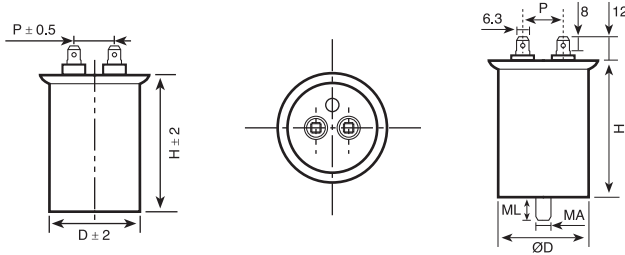




**C65**  
CBB65 series

## 金属化聚丙烯膜交流电动机电容器 ( 圆柱形、铝外壳、防爆 ) Metallized polypropylene film AC motor capacitor ( column, aluminum case, anti-explosion )

### ■ 外形图 Outline Drawing



### ■ 特点

- 适用于频率为50Hz/60Hz交流电源供电的  
单相电动机启动和运转
- 有自愈特性
- 高稳定性, 可靠
- 防爆设计, 更安全

### ■ Features

- Widely applied to starting and running of AC single-phase  
motors at 50Hz/60Hz frequency power.
- Self-healing property
- Excellent stable performance and reliability
- Anti-explosion design, more safety

### ■ 安全认证 Safety Approvals

●		CQC (中国)	GB/T 3667.1-2005 A.C. motor capacitors 5.0 $\mu$ F~85.0 $\mu$ F, 450Vac 50/60Hz, class C, P2, 40/70/21 证书号(Certificate No.): CQC03002004845
●		VDE (德国)	EN 60252-1:2013 A.C. motor capacitors 5.0 $\mu$ F~65 $\mu$ F, 450Vac 50/60Hz, Class C, S2, 40/70/21 证书号(Certificate No.): 40007023
●		UL/CUL (美国/加拿大)	UL 810, CSA C22.2.No.190 capacitors, "Protected", 10000AFC, max. 540Vac 50/60Hz, max. 90°C 证书号(File No.): E232771, CCN:CYWT2/8

### ■ 技术要求 Specifications

气候类别 Climatic Category	40/70/21	
运行等级 Class of operation	Class C (3 000h)	
安全防护等级 Class of safety protection	S2 ( P2 )	
额定电压 Rated Voltage	450Vac, 50/60Hz	
电容量范围 Capacitance Range	5.0 $\mu$ F ~ 85.0 $\mu$ F	
电容量偏差 Capacitance Tolerance	$\pm$ 5%, $\pm$ 10%, $\pm$ 15%	
耐电压 Voltage Proof	引线之间 Between Terminals:	900Vac(2s)
	极壳之间 Between Terminals And Case :	3 000Vac(2s)
绝缘电阻 Insulation Resistance(IR $\times$ C <sub>N</sub> )	$\geq$ 3 000s (20°C, 100V, 1min)	
损耗角正切 Dissipation Factor	$\leq$ 0.0020 ( 50Hz ~ 100Hz )	
	$\leq$ 0.0060 ( 1kHz, C <sub>N</sub> $\leq$ 33 $\mu$ F )	
	$\leq$ 0.0080 ( 1kHz, C <sub>N</sub> > 33 $\mu$ F )	

产品编码说明 Part number system

■ 18位产品代码如下：

The 18 digits part number is formed as follow:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
C	6	5															

第1~3位	型号代码	Digit 1 to 3	Series code
	C65=CBB65		C65=CBB65
第4~5位	交流额定电压	Digit 4 to 5	AC rated voltage
	S2=450V		S2=450V
第6~8位	标称容量	Digit 6 to 8	Rated capacitance value
	举例：505=50 × 10 <sup>5</sup> pF=5.0μF		For example: 505=50 × 10 <sup>5</sup> pF=5.0μF
第9位	容量等级	Digit 9	Capacitance tolerance
	J= ± 5% K= ± 10%		J= ± 5%,K= ± 10%,
第10位	外形尺寸代码	Digit 10	Dimension code

CBB65 Dimension code														
D	H	Code	D	H	Code	D	H	Code	D	H	Code	D	H	Code
40	60	1	45	90	6	50	75	B	50	105	G	55	120	M
40	75	2	45	100	7	50	80	C	50	110	H	55	130	N
40	100	3	45	110	8	50	85	D	50	120	J	60	100	P
45	60	4	50	65	9	50	90	E	50	130	K	60	130	Q
45	75	5	50	70	A	50	100	F	55	110	L	60	135	R

第11位	内部特征码	Digit 11	Internal use
第12~15位	引出端代码	Digit 12 to 15	Terminals code
第16~18位	内部特征码	Digit 16 to 18	Internal use

