





# HCBB61

金属化聚丙烯膜交流电动机电容器(塑料外壳)

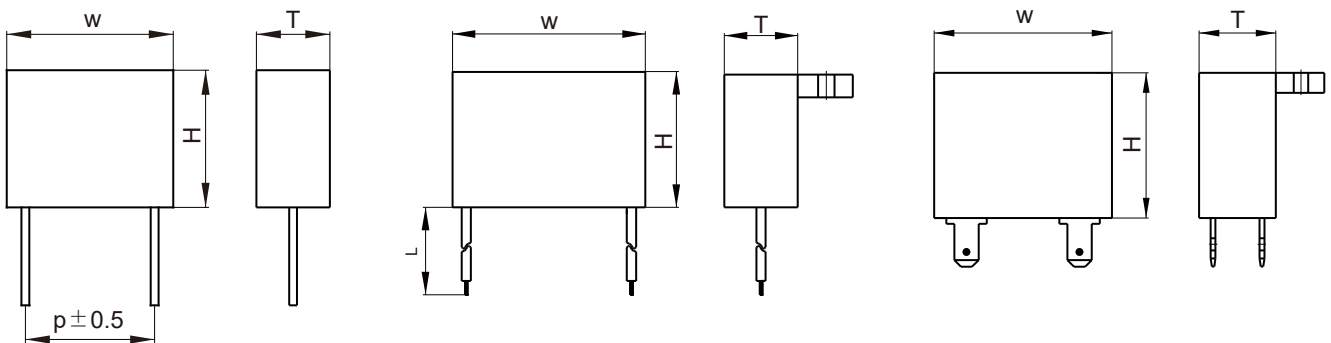
## 特点

- 适用于频率为50/60Hz交流电源供电的单相电动机启动和运转
- 阻燃塑壳，环氧树脂灌封
- 有自愈特性
- 性能稳定，可靠性高

## 安全认证

	VDE	EN 60252-1	0.5-20 $\mu$ F,250/450VAC 0.5-8 $\mu$ F,500VAC 证书号:40001530
	CQC	GB/T 3667.1	0.1 $\mu$ F-60 $\mu$ F, $\pm$ 5%,370VAC-500VAC 40/70/21,40/85/21,B/C,S0,SH,50/60Hz 证书号:CQC03002003946 0.5-70 $\mu$ F, $\pm$ 5%,220VAC-350VAC 40/70/21,40/85/21,B/C,S0,SH,50/60Hz 证书号:CQC11006059171
	UL	UL 810 CSA C22.2 No.190	0.5 $\mu$ F-45 $\mu$ F 250VAC-500VAC 证书号:E222132
	TUV	EN 60252-1	0.5 $\mu$ F-45 $\mu$ F, $\pm$ 5% 220VAC-500VAC 40/70/21,40/85/21,B/C级,S0,SH,50/60Hz 证书号:R 50258752

## 外形图



a) 镀锡引线方式

b) 引出线方式

c) 插片方式

技术要求

引用标准	GB/T 3667.1(IEC60252-1)	
额定电压	250VAC ~ 500VAC(50Hz/60Hz)	
运行等级	Class B(10000h),Class C(3000h)	
电容量范围	0.5 $\mu$ F ~ 45 $\mu$ F	
气候类别	40/70/21,40/85/21	
安全防护等级	S0	
工作温度范围	-40°C~70°C / -40°C~85°C	
电容量偏差	$\pm$ 5%(J)	
耐电压	端子间	2U <sub>NAC</sub> (60s)
	极壳间	2000Va.c. (60s).
绝缘电阻(IR $\times$ C <sub>N</sub> )	$\geq$ 3000s(20°C, 100V, 60s)	
损耗角正切	< 0.0020(100Hz, 20°C)	
最高运行电压	1.1U <sub>N</sub>	
最高运行电流	1.3I <sub>N</sub>	

