

HCBB65

金属化聚丙烯膜交流电动机电容器(圆柱形铝外壳、防爆)



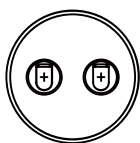
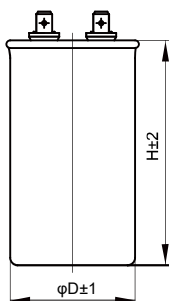
特点

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

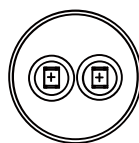
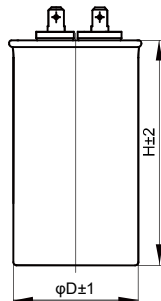
安全认证

	UL	UL 810 CSA C22.2 No.190	E481493	适用A/B/C等级
	VDE	EN 60252-1	40044475	适用B/C等级
	CQC	GB/T 3667.1	CQC16006150526 CQC15006131261 CQC17002174922 CQC17002174948	适用B/C等级
	TUV	EN 60252-1	R 50355632 / R 50314716	适用B/C等级

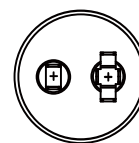
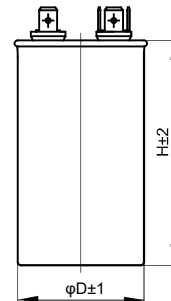
外形图



a) AMP250#插片 (1+1)

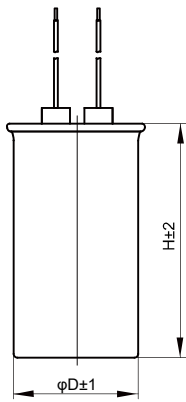


b) AMP250#插片(2+2)

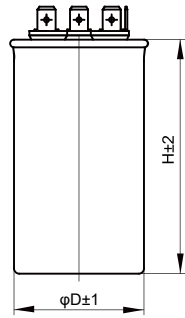


c) AMP250#插片(2+长4)

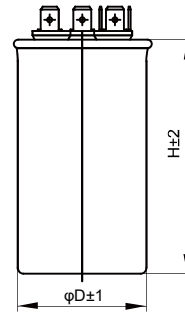
外形图



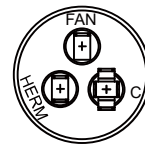
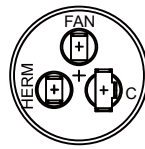
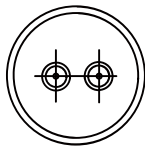
d) 引出线



e) AMP250#插件(1+2+长3)



f) AMP250#插件(1+2+长4)

