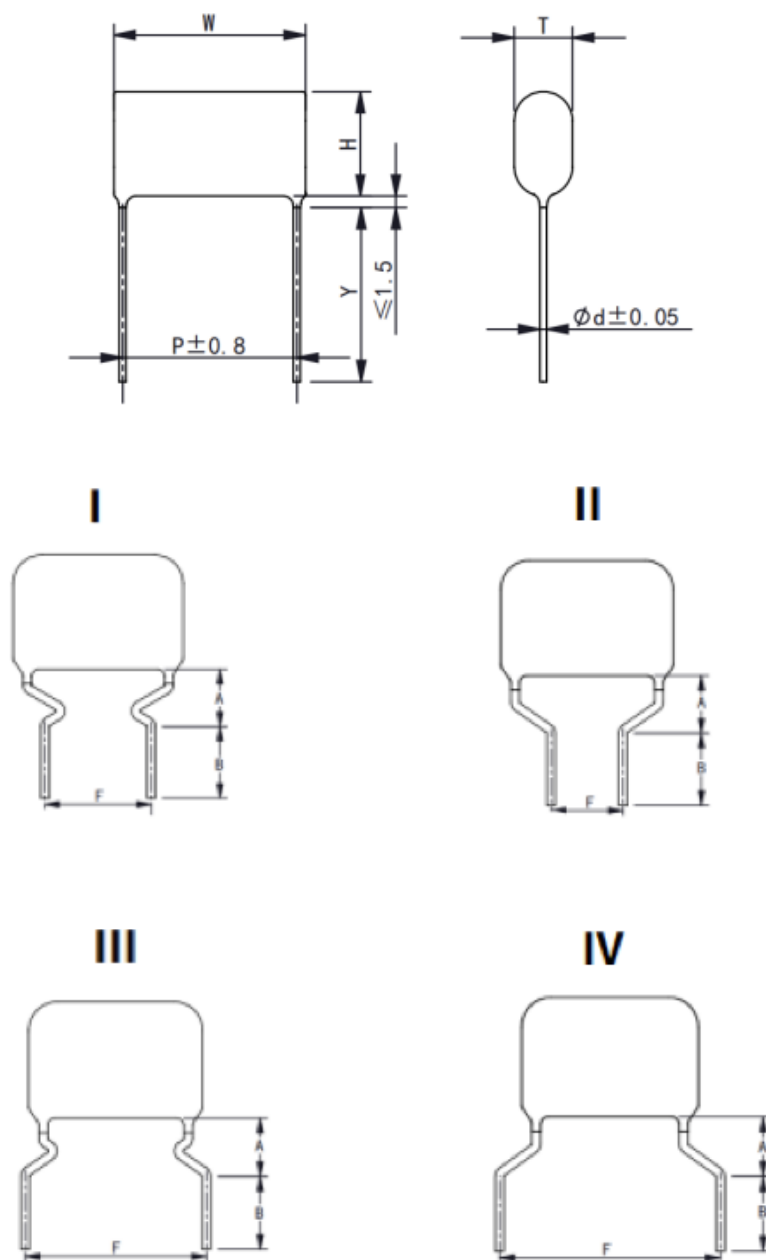
第 10-11 位 脚距

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）

■ 外形图



- 额定值，尺寸表
- 额定电压 800VDC，容量偏差 J (±5%) ， K (±10%)