产品订货标记说明

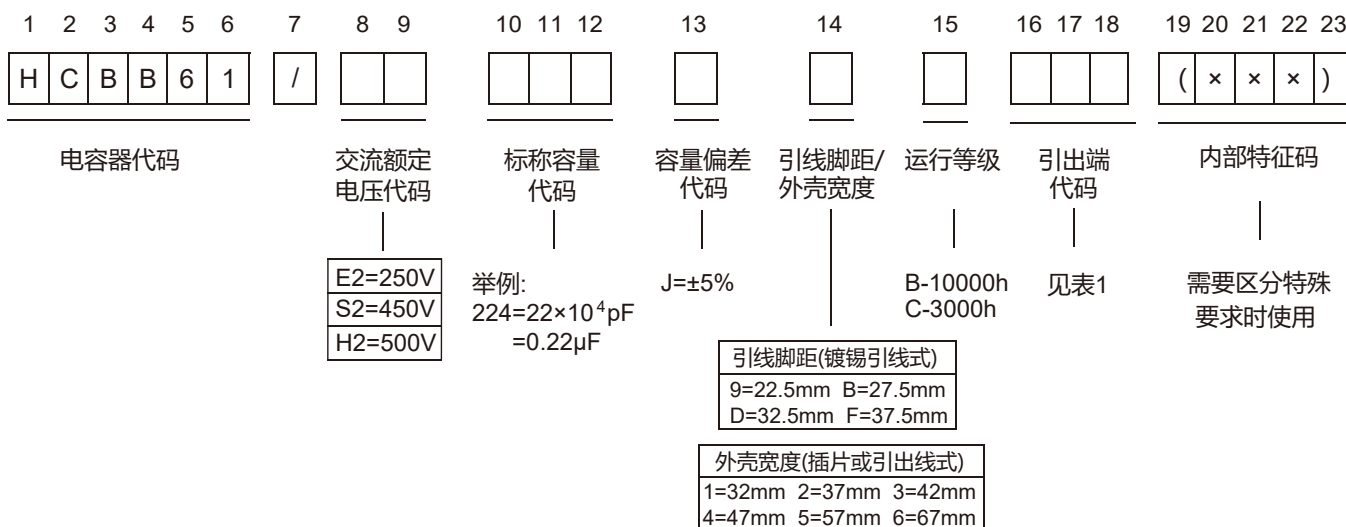


表1: 引出端代码

第16位		第17位		第18位	
代码	引出端形式	代码	安装形式	代码	引出端长度及偏差
1	AMP250#插片每边1个	0	PCB	0	标准的镀锡引线长度5.0mm±0.5mm或标准的引出线长度140mm±10mm或插片式
2	AMP250#插片每边2个	1	无耳(插片或引出线)	L	客户指定线长及公差
4	AMP187#插片每边1个	2	底中耳(插片或引出线)		
5	AMP187#插片每边2个				
6	引出线				
7	镀锡引线				