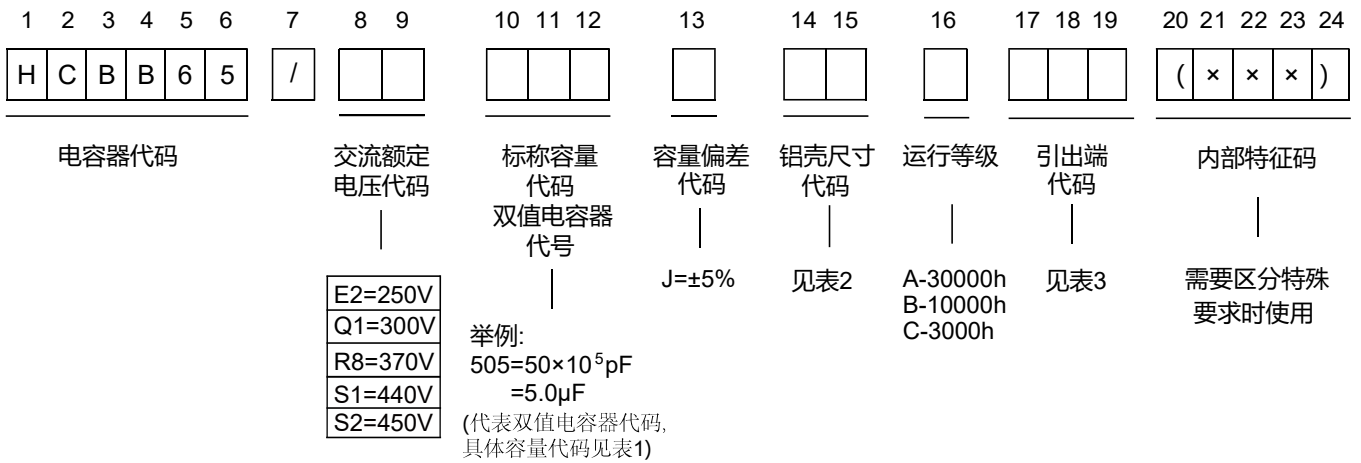


技术要求

引用标准	GB/T 3667.1(IEC60252-1)	
额定电压	250VAC ~ 450VAC(50Hz/60Hz)	
运行等级	Class A(30000h),Class B(10000h),Class C(3000h)	
电容量范围	1μF ~ 85μF, 1+0μF~85μF+15μF	
气候类别	40/70/21,40/80/21,40/85/21	
安全防护等级	S2	
工作温度范围	-40°C~70°C /-40°C~80°C / -40°C~85°C	
电容量偏差	±5%(J)	
耐电压	端子间	2U _{NAC} (60s)
	极壳间	2000Vac (60s).
绝缘电阻(IR×C _N)	≥3000s(20°C,100V,60s)	
损耗角正切	< 0.0020(100Hz,20°C)	
最高运行电压	1.1U _N	
最高运行电流	1.3I _N	
最高运行VA	1.35VA	

注: A级产品容量范围为:1 单值产品:1uF~50uF,
2 双值产品:(1+1)uF~ (50+15)uF

产品订货标记



备注:1) “*”表示插片的引出端代码,我们能提供多种安装方式,请根据表3选择并联络我们具体的安装要求;
 2) 第16位为产品运行等级。Class A表示连续运行30000h;Class B表示连续运行10000h;Class C表示连续运行3000h。

表1: 双值容量代码

代码	容量(μF)	代码	容量(μF)	代码	容量(μF)
1	1	C	3.5	P	35
2	2	D	5.5	Q	40
3	3	E	7.5	R	45
4	4	F	10	S	50
5	5	G	11	T	55
6	6	H	12	U	60
7	7	J	15	V	65
8	8	K	17	W	70
9	9	L	20	X	75
A	1.5	M	25	Y	80
B	2.5	N	30	Z	85

注: CF1表示10μF+1μF电容器,其中C表示双值电容,F表示10μF,1表示1μF。

表2: 铝壳尺寸代码

第14位		第15位			
代码	直径(mm)	代码	高度(mm)	代码	高度(mm)
1	30	1	50	F	90
2	35	2	55	G	100
3	40	3	57	H	102
4	45	4	60	J	105
5	50	5	65	K	110
6	55	6	67	L	120
7	60	7	70	M	125
8	63.5	8	71	N	130
		9	75	P	135
		A	77	Q	63.5
		B	78	R	91
		C	80	S	127
		D	81	T	95
		E	85	U	87

表3: 引出端代码

第 17 位 引出端形式		第 18 位 安装形式		第 19 位 其他附件	
代号	引出形式	代号	安装形式	代号	其他附件
1	AMP250#插片(1+1)	0	无底螺、无支架	0	无电感
2	AMP250#插片(2+2)	1	无底螺、带支架	1	带电感
3	AMP250#插片(2+长4)	2	有底螺、无支架		
6	引出线	3	有底螺、带支架		
8	AMP250#插片(1+2+长3)				
9	AMP250#插片(1+2+长4)				

注:(1+1)代表电容器有两个电极, 每个电极有一个插片;
 (2+2)代表电容器有两个电极, 每个电极有两个插片;
 (2+长4)代表电容器有两个电极, 其中一个电极上有两个插片, 另一个电极上有四个插片且插片间的距离较大;
 (1+2+长3)代表电容器有三个电极, 电极对应的插片数量为一个、两个和三个;
 (1+2+长4)代表电容器有三个电极, 电极对应的插片数量为一个、两个和四个。

