

HCBB62-X2T

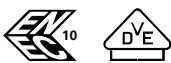
金属化聚丙烯膜抗干扰电容器
(X2类, 275V/310V THB防潮系列)



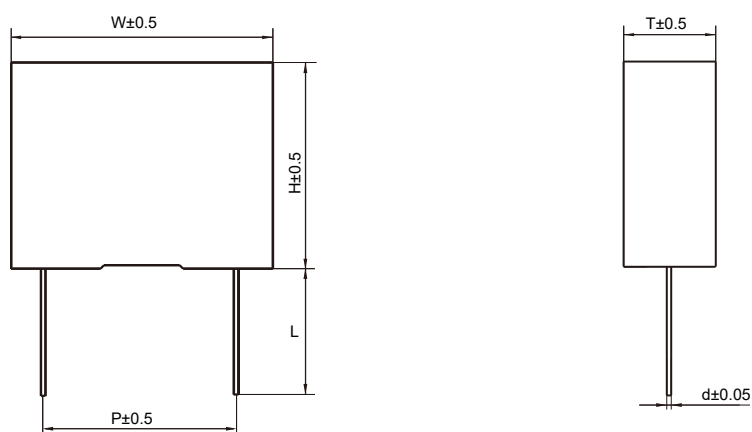
特点

- 用于电源跨线路等抗干扰场合
- 金属化聚丙烯膜, 阻燃塑壳, 环氧树脂灌封
- 能承受过压冲击
- 优异的阻燃性能
- 在严苛环境下(如高温高湿)长期应用容量稳定性优异
- 符合AEC-Q200标准要求

安全认证

	CQC	GB/T 6346.14	0.001μF-25μF,X2,±10%(K),±20%(M), 275/305/310/330/350Va.c. 40/110/56B,40/100/56B, 40/100/21B, 40/85/21B,40/85/56B 证书号: CQC21001289371
	ENEC-VDE	EN 60384-14 IEC 60384-14	0.001μF-25μF,X2,±10%(K),±20%(M), 275/305/310/330/350Va.c. 40/110/56B; 40/100/56B; 40/100/21B; 40/85/21B;40/85/56B 证书号: 125834
	UL/CUL	UL 60384-14 CSA E60384 - 1:14 CSA E60384 - 14:14	0.001μF-25μF,X2,±10%(K),±20%(M), 250/275/305/310/330/350Va.c. 40/110/56B; 40/100/56B; 40/100/21B; 40/85/21B;40/85/56B 证书号: E311928,CCN:FOWX2/8

外形图



备注: 产品外形尺寸以mm为单位, 具体尺寸详见《产品尺寸表》。

技术要求

引用标准		GB/T 6346.14 (IEC 60384-14)	
额定电压		275Va.c./310Va.c. (50Hz/60Hz)	
电容量范围		0.022μF ~ 25μF	
电容量偏差		±10%(K),±20%(M) (20℃,1kHz)	
气候类别/阻燃等级		40/110/56/B	
工作温度范围		-40℃~+110℃	
耐电压	引线间	4.3UR(Vd.c.)/2s	
	极壳间	2120Va.c./2s	
绝缘电阻		CN≤0.33μF,IR≥15000 MΩ CN>0.33μF,IR×CN≥5000s	(20℃,100Vd.c.,1min)
损耗角正切	CN≤1.0μF	≤0.0010(1kHz,20℃)	≤0.0020(10kHz,20℃)
	CN>1.0μF	≤0.0020(1kHz,20℃)	≤0.0040(10kHz,20℃)
耐湿热负荷		温度: 85℃±2℃; 湿度: 85%RH±2%RH 电压: 240Va.c. 50Hz; 持续时间: 1000小时 电容变化(ΔC/C): ≤10% 耗散因子变化(Δtanδ): ≤0.5%(1kHz) 绝缘电阻: ≥额定值的50%	

产品订货标记

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
H	C	B	B	6	2	X	2	T	/													(	X	X	X	)

电容器代码

防潮
系列

交流额定
电压代码

标称容量代码

容量
偏差
代码

引线脚距
P代码

内部
特征码

引线加工
和包装代码

客户特殊性需求代码

举例:
224=22×10⁴p
F=0.22μF

K=±10%
M=±20%

0: 标准品

见表1

需要区分特殊
要求时使用

E2=250V
P2=275V
Q2=305V
Q3=310V

6=15mm
9=22.5mm
B=27.5mm
F=37.5mm
M=52.5mm

备注: (1) 如需特殊订制, 请与我司联系。

表1：引出端代码

第19位		第20位		第21位		第22位	
代码	说明	代码	说明	代码	说明	代码	说明
A	编带包装	3	F=7.5	0	表示直脚	1	产品在连续的两个载孔带之间 P=12.7mm,H0=18mm(Pitch=7.5)
		4	F=10.0			5	P=25.4mm,H0=18mm(Pitch=10.0/15.0)
		6	F=15.0				
C	直脚(散包)	00	标准的引线长度(18mm±1mm)			0	引线长度偏差±0.5mm或标准长度
		35	引线长度3.5mm ⁽¹⁾				