## 产品尺寸

250VAC (Class B/Class C) 镀锡线												
C <sub>N</sub> (μF)	W mm	H mm	T mm	P mm	产品代码	C <sub>N</sub> (μF)	W mm	H mm	T mm	P mm	产品代码	
0.5	32	16	7	27.5	HCBB61/E2504JBC70*	1.0	36	20	10	32.5	HCBB61/E2105JDC70*	
1.0	32	18	9	27.5	HCBB61/E2105JBC70*	1.5	36	20	10	32.5	HCBB61/E2155JDC70*	
1.5	32	20	11	27.5	HCBB61/E2155JBC70*	2.0	36	23	13	32.5	HCBB61/E2205JDC70*	
2.0	32	20	11	27.5	HCBB61/E2205JBC70*	2.5	36	23	13	32.5	HCBB61/E2255JDC70*	
2.5	32	22	13	27.5	HCBB61/E2255JBC70*	3.0	36	27	14	32.5	HCBB61/E2305JDC70*	
3.0	32	24.5	15	27.5	HCBB61/E2305JBC70*	3.5	36	27	14	32.5	HCBB61/E2355JDC70*	
3.5	32	24.5	15	27.5	HCBB61/E2355JBC70*	4.0	36	27	14	32.5	HCBB61/E2405JDC70*	
4.0	32	28	17	27.5	HCBB61/E2405JBC70*	4.5	36	30.5	19	32.5	HCBB61/E2455JDC70*	
4.5	32	28	17	27.5	HCBB61/E2455JBC70*	5.0	36	30.5	19	32.5	HCBB61/E2505JDC70*	
5.0	32	28	17	27.5	HCBB61/E2505JBC70*	5.5	36	30.5	19	32.5	HCBB61/E2555JDC70*	
						6.0	36	30.5	19	32.5	HCBB61/E2605JDC70*	
						6.5	36	33	18	32.5	HCBB61/E2655JDC70*	
						7.0	36	33	18	32.5	HCBB61/E2705JDC70*	
						7.5	36	36	20	32.5	HCBB61/E2755JDC70*	
						8.0	36	36	20	32.5	HCBB61/E2805JDC70*	
						9.0	36	36	20	32.5	HCBB61/E2905JDC70*	

备注: 1)订货标记中“70\*”表示镀锡引线方式时,引出端长度及偏差,选择“0”表示选择标准引线长度,选择“L”表示客户指定线长及公差(见表1),请下单时联络我们。

## 产品尺寸

250VAC (Class B/Class C) 插片或引出线									
C <sub>N</sub> ( $\mu$ F)	W mm	H mm	T mm	产品代码	C <sub>N</sub> ( $\mu$ F)	W mm	H mm	T mm	产品代码
1.0	37	20	10	HCBB61/E2105J2C***	6.0	47	27	17	HCBB61/E2605J4C***
1.5	37	20	10	HCBB61/E2155J2C***	6.5	47	27	17	HCBB61/E2655J4C***
2.0	37	22	12	HCBB61/E2205J2C***	7.0	47	32	17	HCBB61/E2705J4C***
2.5	37	22	12	HCBB61/E2255J2C***	7.5	47	32	17	HCBB61/E2755J4C***
3.0	37	28	14	HCBB61/E2305J2C***	8.0	47	32	17	HCBB61/E2805J4C***
3.5	37	28	14	HCBB61/E2355J2C***	9.0	47	34	18	HCBB61/E2905J4C***
4.0	37	28	14	HCBB61/E2405J2C***	10.0	47	32	21	HCBB61/E2106J4C***
4.5	37	28	18	HCBB61/E2455J2C***	11.0	47	35	22	HCBB61/E2116J4C***
5.0	37	28	18	HCBB61/E2505J2C***	12.0	47	35	22	HCBB61/E2126J4C***
5.5	37	28	18	HCBB61/E2555J2C***	12.5	47	36	23	HCBB61/E212EJ4C***
6.0	37	30	20	HCBB61/E2605J2C***	13.0	47	36	23	HCBB61/E2136J4C***
6.5	37	30	20	HCBB61/E2655J2C***	14.0	47	36	23	HCBB61/E2146J4C***
7.0	37	30	20	HCBB61/E2705J2C***	15.0	47	38	26	HCBB61/E2156J4C***
7.5	37	36	20	HCBB61/E2755J2C***	17.5	47	40	26	HCBB61/E217EJ4C***
8.0	37	36	20	HCBB61/E2805J2C***	15.0	57	35	23	HCBB61/E2156J5C***
9.0	37	36	20	HCBB61/E2905J2C***	20.0	57	40	23	HCBB61/E2206J5C***
3.5	47	26	14	HCBB61/E2355J4C***	25.0	57	45	25	HCBB61/E2256J5C***
4.0	47	26	14	HCBB61/E2405J4C***	30.0	57	45	25	HCBB61/E2306J5C***
4.5	47	26	14	HCBB61/E2455J4C***	35.0	67	45	30	HCBB61/E2356J6C***
5.0	47	27	17	HCBB61/E2505J4C***	45.0	67	54	34	HCBB61/E2456J6C***
5.5	47	27	17	HCBB61/E2555J4C***					