■ Table 1 引出端代码 Terminals code

第 12 位 Digit 12		第 13 位 Digit 13		第 14 位 Digit 14		第 15 位 Digit 15	
Code	引出端形式 Terminal form	Code	安装形式 Fixed style	Code	引出端长度 length of lead wire	Code	是否有放电电阻 With or without discharge resistor
8	AMP250# 插片每边 2 个 Two AMP250# per side	5	下部螺栓 M8 Bottom-bolt M8	0	标准形式 standard form	0	Without resistor
		6	下部螺栓 M10 Bottom-bolt M10				
		7	下部螺栓 M12 Bottom-bolt M12				
		8	中部卡圈 Ring-clip in the middle of case				



■ 外形尺寸 Dimensions ( mm )

450Vac				
C <sub>N</sub> (μF)	D ± 2	H ± 2	P ± 0.5	Part number
5	40	60	16	C65S2505-10****+++
6	40	60	16	C65S2605-10****+++
7	40	60	16	C65S2705-10****+++
8	40	60	16	C65S2805-10****+++
10	40	60	16	C65S2106-10****+++
11	45	60	18	C65S2116-40****+++
12	45	60	18	C65S2126-40****+++
14	45	60	18	C65S2146-40****+++
11	40	75	16	C65S2116-20****+++
12	40	75	16	C65S2126-20****+++
14	40	75	16	C65S2146-20****+++
15	40	75	16	C65S2156-20****+++
16	45	75	18	C65S2166-50****+++
17	45	75	18	C65S2176-50****+++
17.5	45	75	18	C65S217E-50****+++
20	45	75	18	C65S2206-50****+++
25	50	75	18	C65S2256-B0****+++
26	50	75	18	C65S2266-B0****+++
30	50	85	18	C65S2306-D0****+++
16	40	100	16	C65S2166-30****+++
17	40	100	16	C65S2176-30****+++
17.5	40	100	16	C65S217E-30****+++
20	40	100	16	C65S2206-30****+++
25	40	100	16	C65S2256-30****+++
26	45	100	18	C65S2266-70****+++
30	45	100	18	C65S2306-70****+++
32	45	100	18	C65S2326-70****+++
33	50	100	18	C65S2336-F0****+++
35	50	100	18	C65S2356-F0****+++
36	50	100	18	C65S2366-F0****+++
40	50	100	18	C65S2406-F0****+++

450Vac				
C <sub>N</sub> (μF)	D ± 2	H ± 2	P ± 0.5	Part number
33	45	110	18	C65S2336-80****+++
35	45	110	18	C65S2356-80****+++
36	45	110	18	C65S2366-80****+++
40	50	110	18	C65S2406-H0****+++
41	50	110	18	C65S2416-H0****+++
42	50	110	18	C65S2426-H0****+++
45	50	110	18	C65S2456-H0****+++
46	50	110	18	C65S2466-H0****+++
47	55	110	20	C65S2476-L0****+++
48	55	110	20	C65S2486-L0****+++
50	55	110	20	C65S2506-L0****+++
52	55	110	20	C65S2526-L0****+++
53	55	110	20	C65S2536-L0****+++
55	55	110	20	C65S2556-L0****+++
58	55	110	20	C65S2586-L0****+++
47	50	120	18	C65S2476-J0****+++
48	50	120	18	C65S2486-J0****+++
50	50	120	18	C65S2506-J0****+++
52	50	120	18	C65S2526-J0****+++
53	55	120	20	C65S2536-M0****+++
54	55	120	20	C65S2546-M0****+++
55	55	120	20	C65S2556-M0****+++
58	55	120	20	C65S2586-M0****+++
60	55	120	20	C65S2606-M0****+++
63	55	120	20	C65S2636-M0****+++
65	55	120	20	C65S2656-M0****+++
53	50	130	18	C65S2536-K0****+++
55	50	130	18	C65S2556-K0****+++
58	50	130	18	C65S2586-K0****+++
60	50	130	18	C65S2606-K0****+++
63	55	130	20	C65S2636-N0****+++
65	55	130	20	C65S2656-N0****+++
69	55	130	20	C65S2696-N0****+++
70	55	130	20	C65S2706-N0****+++
75	60	130	20	C65S2756-Q0****+++
80	60	130	20	C65S2806-Q0****+++
85	60	130	20	C65S2856-Q0****+++

备注: 1. “-”表示容量偏差。“-”=capacitance tolerance code, K=±10%,J=±5%.

2. “\*\*\*\*”表示引出端代码(见table 1)。“\*\*\*\*”=terminal form code( refer to table 1).

3.上表中所示的尺寸为本产品系列中的常用壳号尺寸,其它规格尺寸也可生产。引出端尺寸参照国家标准。

Sizes presented above are normally used dimension, other dimension can be produced in pursuance of customer's request.

Sizes of terminals please refer to corresponding national standard.