产品尺寸

250VAC							
C _N (μF)	D mm	H mm	产品订货标记	C _N (μF)	D mm	H mm	产品订货标记
2.0	30	50	HCBB65/E2205J11B**0	14.0	40	55	HCBB65/E2146J32B**0
2.5	30	50	HCBB65/E2255J11B**0	15.0	40	55	HCBB65/E2156J32B**0
3.0	30	50	HCBB65/E2305J11B**0	16.0	40	55	HCBB65/E2166J32B**0
4.0	30	50	HCBB65/E2405J11B**0	18.0	40	65	HCBB65/E2186J35B**0
5.0	30	50	HCBB65/E2505J11B**0	20.0	40	65	HCBB65/E2206J35B**0
5.5	30	50	HCBB65/E2555J11B**0	25.0	40	65	HCBB65/E2256J35B**0
6.0	30	50	HCBB65/E2605J11B**0	30.0	45	65	HCBB65/E2306J45B**0
6.5	30	55	HCBB65/E2655J12B**0	35.0	45	65	HCBB65/E2356J45B**0
7.0	30	55	HCBB65/E2705J12B**0	40.0	45	75	HCBB65/E2406J49B**0
7.5	30	55	HCBB65/E2755J12B**0	45.0	45	85	HCBB65/E2456J4EB**0
8.0	35	55	HCBB65/E2805J22B**0	50.0	45	85	HCBB65/E2506J4EB**0
8.5	35	55	HCBB65/E2855J22B**0	50.0	50	75	HCBB65/E2506J59B**0
9.0	35	55	HCBB65/E2905J22B**0	55.0	50	75	HCBB65/E2556J59B**0
10.0	35	55	HCBB65/E2106J22B**0	60.0	50	85	HCBB65/E2606J5EB**0
11.0	35	55	HCBB65/E2116J22B**0	65.0	50	85	HCBB65/E2656J5EB**0
12.0	35	55	HCBB65/E2126J22B**0	70.0	50	90	HCBB65/E2706J5FB**0
13.0	40	55	HCBB65/E2136J32B**0	75.0	50	100	HCBB65/E2756J5GB**0

备注:1) 订货标记中“**0”表示引出端代码和安装形式,我们能提供多种安装方式,请根据表3选择并联络我们具体的安装要求。

产品尺寸

300VAC							
C _N (μ F)	D mm	H mm	产品订货标记	C _N (μ F)	D mm	H mm	产品订货标记
2.0	30	50	HCBB65/Q1205J11B**0	14.0	40	55	HCBB65/Q1146J32B**0
2.5	30	50	HCBB65/Q1255J11B**0	15.0	40	55	HCBB65/Q1156J32B**0
3.0	30	50	HCBB65/Q1305J11B**0	16.0	40	65	HCBB65/Q1166J35B**0
4.0	30	50	HCBB65/Q1405J11B**0	18.0	40	65	HCBB65/Q1186J35B**0
5.0	30	50	HCBB65/Q1505J11B**0	20.0	40	65	HCBB65/Q1206J35B**0
5.5	30	50	HCBB65/Q1555J11B**0	25.0	45	65	HCBB65/Q1256J45B**0
6.0	30	55	HCBB65/Q1605J12B**0	30.0	45	75	HCBB65/Q1306J49B**0
6.5	30	55	HCBB65/Q1655J12B**0	35.0	45	75	HCBB65/Q1356J49B**0
7.0	30	55	HCBB65/Q1705J12B**0	40.0	45	85	HCBB65/Q1406J49B**0
7.5	35	55	HCBB65/Q1755J22B**0	45.0	45	90	HCBB65/Q1456J49B**0
8.0	35	55	HCBB65/Q1805J22B**0	50.0	50	85	HCBB65/Q1506J55B**0
8.5	35	55	HCBB65/Q1855J22B**0	55.0	50	85	HCBB65/Q1556J55B**0
9.0	35	55	HCBB65/Q1905J22B**0	60.0	50	90	HCBB65/Q1606J55B**0
10.0	35	55	HCBB65/Q1106J22B**0	65.0	50	90	HCBB65/Q1656J55B**0
11.0	40	55	HCBB65/Q1116J32B**0	70.0	50	100	HCBB65/Q1706J55B**0
12.0	40	55	HCBB65/Q1126J32B**0	75.0	50	100	HCBB65/Q1756J55B**0
13.0	40	55	HCBB65/Q1136J32B**0				

370VAC							
C _N (μ F)	D mm	H mm	产品订货标记	C _N (μ F)	D mm	H mm	产品订货标记
5.0	35	50	HCBB65/R8505J21B**0	18.0	45	65	HCBB65/R8186J45B**0
6.0	35	50	HCBB65/R8605J21B**0	20.0	45	65	HCBB65/R8206J45B**0
6.5	35	50	HCBB65/R8655J21B**0	25.0	45	75	HCBB65/R8256J49B**0
7.0	35	55	HCBB65/R8705J22B**0	30.0	45	75	HCBB65/R8306J49B**0
7.5	35	55	HCBB65/R8755J22B**0	35.0	45	85	HCBB65/R8356J49B**0
8.0	35	55	HCBB65/R8805J22B**0	40.0	50	85	HCBB65/R8406J55B**0
9.0	40	55	HCBB65/R8905J32B**0	45.0	50	85	HCBB65/R8456J55B**0
10.0	40	55	HCBB65/R8106J32B**0	50.0	50	90	HCBB65/R8506J55B**0
11.0	40	55	HCBB65/R8116J32B**0	55.0	50	100	HCBB65/R8556J55B**0
12.0	40	55	HCBB65/R8126J32B**0	60.0	50	100	HCBB65/R8606J55B**0
15.0	40	65	HCBB65/R8156J35B**0	65.0	55	100	HCBB65/R8656J65B**0
16.0	40	65	HCBB65/R8166J35B**0	70.0	55	100	HCBB65/R8706J65B**0