备注: 1) 订货标记中“\*\*\*”表示插片或引出线方式时的引出端代码, 我们能提供多种安装方式, 请根据表1选择并联络我们具体的安装要求。

## 产品尺寸

450VAC (Class B) 镀锡线											
C <sub>N</sub> (μF)	W mm	H mm	T mm	P mm	产品代码	C <sub>N</sub> (μF)	W mm	H mm	T mm	P mm	产品代码
1.0	32	22	13	27.5	HCBB61/S2105JBB70*	2.0	36	27	14	32.5	HCBB61/S2205JDB70*
1.5	32	24.5	15	27.5	HCBB61/S2155JBB70*	2.5	36	28	16	32.5	HCBB61/S2255JDB70*
2.0	32	27	16	27.5	HCBB61/S2205JBB70*	3.0	36	30.5	19	32.5	HCBB61/S2305JDB70*
2.5	32	28	18	27.5	HCBB61/S2255JBB70*	3.5	36	30.5	19	32.5	HCBB61/S2355JDB70*
3.0	32	30	20	27.5	HCBB61/S2305JBB70*	4.0	36	34	22	32.5	HCBB61/S2405JDB70*
3.5	32	31	21	27.5	HCBB61/S2355JBB70*	4.5	36	34	22	32.5	HCBB61/S2455JDB70*
4.0	32	34	22	27.5	HCBB61/S2405JBB70*	5.0	36	36	24	32.5	HCBB61/S2505JDB70*
1.0	36	22.5	12	32.5	HCBB61/S2105JDB70*	5.5	36	38	22	32.5	HCBB61/S2555JDB70*
1.2	36	23	13	32.5	HCBB61/S2125JDB70*	6.0	36	38	24	32.5	HCBB61/S2605JDB70*
1.5	36	24.5	14	32.5	HCBB61/S2155JDB70*	6.5	36	38	26	32.5	HCBB61/S2655JDB70*
1.8	36	26	14	32.5	HCBB61/S2185JDB70*	7.0	36	39	27	32.5	HCBB61/S2705JDB70*

450VAC (Class B) 插片或引出线									
C <sub>N</sub> (μF)	W mm	H mm	T mm	产品代码	C <sub>N</sub> (μF)	W mm	H mm	T mm	产品代码
1.0	37	22	12	HCBB61/S2105J2B***	5.5	47	35	22	HCBB61/S2555J4B***
1.2	37	22	12	HCBB61/S2125J2B***	6.0	47	35	22	HCBB61/S2605J4B***
1.5	37	24	14	HCBB61/S2155J2B***	6.5	47	35	22	HCBB61/S2655J4B***
1.8	37	28	14	HCBB61/S2185J2B***	7.0	47	38	26	HCBB61/S2705J4B***
2.0	37	28	14	HCBB61/S2205J2B***	7.5	47	38	26	HCBB61/S2755J4B***
2.5	37	28	18	HCBB61/S2255J2B***	8.0	47	38	26	HCBB61/S2805J4B***
3.0	37	30	18	HCBB61/S2305J2B***	9.0	47	38	26	HCBB61/S2905J4B***
3.5	37	30	20	HCBB61/S2355J2B***	10.0	47	45	25	HCBB61/S2106J4B***
4.0	37	32	20	HCBB61/S2405J2B***	11.0	47	45	30	HCBB61/S2116J4B***
2.5	47	25	15	HCBB61/S2255J4B***	12.0	47	45	30	HCBB61/S2126J4B***
3.0	47	27	17	HCBB61/S2305J4B***	12.5	47	45	30	HCBB61/S212EJ4B***
3.5	47	27	17	HCBB61/S2355J4B***	15.0	57	45	27	HCBB61/S2156J5B***
4.0	47	30	20	HCBB61/S2405J4B***	18.0	67	45	30	HCBB61/S2186J6B***
4.5	47	32	20	HCBB61/S2455J4B***	20.0	67	45	30	HCBB61/S2206J6B***
5.0	47	30	20	HCBB61/S2505J4B***	25.0	67	54	34	HCBB61/S2256J6B***