产品代码	容量	尺寸 mm					备注
	(μ F)	D max	H max	T max	P	d	
P812K102□15□P	0.001	18	10.1	5.7	15	0.8	
P812K122□15□P	0.0012	18	10.5	6	15	0.8	
P812K152□15□P	0.0015	18	11	6.5	15	0.8	
P812K162□15□P	0.0016	18	11.6	6.4	15	0.8	
P812K182□15□P	0.0018	18	11.9	6.7	15	0.8	
P812K202□15□P	0.002	18	12.2	7	15	0.8	
P812K222□15□P	0.0022	18	12.5	7.3	15	0.8	
P812K242□15□P	0.0024	18	12.7	7.5	15	0.8	
P812K272□15□P	0.0027	18	13.1	7.9	15	0.8	
P812K302□15□P	0.003	18	13.5	8.3	15	0.8	
P812K332□15□P	0.0033	18	13.8	8.6	15	0.8	
P812K362□15□P	0.0036	18	11.7	6.5	15	0.8	
P812K392□15□P	0.0039	18	12	6.7	15	0.8	
P812K432□15□P	0.0043	18	12.2	7	15	0.8	
P812K472□15□P	0.0047	18	12.5	7.3	15	0.8	
P812K492□15□P	0.0049	18	11.9	6.7	15	0.8	
P812K512□15□P	0.0051	18	12	6.8	15	0.8	
P812K532□15□P	0.0053	18	12.1	6.9	15	0.8	
P812K562□15□P	0.0056	18	11.5	6.2	15	0.8	
P812K602□15□P	0.006	18	11.6	6.4	15	0.8	
P812K622□15□P	0.0062	18	11.7	6.5	15	0.8	
P812K652□15□P	0.0065	18	11.8	6.6	15	0.8	
P812K682□15□P	0.0068	18	12	6.8	15	0.8	
P812K722□15□P	0.0072	18	12.1	6.9	15	0.8	
P812K752□15□P	0.0075	18	12.2	7	15	0.8	
P812K782□15□P	0.0078	18	12.4	7.1	15	0.8	
P812K822□15□P	0.0082	18	12.5	7.3	15	0.8	
P812K842□15□P	0.0084	18	12.6	7.4	15	0.8	
P812K912□15□P	0.0091	18	12.8	7.6	15	0.8	
P812K103□15□P	0.01	18	13.2	8	15	0.8	
P812K123□15□P	0.012	18	11.4	6.2	15	0.8	
P812K153□15□P	0.015	18	12	6.8	15	0.8	
P812K183□15□P	0.018	18	12.6	7.4	15	0.8	
P812K223□15□P	0.022	18	13.8	8.1	15	0.8	
P812K243□15□P	0.024	18	14.1	8.4	15	0.8	
P812K273□15□P	0.027	18	14.6	8.9	15	0.8	
P812K333□15□P	0.033	18	16.4	9.1	15	0.8	
P812K363□15□P	0.036	18	16.8	9.5	15	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	尺寸 mm					备注
	(μ F)	D max	H max	T max	P	d	
P813A102□15□P	0.001	18	10.1	5.7	15	0.8	
P813A122□15□P	0.0012	18	10.5	6	15	0.8	
P813A152□15□P	0.0015	18	11	6.5	15	0.8	
P813A162□15□P	0.0016	18	11.6	6.4	15	0.8	
P813A182□15□P	0.0018	18	11.9	6.7	15	0.8	
P813A202□15□P	0.002	18	12.2	7	15	0.8	
P813A222□15□P	0.0022	18	12.5	7.3	15	0.8	
P813A242□15□P	0.0024	18	12.7	7.5	15	0.8	
P813A272□15□P	0.0027	18	13.6	7.9	15	0.8	
P813A302□15□P	0.003	18	14	8.3	15	0.8	
P813A332□15□P	0.0033	18	14.3	8.6	15	0.8	
P813A362□15□P	0.0036	18	11.7	6.5	15	0.8	
P813A392□15□P	0.0039	18	12	6.7	15	0.8	
P813A432□15□P	0.0043	18	12.2	7	15	0.8	
P813A472□15□P	0.0047	18	12.5	7.3	15	0.8	
P813A492□15□P	0.0049	18	12.6	7.4	15	0.8	
P813A512□15□P	0.0051	18	12.8	7.5	15	0.8	
P813A532□15□P	0.0053	18	12.9	7.7	15	0.8	
P813A562□15□P	0.0056	18	12.1	6.9	15	0.8	
P813A602□15□P	0.006	18	12.3	7.1	15	0.8	
P813A622□15□P	0.0062	18	12.4	7.2	15	0.8	
P813A652□15□P	0.0065	18	12.6	7.4	15	0.8	
P813A682□15□P	0.0068	18	12.7	7.5	15	0.8	
P813A722□15□P	0.0072	18	12.9	7.7	15	0.8	
P813A752□15□P	0.0075	18	13.5	7.8	15	0.8	
P813A782□15□P	0.0078	18	13.7	8	15	0.8	
P813A822□15□P	0.0082	18	13.9	8.1	15	0.8	
P813A842□15□P	0.0084	18	13.9	8.2	15	0.8	
P813A912□15□P	0.0091	18	14.2	9	15	0.8	
P813A103□15□P	0.01	18	14.6	9.4	15	0.8	
P813A123□15□P	0.012	18	15.4	10.2	15	0.8	
P813A153□15□P	0.015	18	14.9	9.7	15	0.8	
P813A183□15□P	0.018	18	15.7	10.5	15	0.8	
P813A223□15□P	0.022	18	16.7	11.5	15	0.8	

