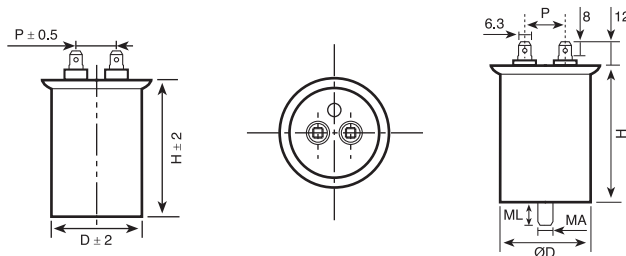


## 金属化聚丙烯膜交流电动机电容器 ( 圆柱形、铝外壳、防爆 ) Metallized polypropylene film AC motor capacitor ( column, aluminum case, anti-explosion )

### ■ 外形图 Outline Drawing



### ■ 特点

- 适用于频率为50Hz/60Hz交流电源供电的  
单相电动机起动和运转
- 有自愈特性
- 高稳定性, 可靠性
- 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 3667.1-2016 A.C. motor capacitors 5.0 $\mu$ F ~ 85.0 $\mu$ F, 450Vac, Class C, 50/60Hz, S2, SH, 40/70/21 证书号(Certificate No.): CQC03002004845
●		VDE (德国)	EN 60252-1:2011+A1:2013 A.C. motor capacitors 5.0 $\mu$ F ~ 65 $\mu$ F, 450Vac, Class C, 50/60Hz, S2, SH, 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

额定电压 Rated Voltage	450Vac ( 50/60Hz )	
运行等级 Class of operation	Class C	
电容量范围 Capacitance Range	5.0 $\mu$ F ~ 85.0 $\mu$ F	
电容量偏差 Capacitance Tolerance	$\pm 5\%$ , $\pm 10\%$ , $\pm 15\%$	
安全防护等级 Class of safety protection	S2	
气候类别 Climatic Category	40/70/21	
耐电压 Voltage Proof	引线之间 Between Terminals:	900Vac(2s)
	极壳之间 Between Terminals And Case :	3 000Vac(60s)
最高运行电压 Maximum permissible voltage	1.1U <sub>N</sub>	
最高运行电流 Maximum permissible current	1.3I <sub>N</sub>	
绝缘电阻 Insulation Resistance(IR × C <sub>N</sub> )	$\geq 3\ 000s$ (20°C, 100V, 1min)	
损耗角正切 Dissipation Factor	C <sub>N</sub> $\leq 10\mu$ F	$\leq 20 \times 10^{-4}$ ( 1kHz, 20°C )
	10 $\mu$ F < C <sub>N</sub> $\leq 33\mu$ F	$\leq 60 \times 10^{-4}$ ( 1kHz, 20°C )
	C <sub>N</sub> > 33 $\mu$ F	$\leq 80 \times 10^{-4}$ ( 1kHz, 20°C )
最大安装扭矩 Max tightening torque	4N·m(M8)~8N·m(M12)	



**C65**  
CBB65 series

**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, K=±10%, J=±5%。 “-”=capacitance tolerance code, J=±5%, K=±10%。  
 2. “\*\*\*”表示引出端代码(见table 1)。“\*\*\*”=terminal form code (refer to table 1)。  
 3. “#”当额定电压为450Vac时,第4~5位是S2。“#”When the rated voltage is 450Vac, the digit 4~5 is S2。  
 4.其它容量、尺寸系列可按用户需要商定。Other values and dimensions available on request.