备注: 1) 订货标记中“70\*”表示镀锡引线方式时, 引出端长度及偏差, 选择“0”表示选择标准引线长度, 选择“L”表示客户指定线长及公差(见表1), 请下单时联络我们;

2) 订货标记中“\*\*\*”表示插片或引出线方式时的引出端代码, 我们能提供多种安装方式, 请根据表1选择并联络我们具体的安装要求。

## 产品尺寸

500VAC (Class C) 镀锡线												
C <sub>N</sub> ( $\mu$ F)	W mm	H mm	T mm	P mm	产品代码	C <sub>N</sub> ( $\mu$ F)	W mm	H mm	T mm	P mm	产品代码	
0.5	32	20	11	27.5	HCBB61/H2504JBC70*	6.5	36	41	26	32.5	HCBB61/H2655JDC70*	
1.0	32	22	13	27.5	HCBB61/H2105JBC70*	7.0	36	45	30	32.5	HCBB61/H2705JDC70*	
1.5	32	28	14	27.5	HCBB61/H2155JBC70*	7.5	36	45	30	32.5	HCBB61/H2755JDC70*	
2.0	32	33	18	27.5	HCBB61/H2205JBC70*	8.0	36	45	30	32.5	HCBB61/H2805JDC70*	
2.5	32	33	18	27.5	HCBB61/H2255JBC70*	2.0	42	28	14	37.5	HCBB61/H2205JFC70*	
3.0	32	37	22	27.5	HCBB61/H2305JBC70*	2.5	41	30	16	37.5	HCBB61/H2255JFC70*	
3.5	32	37	22	27.5	HCBB61/H2355JBC70*	3.0	41	32	17	37.5	HCBB61/H2305JFC70*	
4.0	32	37	22	27.5	HCBB61/H2405JBC70*	3.5	41	32	17	37.5	HCBB61/H2355JFC70*	
1.0	36	22	11	32.5	HCBB61/H2105JDC70*	4.0	41	33.5	185	37.5	HCBB61/H2405JFC70*	
1.5	36	27	14	32.5	HCBB61/H2155JDC70*	4.5	41	37	22	37.5	HCBB61/H2455JFC70*	
2.0	36	29	14	32.5	HCBB61/H2205JDC70*	5.0	41	37	22	37.5	HCBB61/H2505JFC70*	
2.5	36	28	18	32.5	HCBB61/H2255JDC70*	5.5	41	37	22	37.5	HCBB61/H2555JFC70*	
3.0	36	33	18	32.5	HCBB61/H2305JDC70*	6.0	41	37	22	37.5	HCBB61/H2605JFC70*	
3.5	36	33	18	32.5	HCBB61/H2355JDC70*	6.5	41	41	26	37.5	HCBB61/H2655JFC70*	
4.0	36	37	22	32.5	HCBB61/H2405JDC70*	7.0	41	41	26	37.5	HCBB61/H2705JFC70*	
4.5	36	37	22	32.5	HCBB61/H2455JDC70*	7.5	41	41	26	37.5	HCBB61/H2755JFC70*	
5.0	36	37	22	32.5	HCBB61/H2505JDC70*	8.0	42	45	30	37.5	HCBB61/H2805JFC70*	
5.5	36	41	26	32.5	HCBB61/H2555JDC70*	8.5	42	45	30	37.5	HCBB61/H2855JFC70*	
6.0	36	41	26	32.5	HCBB61/H2605JDC70*	9.0	42	45	30	37.5	HCBB61/H2905JFC70*	

