

CBB20 型 扁轴向金属化聚丙烯膜电容器

型号: **P20**

金属化聚丙烯薄膜、无感结构、扁轴向

用耐高温阻燃胶带外包和环氧树脂密封

■ 特点

- 具有电性能优良、可靠性好
- 容量范围宽、损耗小
- 使用寿命长和良好自愈性能

■ 用途

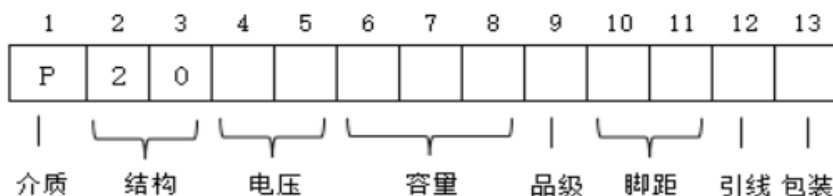
- 适用仪器仪表、电源、家用电器交/直流电路适用于各种高频、大电流场合
- 广泛应用于高档音响系统分频线路中

■ 技术规范

(GB/T 10190 IEC 60384-16)

气候类别	40/85/21							
额定温度	85℃							
额定电压	100/160V、250V、400V、630V、1000V、1250V							
电容量范围	0.0010μF—10.0μF							
电容量偏差	J（±5%） ， K（±10%） ， M（±20%）							
耐电压	1.6UR(5s)							
损耗角正切	≤0.001(20℃, 1kHz)							
绝缘电阻	C≤0.33μF, R≥7500MΩ (20℃,100V,1min)							
	C>0.33μF , RC≥1250s, (20℃,100V,1min)							
最大脉冲爬升速率	U(V)	dV/dt(V/μs)						
		L=12.0	L=14.5	L=20.0	L=27.5	L=33.0	L=41.5	L=56.5
	100/160	150	110	80	60	50	35	20
	250	300	220	150	110	90	60	30
	400	460	330	250	180	120	80	45
	630	600	440	300	220	150	100	60
	1000	800	550	400	300	200	150	80
	1250	1000	750	580	400	300	200	100

■ 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%

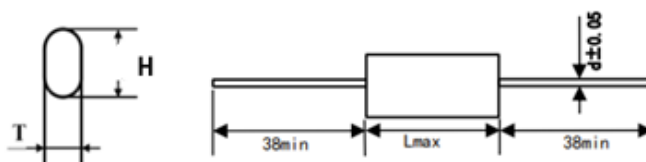
第 10-11 位 脚距

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 100VDC，容量偏差 J ($\pm 5\%$)，K ($\pm 10\%$)，M ($\pm 20\%$)

产品代码	容量	尺寸 (mm)				备注
	(μF)	L max	T max	H max	d	
P202A334□15□P	0.33	15	6	9.5	0.8	
P202A474□15□P	0.47	15	7.5	11	0.8	
P202A684□20□P	0.68	20	7	11.5	0.8	
P202A105□20□P	1	20	8.5	13	0.8	
P202A155□25□P	1.5	25	8	14	0.8	
P202A225□25□P	2.2	25	10	16	0.8	
P202A335□30□P	3.3	30	10.5	16.5	0.8	
P202A475□35□P	4.7	35	10.5	18.5	0.8	
P202A685□45□P	6.8	45	10	19.5	1.0	
P202A106□45□P	10	45	13	22.5	1.0	
P202A156□56□P	15	56	14	24.5	1.0	
P202A226□66□P	22	66	15.5	26	1.0	
P202A336□66□P	33	66	19	31.5	1.0	
P202A476□66□P	47	66	24	36.5	1.0	
P202A686□66□P	68	66	30	42	1.0	

- 额定值，尺寸表
- 额定电压 250VDC，容量偏差 J ($\pm 5\%$)，K ($\pm 10\%$)，M ($\pm 20\%$)