- 额定值，尺寸表
- 额定电压 1600VDC，容量偏差 J (±5%) ， K (±10%) ， M (±20%)

产品代码	容量	尺寸 mm					备注
	(μ F)	D max	H max	T max	P	d	
P813C102□15□P	0.001	18	10.4	6	15	0.8	
P813C122□15□P	0.0012	18	10.8	6.4	15	0.8	
P813C152□15□P	0.0015	18	11.3	6.9	15	0.8	
P813C162□15□P	0.0016	18	12	6.8	15	0.8	
P813C182□15□P	0.0018	18	12.3	7.1	15	0.8	
P813C202□15□P	0.002	18	12.7	7.4	15	0.8	
P813C222□15□P	0.0022	18	12.9	7.7	15	0.8	
P813C242□15□P	0.0024	18	13.7	8	15	0.8	
P813C272□15□P	0.0027	18	11.4	6.2	15	0.8	
P813C302□15□P	0.003	18	11.7	6.5	15	0.8	
P813C332□15□P	0.0033	18	11.9	6.7	15	0.8	
P813C362□15□P	0.0036	18	11.4	6.2	15	0.8	
P813C392□15□P	0.0039	18	11.6	6.4	15	0.8	
P813C432□15□P	0.0043	18	11.8	6.6	15	0.8	
P813C472□15□P	0.0047	18	12.1	6.9	15	0.8	
P813C492□15□P	0.0049	18	12.2	7	15	0.8	
P813C512□15□P	0.0051	18	12.3	7.1	15	0.8	
P813C532□15□P	0.0053	18	12.4	7.2	15	0.8	
P813C562□15□P	0.0056	18	12.6	7.4	15	0.8	
P813C602□15□P	0.006	18	12.8	7.6	15	0.8	
P813C622□15□P	0.0062	18	12.9	7.7	15	0.8	
P813C652□15□P	0.0065	18	13.6	7.9	15	0.8	
P813C682□15□P	0.0068	18	13.7	8	15	0.8	
P813C722□15□P	0.0072	18	13.9	8.2	15	0.8	
P813C752□15□P	0.0075	18	14.1	8.4	15	0.8	
P813C782□15□P	0.0078	18	14.2	9	15	0.8	
P813C822□15□P	0.0082	18	14.4	9.2	15	0.8	
P813C842□15□P	0.0084	18	14.5	9.3	15	0.8	
P813C912□15□P	0.0091	18	14.9	9.6	15	0.8	
P813C103□15□P	0.01	18	15.3	10	15	0.8	
P813C123□15□P	0.012	18	16.1	10.9	15	0.8	