500VAC (Class C) 插片或引出线										
C <sub>N</sub> ( $\mu$ F)	W mm	H mm	T mm	产品代码	C <sub>N</sub> ( $\mu$ F)	W mm	H mm	T mm	产品代码	
0.5	32	20	11	HCBB61/H2504J1C***	4.0	47	35	22	HCBB61/H2405J4C***	
1.0	32	22	13	HCBB61/H2105J1C***	4.5	47	35	22	HCBB61/H2455J4C***	
1.5	32	28	14	HCBB61/H2155J1C***	5.0	47	36	23	HCBB61/H2505J4C***	
1.8	32	33	18	HCBB61/H2185J1C***	5.5	47	36	23	HCBB61/H2555J4C***	
2.0	32	33	18	HCBB61/H2205J1C***	6.0	47	38	26	HCBB61/H2605J4C***	
2.5	32	33	18	HCBB61/H2255J1C***	6.5	47	38	26	HCBB61/H2655J4C***	
3.0	32	37	22	HCBB61/H2305J1C***	7.0	47	40	26	HCBB61/H2705J4C***	
3.5	32	37	22	HCBB61/H2355J1C***	7.5	47	40	26	HCBB61/H2755J4C***	
4.0	32	37	22	HCBB61/H2405J1C***	8.0	47	45	25	HCBB61/H2805J4C***	
1.0	37	23	13	HCBB61/H2105J2C***	8.5	47	45	25	HCBB61/H2855J4C***	

备注: 1) 订货标记中“70\*”表示镀锡引线方式时, 引出端长度及偏差, 选择“0”表示选择标准引线长度、选择“L”表示客户指定线长及公差(见表1), 请下单时联络我们;

2) 订货标记中“\*\*\*”表示插片或引出线方式时的引出端代码, 我们能提供多种安装方式, 请根据表1选择并联络我们具体的安装要求。

## 产品尺寸

500VAC (Class C) 插片或引出线									
C <sub>N</sub> (μF)	W mm	H mm	T mm	产品代码	C <sub>N</sub> (μF)	W mm	H mm	T mm	产品代码
1.5	37	28	15	HCBB61/H2155J2C***	9.0	47	45	25	HCBB61/H2905J4C***
1.8	37	28	15	HCBB61/H2185J2C***	10.0	47	45	30	HCBB61/H2106J4C***
2.0	37	28	18	HCBB61/H2205J2C***	12.0	57	45	27	HCBB61/H2126J5C***
2.5	37	30	20	HCBB61/H2255J2C***	15.0	67	45	30	HCBB61/H2156J6C***
2.0	47	26	14	HCBB61/H2205J4C***	16.0	67	45	30	HCBB61/H2166J6C***
2.5	47	27	17	HCBB61/H2255J4C***	18.0	67	54	34	HCBB61/H2186J6C***
3.0	47	30	20	HCBB61/H2305J4C***	20.0	67	54	34	HCBB61/H2206J6C***
3.5	47	32	21	HCBB61/H2355J4C***					

