

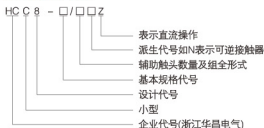
适用范围

HCC8系列交流接触器适用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压630V以下，额定工作电流至370A及以下的电路中，作频繁地接能和分断电路及控制交流电动机的起动、停止之用，并可与适当的热过载继电器组成电磁启动器以保护可能发生过载的电路。

结构特征

HCC8(B)系列交流接触器为双断点直动式，CJX8-30A及以下的规格采用正装结构，CJX8-37A及以上规格采用倒装结构即磁系统在上接触系统在下，辅助触头组装与两侧；25A及以下规格利用导电体的点动力灭弧，30A及以上规格采用嵌有栅片的耐弧塑料灭弧罩灭弧。

型号及其含义



正常工作条件及安装条件

海拔高度：不超过2000m；

周围空气温度-5℃~+40℃范围；

安装地点的空气相对湿度，在最高温度为+40℃时不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+20℃，该月的平均最大相对湿度不超过90%。由于温度变化发生在产品上的凝露情况必须采取措施。

污染等级：3级；

安装类别：Ⅱ类；

接触器的安装面与垂直面倾斜不大于±5°；

安装地点无显著摇动和冲击振动。

主要技术参数

接触器主电路基本参数见表1

表1

型号 规格化	额定绝缘 电压(V)	约定发热 电流(Ith)	AC3-使用类别				连接导线 截面(mm ²)
			额定工作电流A		额定控制功率kW		
			380V	660V	380V	660V	
HCC8-9		16	8.5	8.5	4	3	1.5
HCC8-12		20	11.5	4.9	5.5	4	1.5
HCC8-16		25	15.5	6.7	7.5	5.5	2.5
HCC8-25		40	22	13	11	11	4.0
HCC8-30		45	30	17.5	15	15	6.0
HCC8-37	690	45	37	21	18.5	18.5	10
HCC8-45		60	45	25	22	22	10
HCC8-65		80	65	45	33	40	16
HCC8-85		100	85	55	45	50	25
HCC8-105		170	105	82	55	75	35
HCC8-170		250	170	118	90	110	95
HCC8-250		330	250	170	132	160	120
HCC8-370		410	370	268	200	250	240

接触器辅助触头参数见表2

表2

使用类别	控制容量		额定工作电流A	
	接通	分断	220V	380V
AC-15	360VA	360VA		0.95
DC-13	33W	33W	0.15	

接触器辅助触头规格

1.HCC8-9-30配用CA7;

HCC8-37-85配用CA9;

HCC8-105-370配用CA11;

2.HCC8-9-30接触器可在本体顶端的楔形凸台上,安装四只CA7单极或CA7四极辅助触头,其触头规格和组合形式见表3

CA7辅助触头规格及组合形式

表3

辅助触头型号	辅助触头规格	a	b	c	d
CA7-10	单极常开				
CA7-01	单极常闭				
CA7-22	四极2常开2常闭	10	10	10	10
CA7-31	四极2常开1常闭	10	10	10	10
CA7-40	四极4常开	10	10	10	10
CA7-04	四极4常开	01	01	01	01

3.HCC8-37-85及HCC8-105-370的辅助触头(CA9)(CA11)可根据用户有要求组合多种形式,一般配装2常开2常闭,但最多可组成4常开4常闭。

接触器的动作特性见表4

表4

吸合电压(V)		(85~110%)Us
释放电压(V)	交流	(20~75%)Us
	直流	(10~75%)Us

接触器额定控制电源电压(Us)

交流: (50Hz)36V、127V、220V、380V

直流: 24V、48V、110V、220V

接触器宝宝工作制; 八小时工作制; 不间断工作制; 断续周期工作制和短时工作制,

其操作频率为AC-3类负荷时600次/hAC-4类负荷时300次/h。

接触器吸引线圈消耗功率见表5

表5

型号规格	吸引线圈功率	
	起动VA	吸持VA/W
HCC8-9、12、16	60	9/2.2
HCC8-25、30	85	10/3
HCC8-37、45	175	22/5
HCC8-65、85	270	32/7.5
HCC8-105	510	32/9
HCC8-170	790	60/15
HCC8-250	1100	66/16
HCC8-370	1900	100/27

外形及安装尺寸

表6

型号	Amax	Bmax	Cmax	a	bmax	φ
HCC8-9、1162	46	68	84	35 ± 0.31	51 ± 0.31	4.5 ± 0.2
HCC8-25	55	83	88	45 ± 0.34	71 ± 0.34	4.5 ± 0.2
HCC8-30	55	92	95	45 ± 0.34	80 ± 0.34	4.5 ± 0.2
HCC8-37、45	83	148	128	70 ± 0.37	100 ± 0.3	6.2 ± 0.36
HCC8-65、85	94	182	143	80 ± 0.37	110 ± 0.4	6.2 ± 0.36
HCC8-105	118	154	137	35 ± 0.15	140 ± 0.3	6.2 ± 0.28
HCC8-170	134	165	152	40 ± 0.15	150 ± 0.3	6 ± 7.5
HCC8-250	167	207	193	50 ± 0.17	190 ± 0.45	7 ± 8.5
HCC8-370	202	252	221	60 ± 0.2	220 ± 0.52	7 ± 8.5

注HCC8-9-30也可以用35mm的卡轨安装

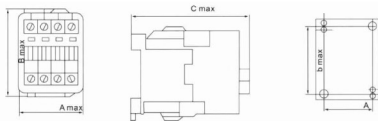


图1 HCC8-9、12、16接触器外形及安装尺寸

主要技术参数

HCC8系列交流接触器主要技术参数

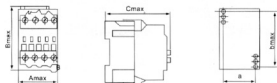


图2 HCC8-25、30接触器外形及安装尺寸

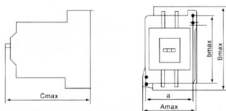


图3 HCC8-37、45、65、85接触器外形及安装尺寸

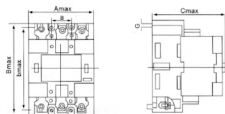


图4 HCC8-105、107、250、370接触器外形及安装尺寸

安装使用及维护

接触器的安装

- 1、安装应检查线圈额定电压和控制容量是否与选用的型号规格相符合；
- 2、拧紧所有的紧固件；

接触器运行期间，应定期检查和 维护

- 1、接触器检查时应切断电源；
- 2、清除表面污垢，尤其是进线端相间的污垢；
- 3、清除铁芯极面的灰尘及污垢；
- 4、清除灭弧室内的碳化物和金属颗粒；
- 5、接触器头表面发黑或有所烧损，可不用清理；如触头烧蚀严重以致不能正常工作时，则应更换触头。

接触器应存放在无雨雪侵蚀，空气流通，温度不高于+40℃及不低于-25℃的库房中。

订货须知

订购接触器时请注明下述和项

产品的型号、规格，如：HCC8-12/10交流接触器

线圈的额定控制电流电压；如：50Hz、220V

订货数量