

# CBB22型无感式高频吸收电容器

产品名称	CBB22型无感式高频吸收电容器
公司名称	成都宏风电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宏风电子 型号:CBB22 类别:直插
公司地址	成都市温江区大南街70号
联系电话	86 028 69200316 13709059919

## 产品详情

品牌	宏风电子	型号	CBB22
类别	直插	调节方式	可变
外形	圆柱形	应用范围	高频
引线类型	轴向引出线	标称容量	见表格 ( $\mu\text{F}$ )
允许偏差	$\pm 5\%$ (J)、 $\pm 10\%$ (K) (%)	介质材料	有机薄膜

### cbb22型无感式高频吸收电容器

#### 一、特点与用途

- 1、采用聚丙烯薄膜作介质，加厚型双面金属化电极，芯子外裹黄色聚脂胶带，两端灌封环氧树脂。
- 2、具有固有电感小，等效串联电阻低、损耗小、绝缘电阻高、频率特性好和能承受高电压、大电流脉冲等特性。主要用于高电压、大电流和脉冲电路中。如开关电源、变频器、逆变器、igbt可控硅等保护电路中作吸收电容。

#### 二、主要参数：

- 1、工作温度范围：- 40 ~ + 85

2、容量允许偏差： $\pm 5\%$  (j)、 $\pm 10\%$  (k)

3、试验电压：引线间 1.5vrdc 10s

引线与外壳间 3kvdc 60s

4、固有电感： $1\text{nh/mm}$  (包括电容器长度和引线长度)

5、损耗角正切值： $\text{cr} \leq 1.5 \mu\text{f tg} \leq 5 \times 10^{-4}$  (1kHz测量)

$\text{cr} > 1.5 \mu\text{f tg} \leq 8 \times 10^{-4}$  (1kHz测量)

6、绝缘电阻： $\text{cr} \geq 0.33 \times 10^4\text{m}$

$\text{cr} > 0.33 \times 10^4\text{m}$ 、 $\mu\text{f}$  (100vdc、60s测量)

7、最大电压脉冲上升率  $\text{dv} / \text{dt}$  和最大峰值电流  $\text{ipk}$  参照表中。

### 三、规格及外形尺寸：

外行尺寸:

额定电压	标称容量( $\mu\text{f}$ )	外形尺寸(mm)			$\text{du}/\text{dt}$ (v/ $\mu\text{s}$ )	峰值电流 $\text{ipeak}$ (a)	最大波动电流 $\text{irms}$ (a)	$\text{esr}_{\text{pk}}$ (a)
		$\text{d} \pm 2$	$\text{l} \pm 2$	d				
630vdc380vacvpk =1000vdc	0.22	14	22	0.8	485	140	6	
	0.33	14	30	0.8	485	160	6.5	



	0.82	29	40	1.2	650	525	12	
	1	30	40	1.2	650	650	12	
	1.5	30	50	1.2	400	975	12	
	2.2	37	50	1.2	400	880	12	
	3.0	38	50	1.2	400	1200	12	
额定电压	标称容量( $\mu\text{f}$ )	外形尺寸(mm)			du/dt ( v/ $\mu\text{s}$ )	峰值电流ipe ak ( a )	最大波动电 流irms ( a )	esr khe
		d $\pm$ 2	l $\pm$ 2	d				
1600vdc630vacvp k=2000vdc	0.068	11	30	0.8	1225	83	4	
	0.1	15	30	0.8	1225	122	5.5	
	0.15	18	30	1.0	1225	184	7	
	0.22	21	30	1.0	1225	269	9	
	0.33	22	40	1.0	800	264	9	
	0.47	25	40	1.2	800	376	11	
	0.68	31	40	1.2	800	544	12	
	1.0	32	50	1.2	575	575	12	
	1.5	38	50	1.2	575	862	12	
2000vdc630vacvp k=2400vdc	0.047	11	40	0.8	1000	47	4	

	0.068	13	40	0.8	1000	68	5.5	
	0.1	14.5	40	1.0	1000	100	7	
	0.15	17.5	40	1.0	1000	150	9	
	0.22	21	40	1.0	1000	220	9	
	0.33	25.5	40	1.2	1000	330	12	
	0.47	30.5	40	1.2	1000	470	12	
	0.68	30	50	1.2	650	442	12	
	1.0	37	50	1.2	650	650	12	
	2.0	42	36	1.2	650	130	12	
2500vdc700vacvp k=3000vdc	0.033	13	30	0.8	2150	71	4	
	0.047	15	30	0.8	2150	101	5	
	0.068	18.5	30	1.0	2150	146	6.5	
	0.1	22.5	30	1.0	2150	215	8.5	
	0.15	21.5	40	1.0	1350	202	9	
	0.22	25.5	40	1.2	1350	297	12	
	0.33	26.5	50	1.2	900	297	12	
	0.47	31.5	50	1.2	900	423	12	

	0.68	38	50	1.2	900	612	12	
额定电压	标称电容量( $\mu\text{f}$ )	外形尺寸(mm)			du/dt ( v/ $\mu\text{s}$ )	峰值电流ipe ak ( a )	最大波动电 流irms ( a )	esr khe
		d $\pm$ 2	l $\pm$ 2	d				
3000vdc750vacvp k=3500vdc	0.01	10	30	0.8	2750	28	2	
	0.015	12	30	0.8	2750	41	3	
	0.022	14	30	0.8	2750	60	4	
	0.033	17	30	1.0	2750	90	5	
	0.047	20.5	30	1.0	2750	129	6.5	
	0.068	19	40	1.0	1600	110	8	
	0.1	23	40	1.2	1600	160	11	
	0.15	28	40	1.2	1600	240	12	
	0.22	28.5	50	1.2	1000	220	12	
	0.33	35	50	1.2	1000	330	12	
	0.39	38	50	1.2	1000	390	12	