500VAC(Class B) 镀锡线											
C <sub>N</sub> (μF)	W mm	H mm	T mm	P mm	产品代码	C <sub>N</sub> (μF)	W mm	H mm	T mm	P mm	产品代码
0.5	32	20	11	27.5	HCBB61/H2504JBB70*	2	42	28	14	37.5	HCBB61/H2205JFB70*
1	32	24	14	27.5	HCBB61/H2105JBB70*	2.5	41	30	16	37.5	HCBB61/H2255JFB70*
1.5	32	28	17	27.5	HCBB61/H2155JBB70*	3	41	32	17	37.5	HCBB61/H2305JFB70*
2	32	33	18	27.5	HCBB61/H2205JBB70*	3.5	41	33	18	37.5	HCBB61/H2355JFB70*
1	36	22	13	32.5	HCBB61/H2105JDB70*	4	41	34	20	37.5	HCBB61/H2405JFB70*
1.5	36	28	14	32.5	HCBB61/H2155JDB70*	4.5	41	37	22	37.5	HCBB61/H2455JFB70*
2	36	29	17	32.5	HCBB61/H2205JDB70*	5	41	37	22	37.5	HCBB61/H2505JFB70*
2.5	36	30	18	32.5	HCBB61/H2255JDB70*	5.5	41	37	26	37.5	HCBB61/H2555JFB70*
3	36	34	22	32.5	HCBB61/H2305JDB70*	6	41	37	26	37.5	HCBB61/H2605JFB70*
3.5	36	34	22	32.5	HCBB61/H2355JDB70*	6.5	41	41	26	37.5	HCBB61/H2655JFB70*
4	36	37	22	32.5	HCBB61/H2405JDB70*	7	41	43	28	37.5	HCBB61/H2705JFB70*
4.5	36	41	26	32.5	HCBB61/H2455JDB70*	7.5	41	43	28	37.5	HCBB61/H2755JFB70*
5	36	41	26	32.5	HCBB61/H2505JDB70*	8	42	45	30	37.5	HCBB61/H2805JFB70*
5.5	36	41	26	32.5	HCBB61/H2555JDB70*	8.5	42	45	30	37.5	HCBB61/H2855JFB70*
6	36	45	30	32.5	HCBB61/H2605JDB70*						
6.5	36	45	30	32.5	HCBB61/H2655JDB70*						
7	36	45	30	32.5	HCBB61/H2705JDB70*						

备注: 1) 订货标记中“\*\*\*”表示插片或引出线方式时的引出端代码, 我们能提供多种安装方式, 请根据表1选择并联络我们具体的安装要求;

2) 订货标记中“70”表示镀锡引线方式时, 引出端长度及偏差, 选择“0”表示选择标准引线长度、选择“L”表示客户指定线长及公差(见表1), 请下单时联络我们。

## 产品尺寸

500VAC (Class B) 插片或引出线									
C <sub>N</sub> ( $\mu$ F)	W mm	H mm	T mm	产品代码	C <sub>N</sub> ( $\mu$ F)	W mm	H mm	T mm	产品代码
0.5	32	20	11	HCBB61/H2504J1B***	3.5	47	34	18	HCBB61/H2355J4B***
1.0	32	28	14	HCBB61/H2105J1B***	4.0	47	34	20	HCBB61/H2405J4B***
1.5	32	33	18	HCBB61/H2155J1B***	4.5	47	35	22	HCBB61/H2455J4B***
1.8	32	33	18	HCBB61/H2185J1B***	5.0	47	36	23	HCBB61/H2505J4B***
2.0	32	33	18	HCBB61/H2205J1B***	5.5	47	38	26	HCBB61/H2555J4B***
1.0	37	24	13.5	HCBB61/H2105J2B***	6.0	47	38	26	HCBB61/H2605J4B***
1.5	37	28	15	HCBB61/H2155J2B***	6.5	47	40	26	HCBB61/H2655J4B***
1.8	37	28	18	HCBB61/H2185J2B***	7.0	47	45	27	HCBB61/H2705J4B***
2.0	37	30	18	HCBB61/H2205J2B***	7.5	47	45	27	HCBB61/H2755J4B***
2.5	37	32	21	HCBB61/H2255J2B***	8.0	47	45	27	HCBB61/H2805J4B***
2.0	47	28	15	HCBB61/H2205J4B***	8.5	47	45	30	HCBB61/H2855J4B***
2.5	47	27	17	HCBB61/H2255J4B***	9.0	47	45	30	HCBB61/H2905J4B***
3.0	47	32	17	HCBB61/H2305J4B***	10.0	57	45	27	HCBB61/H2106J5B***

备注: 1)订货标记中“\*\*\*”表示插片或引出线方式时的引出端代码, 我们能提供多种安装方式, 请根据表1选择并联络我们具体的安装要求。