备注:1) 订货标记中“**0”表示引出端代码和安装形式,我们能提供多种安装方式,请根据表3选择并联络我们具体的安装要求。

产品尺寸

450VAC(S1=440VAC)							
C _N (μF)	D mm	H mm	产品订货标记	C _N (μF)	D mm	H mm	产品订货标记
1.0	30	50	HCBB65/S2105J11B**0	11.0	40	71	HCBB65/S2116J38B**1
1.5	30	50	HCBB65/S2155J11B**0	12.0	40	71	HCBB65/S2126J38B**1
2.0	30	50	HCBB65/S2205J11B**0	13.0	40	81	HCBB65/S2136J3DB**1
2.5	30	50	HCBB65/S2255J11B**0	14.0	40	81	HCBB65/S2146J3DB**1
3.0	30	50	HCBB65/S2305J11B**0	15.0	40	81	HCBB65/S2156J3DB**1
3.5	35	55	HCBB65/S2355J22B**0	16.0	45	65	HCBB65/S2166J45B**0
4.0	35	55	HCBB65/S2405J22B**0	17.0	45	75	HCBB65/S2176J49B**0
4.5	35	55	HCBB65/S2455J22B**0	20.0	45	85	HCBB65/S2206J4EB**0
5.0	35	55	HCBB65/S2505J22B**0	25.0	45	85	HCBB65/S2256J4EB**0
6.0	35	55	HCBB65/S2605J22B**0	30.0	50	85	HCBB65/S2306J5EB**0
6.5	40	55	HCBB65/S2655J32B**0	30.0	50	90	HCBB65/S2306J5FB**0
7.0	40	55	HCBB65/S2705J32B**0	35.0	50	100	HCBB65/S2356J5GB**0
7.5	40	55	HCBB65/S2755J32B**0	40.0	50	100	HCBB65/S2406J5GB**0
8.0	40	55	HCBB65/S2805J32B**0	40.0	50	110	HCBB65/S2406J5KB**0
9.0	40	55	HCBB65/S2905J32B**0	45.0	50	110	HCBB65/S2456J5KB**0
10.0	40	65	HCBB65/S2106J35B**0	40.0	50	125	HCBB65/S2406J5MB**0
11.0	40	65	HCBB65/S2116J35B**0	45.0	50	125	HCBB65/S2456J5MB**0
12.0	40	65	HCBB65/S2126J35B**0	50.0	50	125	HCBB65/S2506J5MB**0
12.5	40	65	HCBB65/S212EJ35B**0	40.0	55	100	HCBB65/S2406J6GB**0
13.0	45	65	HCBB65/S2136J45B**0	45.0	55	100	HCBB65/S2456J6GB**0
14.0	45	65	HCBB65/S2146J45B**0	55.0	55	125	HCBB65/S2556J6MB**0
15.0	45	65	HCBB65/S2156J45B**0	60.0	55	125	HCBB65/S2606J6MB**0
7.0	40	71	HCBB65/S2705J38B**1	65.0	55	125	HCBB65/S2656J6MB**0
8.0	40	71	HCBB65/S2805J38B**1	70.0	60	125	HCBB65/S2706J7MB**0
9.0	40	71	HCBB65/S2905J38B**1	75.0	60	125	HCBB65/S2756J7MB**0
10.0	40	71	HCBB65/S2106J38B**1	80.0	60	125	HCBB65/S2806J7MB**0