- 额定值，尺寸表
- 额定电压 2000VDC，容量偏差 J（±5%），K（±10%），M（±20%）

产品代码	容量	尺寸 mm					备注
	(μ F)	D max	H max	T max	P	d	
P813D102□15□P	0.001	18	10.4	6	15	0.8	
P813D122□15□P	0.0012	18	10.8	6.4	15	0.8	
P813D152□15□P	0.0015	18	11.3	6.9	15	0.8	
P813D162□15□P	0.0016	18	12	6.8	15	0.8	
P813D182□15□P	0.0018	18	12.3	7.1	15	0.8	
P813D202□15□P	0.002	18	12.7	7.4	15	0.8	
P813D222□15□P	0.0022	18	12.9	7.7	15	0.8	
P813D242□15□P	0.0024	18	11.8	6.6	15	0.8	
P813D272□15□P	0.0027	18	12.1	6.9	15	0.8	
P813D302□15□P	0.003	18	12.4	7.2	15	0.8	
P813D332□15□P	0.0033	18	12.7	7.5	15	0.8	
P813D362□15□P	0.0036	18	12.2	7	15	0.8	
P813D392□15□P	0.0039	18	12.4	7.2	15	0.8	
P813D432□15□P	0.0043	18	12.7	7.5	15	0.8	
P813D472□15□P	0.0047	18	13.5	7.8	15	0.8	
P813D492□15□P	0.0049	18	13.7	8	15	0.8	
P813D512□15□P	0.0051	18	13.8	8.1	15	0.8	
P813D532□15□P	0.0053	18	13.9	8.2	15	0.8	
P813D562□15□P	0.0056	18	14.2	8.4	15	0.8	
P813D602□15□P	0.006	18	14.4	9.2	15	0.8	
P813D622□15□P	0.0062	18	14.5	9.3	15	0.8	
P813D652□15□P	0.0065	18	14.7	9.5	15	0.8	
P813D682□15□P	0.0068	18	14.9	9.7	15	0.8	
P813D722□15□P	0.0072	18	15.2	9.9	15	0.8	
P813D752□15□P	0.0075	18	15.3	10.1	15	0.8	
P813D782□15□P	0.0078	18	15.5	10.3	15	0.8	
P813D822□15□P	0.0082	18	15.7	10.5	15	0.8	
P813D842□15□P	0.0084	18	15.8	10.6	15	0.8	
P813D912□15□P	0.0091	18	16.2	11	15	0.8	
P813D103□15□P	0.01	18	16.7	11.5	15	0.8	

- 额定值，尺寸表
- 额定电压 2500VAC，容量偏差 J (±5%) ， K (±10%) ， M (±20%)

产品代码	容量	尺寸 mm					备注
	(μ F)	D max	H max	T max	P	d	
P813E102□15□P	0.001	18	10.4	6	15	0.8	
P813E122□15□P	0.0012	18	10.8	6.4	15	0.8	
P813E152□15□P	0.0015	18	11.3	6.9	15	0.8	
P813E162□15□P	0.0016	18	12	6.8	15	0.8	
P813E182□15□P	0.0018	18	12.3	7.1	15	0.8	
P813E202□15□P	0.002	18	12.7	7.4	15	0.8	
P813E222□15□P	0.0022	18	12.9	7.7	15	0.8	
P813E242□15□P	0.0024	18	11.8	6.6	15	0.8	
P813E272□15□P	0.0027	18	12.1	6.9	15	0.8	
P813E302□15□P	0.003	18	12.4	7.2	15	0.8	
P813E332□15□P	0.0033	18	12.7	7.5	15	0.8	
P813E362□15□P	0.0036	18	13.5	7.8	15	0.8	
P813E392□15□P	0.0039	18	13.8	8.1	15	0.8	
P813E432□15□P	0.0043	18	14.1	8.4	15	0.8	
P813E472□15□P	0.0047	18	14.5	9.3	15	0.8	
P813E492□15□P	0.0049	18	14.6	9.4	15	0.8	
P813E512□15□P	0.0051	18	14.8	9.6	15	0.8	
P813E532□15□P	0.0053	18	15	9.7	15	0.8	
P813E562□15□P	0.0056	18	15.2	10	15	0.8	
P813E602□15□P	0.006	18	15.5	10.3	15	0.8	
P813E622□15□P	0.0062	18	15.6	10.4	15	0.8	
P813E652□15□P	0.0065	18	15.9	10.6	15	0.8	
P813E682□15□P	0.0068	18	16.1	10.9	15	0.8	
P813E722□15□P	0.0072	18	16.3	11.1	15	0.8	
P813E752□15□P	0.0075	18	16.5	11.3	15	0.8	