产品代码	容量	尺寸 (mm)				备注
	(μF)	L max	T max	H max	d	
P202E224□15□P	0.22	15	6.5	10	0.8	
P202E334□15□P	0.33	15	8	11.5	0.8	
P202E474□20□P	0.47	20	7.5	11.5	0.8	
P202E684□20□P	0.68	20	9.5	14	0.8	
P202E105□25□P	1	25	9	13.5	0.8	
P202E155□30□P	1.5	30	9.5	14	0.8	
P202E225□30□P	2.2	30	12	16.5	0.8	
P202E335□35□P	3.3	35	12.5	18.5	0.8	
P202E475□45□P	4.7	45	12.5	18.5	1.0	
P202E685□45□P	6.8	45	14.5	22.5	1.0	
P202E106□56□P	10	56	15	24	1.0	
P202E156□66□P	15	66	16.5	27	1.0	
P202E226□66□P	22	66	20	32.5	1.0	
P202E336□66□P	33	66	26	38	1.0	

■ 额定值，尺寸表

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

产品代码	容量	尺寸 (mm)				备注
	(μ F)	L max	T max	H max	d	
P202G683□15□P	0.068	15	6	9.5	0.8	
P202G104□15□P	0.1	15	7.5	11	0.8	
P202G154□20□P	0.15	20	7.5	11	0.8	
P202G224□20□P	0.22	20	9	13	0.8	
P202G334□25□P	0.33	25	8.5	13	0.8	
P202G474□25□P	0.47	25	10.5	15	0.8	
P202G684□25□P	0.68	25	12.5	18.5	0.8	
P202G105□30□P	1	30	13	19	0.8	
P202G155□35□P	1.5	35	14	21	0.8	
P202G225□35□P	2.2	35	17.5	24.5	0.8	
P202G335□45□P	3.3	45	17	26	1.0	
P202G475□45□P	4.7	45	20	30.5	1.0	
P202G685□56□P	6.8	56	21	33	1.0	
P202G106□66□P	10	66	23.5	35.5	1.0	
P202G156□66□P	15	66	29.5	41.5	1.0	

■ 额定值，尺寸表

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

产品代码	容量	尺寸 (mm)				备注
	(μ F)	L max	T max	H max	d	
P202J333□15□P	0.033	15	6.5	9.5	0.8	
P202J473□15□P	0.047	15	8	11	0.8	
P202J683□20□P	0.068	20	7.5	11.5	0.8	
P202J823□25□P	0.1	25	7	11	0.8	
P202J154□25□P	0.15	25	9	13	0.8	
P202J224□25□P	0.22	25	10.5	16	0.8	
P202J334□30□P	0.33	30	10.5	17.5	0.8	
P202J474□35□P	0.47	35	10.5	19	0.8	
P202J684□35□P	0.68	35	12.5	23	0.8	
P202J105□45□P	1	45	12.5	24	1.0	
P202J155□56□P	1.5	56	14	25.5	1.0	
P202J225□66□P	2.2	66	15.5	27	1.0	
P202J335□66□P	3.3	66	19.5	31.5	1.0	
P202J475□66□P	4.7	66	24.5	36.5	1.0	

■ 额定值，尺寸表

■ 额定电压 1000 VDC，容量偏差 J (±5%) ， K (±10%) ， M (±20%)

产品代码	容量	尺寸 (mm)				备注
	(μ F)	L max	T max	H max	d	
P203A223□15□P	0.022	15	7	10	0.8	
P203A333□20□P	0.033	20	7	10	0.8	
P203A473□20□P	0.047	20	8	11.5	0.8	
P203A683□25□P	0.068	25	7	12.5	0.8	
P203A104□25□P	0.1	25	8.5	14	0.8	
P203A154□30□P	0.15	30	8.5	15.5	0.8	
P203A224□30□P	0.22	30	11	18	0.8	
P203A334□35□P	0.33	35	11.5	20	0.8	
P203A474□45□P	0.47	45	11	21	1.0	
P203A684□56□P	0.68	56	11	23	1.0	
P203A105□66□P	1	66	12.5	24	1.0	
P203A155□66□P	1.5	66	16	27.5	1.0	
P203A225□66□P	2.2	66	20.5	32	1.0	
P203A335□66□P	3.3	66	26	37.5	1.0	