备注:1) 订货标记中“**0”, “**1”表示引出端代码和安装形式,我们能提供多种安装方式,请根据表3选择并联络我们具体的安装要求。

产品尺寸

250VAC							
C _N (μF)	D mm	H mm	产品订货标记	C _N (μF)	D mm	H mm	产品订货标记
30+15	50	80	HCBB65/E2CNJJ5CB**0	45+6	50	90	HCBB65/E2CR6J5FB**0
35+6	50	80	HCBB65/E2CP6J5CB**0	45+10	50	90	HCBB65/E2CRFJ5FB**0
35+8	50	80	HCBB65/E2CP8J5CB**0	45+15	50	90	HCBB65/E2CRJJ5FB**0
35+10	50	80	HCBB65/E2CPFJ5CB**0	50+15	50	90	HCBB65/E2CSJJ5FB**0
35+12	50	80	HCBB65/E2CPHJ5CB**0	55+6	50	90	HCBB65/E2CT6J5FB**0
35+15	50	80	HCBB65/E2CPJJ5CB**0	55+15	50	105	HCBB65/E2CTJJ5JB**0
40+6	50	80	HCBB65/E2CQ6J5CB**0	60+12	50	105	HCBB65/E2CUHJ5JB**0
40+7.5	50	80	HCBB65/E2CQEJ5CB**0	60+15	50	105	HCBB65/E2CUJJ5JB**0
40+8	50	80	HCBB65/E2CQ8J5CB**0	70+15	50	110	HCBB65/E2CWJJ5KB**0
40+15	50	90	HCBB65/E2CQJJ5FB**0				

450VAC(S1=440VAC)							
C _N (μF)	D mm	H mm	产品订货标记	C _N (μF)	D mm	H mm	产品订货标记
10+4	50	65	HCBB65/S2CF4J55B**0	40+10	50	110	HCBB65/S2CQFJ5KB**0
10+5	50	65	HCBB65/S2CF5J55B**0	45+3	63.5	85	HCBB65/S2CR3J8EB**0
15+5	50	65	HCBB65/S2CJ5J55B**0	45+5	63.5	85	HCBB65/S2CR5J8EB**0
17+6	50	80	HCBB65/S2CK6J5CB**0	45+7.5	63.5	85	HCBB65/S2CREJ8EB**0
20+2.5	50	90	HCBB65/S2CLBJ5FB**0	45+8	55	110	HCBB65/S2CR8J6KB**0
20+5	50	75	HCBB65/S2CL5J59B**0	45+10	63.5	85	HCBB65/S2CRFJ8EB**0
25+3	50	85	HCBB65/S2CM3J5EB**0	50+4	50	125	HCBB65/S2CS4J5MB**0
25+5	50	85	HCBB65/S2CM5J5EB**0	50+5	63.5	85	HCBB65/S2CS5J8EB**0
25+7.5	50	85	HCBB65/S2CMEJ5EB**0	50+7.5	55	120	HCBB65/S2CSEJ6LB**0
25+10	50	100	HCBB65/S2CMFJ5GB**0	50+8.0	55	120	HCBB65/S2CS8J6LB**0
30+3	50	90	HCBB65/S2 CN3J5FB**0	50+10	55	130	HCBB65/S2 CSFJ6NB**0
30+4	50	105	HCBB65/S2CN4J5JB**0	55+5	63.5	100	HCBB65/S2CT5J8GB**0
30+5	60	85	HCBB65/S2CN5J7EB**0	55+7.5	63.5	100	HCBB65/S2CTEJ8GB**0
30+7.5	50	100	HCBB65/S2CNEJ5GB**0	55+10	63.5	100	HCBB65/S2CTFJ8GB**0
30+10	50	100	HCBB65/S2CNFJ5GB**0	60+5	55	130	HCBB65/S2CU5J6NB**0
35+2.5	50	105	HCBB65/S2CPBJ5JB**0	60+7.5	63.5	100	HCBB65/S2CUEJ8GB**0
35+3	50	105	HCBB65/S2CP3J5JB**0	60+10	55	130	HCBB65/S2CUFJ6NB**0
35+5	50	100	HCBB65/S2CP5J5GB**0	70+5	63.5	110	HCBB65/S2CW5J8KB**0
35+7.5	50	110	HCBB65/S2CPEJ5KB**0	70+7.5	63.5	110	HCBB65/S2CWEJ8KB**0
35+10	50	110	HCBB65/S2CPFJ5KB**0	70+10	63.5	110	HCBB65/S2CWFJ8KB**0
40+3	50	110	HCBB65/S2CQ3J5KB**0	75+5	63.5	110	HCBB65/S2CX5J8KB**0
40+5	50	110	HCBB65/S2CQ5J5KB**0	80+5	63.5	125	HCBB65/S2CY5J8MB**0
40+7.5	55	105	HCBB65/S2CQEJ6JB**0	80+7.5	63.5	125	HCBB65/S2CYEJ8MB**0
40+8	55	105	HCBB65/S2CQ8J6JB**0				

备注:1) 订货标记中“**0”表示引出端代码和安装形式,我们能提供多种安装方式,请根据表3选择并联络我们具体的安装要求。