备注:(1)若引线长度4.5mm, 则代码为C450, 以此类推。

产品尺寸

250Va.c./275Va.c./305Va.c./310Va.c.													
C _N (μF)	W (mm)	H (mm)	T (mm)	P (mm)	d (mm)	产品订货标记	C _N (μF)	W (mm)	H (mm)	T (mm)	P (mm)	d (mm)	产品订货标记
0.022	18.0	11.0	5.0	15.0	0.6	HCBB62X2T/Q3223*60****	0.82	26.5	20.0	11.0	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3824*90****
0.033	18.0	11.0	5.0	15.0	0.6	HCBB62X2T/Q3333*60****	1.0	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3105*90****
0.047	18.0	11.0	5.0	15.0	0.6	HCBB62X2T/Q3473*60****	1.2	26.5	22.0	12.0	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3125*90****
0.068	18.0	11.0	5.0	15.0	0.6	HCBB62X2T/Q3683*60****	1.5	26.5	24.5	14.5	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3155*90****
0.10	18.0	12.0	6.0	15.0	0.6	HCBB62X2T/Q3104*60****	1.8	26.5	24.5	15.5	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3185*90****
0.15	18.0	13.5	7.5	15.0	0.6	HCBB62X2T/Q3154*60****	2.2	26.5	29.5	14.5	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3225*90****
0.18	18.0	13.5	7.5	15.0	0.6	HCBB62X2T/Q3184*60****	0.47	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3474*B0****
0.22	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8	HCBB62X2T/Q3224*60****	0.56	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3564*B0****
0.27	18.0	14.5	8.5	15.0	0.8	HCBB62X2T/Q3274*60****	0.68	32.0	18.0	9.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3684*B0****
0.33	18.0	16.0	10.0	15.0	0.8	HCBB62X2T/Q3334*60****	0.82	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3824*B0****
0.39	18.0	19.0	11.0	15.0	0.8	HCBB62X2T/Q3394*60****	1.0	32.0	20.0	11.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3105*B0****
0.47	18.0	19.0	11.0	15.0	0.8	HCBB62X2T/Q3474*60****	1.2	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3125*B0****
0.15	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3154*90****	1.5	32.0	22.0	13.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3155*B0****
0.22	26.5	15.0	6.0	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3224*90****	1.8	32.0	25.0	13.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3185*B0****
0.33	26.5	16.0	7.0	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3334*90****	2.2	32.0	28.0	14.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3225*B0****
0.39	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3394*90****	2.7	32.0	30.0	16.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3275*B0****
0.47	26.5	17.0	8.5	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3474*90****	3.3	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3335*B0****
0.56	26.5	19.0	10.0	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3564*90****	3.9	32.0	33.0	18.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3395*B0****
0.68	26.5	19.0	10.0	22.5	0.8	HCBB62X2T/Q3684*90****	4.7	32.0	37.0	22.0	27.5	0.8	HCBB62X2T/Q3475*B0****

备注:(1)“*”表示容量等级, K=±10%, M=±20%;“****”表示引线加工和包装代码(见表1);

(2)当额定交流电压为275Va.c.时, 第11~12位为P2。

产品尺寸

250Va.c./275Va.c./305Va.c./310Va.c.													
C _N (μF)	W (mm)	H (mm)	T (mm)	P (mm)	d (mm)	产品订货标记	C _N (μF)	W (mm)	H (mm)	T (mm)	P (mm)	d (mm)	产品订货标记
1.5	42.0	22.0	11.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3155*F0****	6.8	42.0	37.0	22.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3685*F0****
1.8	42.0	22.0	11.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3185*F0****	8.2	42.0	37.0	26.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3825*F0****
2.2	42.0	24.0	13.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3225*F0****	10.0	42.0	41.0	26.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3106*F0****
2.7	42.0	28.0	14.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3275*F0****	12.0	42.0	43.0	28.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3126*F0****
3.3	42.0	30.0	16.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3335*F0****	15.0M	42.0	45.0	30.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3156MF0****
3.9	42.0	30.0	16.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3395*F0****	15.0K	42.0	50.0	30.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3156KF0****
4.7M	42.0	30.0	16.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3475MF0****	18.0	57.5	45.0	30.0	52.5	1.2	HCBB62X2T/Q3186*M0****
4.7K	42.0	32.0	17.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3475KF0****	20.0	57.5	45.0	30.0	52.5	1.2	HCBB62X2T/Q3206*M0****
5.6	42.0	34.0	20.0	37.5	1.0	HCBB62X2T/Q3565*F0****	25.0	57.5	50.0	35.0	52.5	1.2	HCBB62X2T/Q3256*M0****

备注:(1)“*”表示容量等级, K=±10%, M=±20%;“****”表示引线加工和包装代码(见表1);
 (2) 当额定交流电压为275Va.c.时, 第11~12位为P2。