

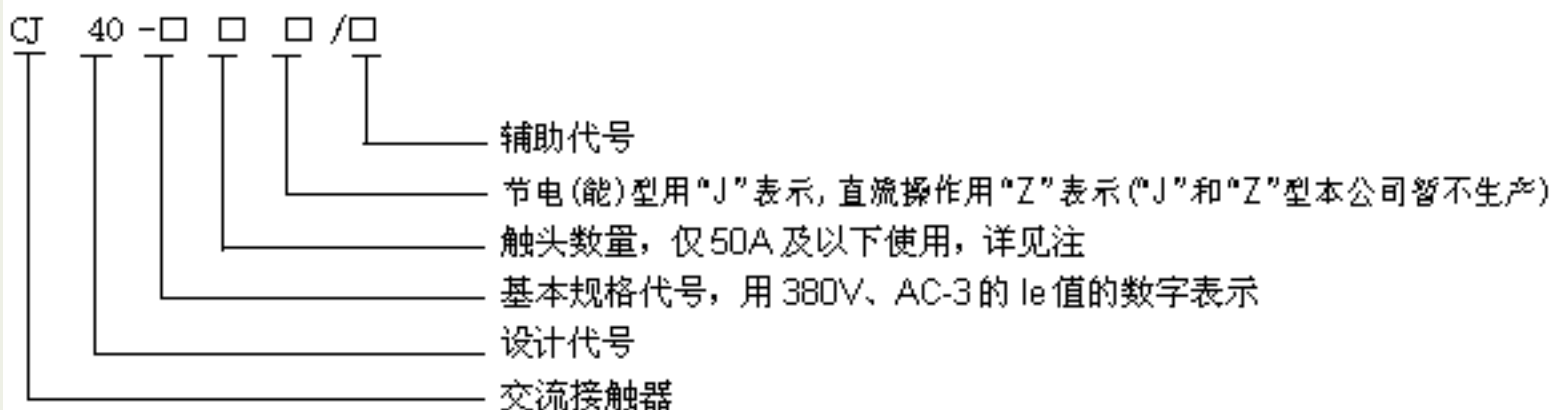
## CJ40系列切换电容接触器

### 适用范围

CJ40系列交流接触器主要用于交流50Hz（或60Hz），额定电压至660V（或1140V），电流至1000A的电力线路中接通与分断电路，并可与适当的热继电器或电子式保护装置组合成电磁起动器，以保护可能发生过载的电路。

产品符合GB14048.4和IEC60947-4-1等标准。

### 型号及其含义



辅助代号共由五部分组成，根据需要按以下顺序选用：

第一部分用字母“Y”表示一般型，可以不写出。“N”表示可逆型；

第二部分用1位数字表示主电路极数：2、3、4、5分别表示2极、3极、4极、5极，3可以不写出；

第三部分用2位数字表示最高额定工作电压：“06”表示660V，可以不写出。“11”表示1140V；

第四部分表示额定控制电源电压，用字母“AC”表示交流(50Hz)，“DC”表示直流，字母后用额定控制电源电压的数值表示，但“AC380”可以不写出；

第五部分用字母“F”和2位数字表示辅助触头种类及数量，前一位数字表示常开辅助触头对数，后一位数字表示常闭辅助触头对数，但“F42”可以不写出。

注：该项包括两部分：主触头数量、辅助触头数量。用数字分别表示，如下简图所示：

(- - )表示：一主触常开数、主触常闭数—辅触常开数、辅触常闭数。

### 正常工作条件及安装条件

- 1、海拔高度不超过2000m；
- 2、周围空气温度上限值不超过+40，下限值不低于-5；
- 3、安装地点的空气相对湿度在最高温度为+40时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25，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；
- 4、与垂直面的安装倾斜不超过 $\pm 5^\circ$ ；
- 5、污染等级：3级；
- 6、在无显著摇动、冲击和振动的地方。

## 结构特征

- 1、接触器装有限流电阻，可以把合闸涌流抑制在允许范围内；
- 2、接触器为直动式双断点结构，动作机构灵活，手动检查方便，结构紧凑，更换触头方便；
- 3、接触器接线端有绝缘罩覆盖，安全可靠；
- 4、安装可用螺钉紧固，也可扣装在35mm的标准安装轨道上。

## 主要结构及工作原理

CJ40-9~50交流接触器为正装直动式双断点结构，“E”型铁芯位于下部，桥形双断点触头在其上面。磁轭及静触头分别固定在用绝缘材料制成的底座与躯壳上。衔铁和动触桥作为可动部件能在躯壳中直线运动。附加的辅助触头为独立组件可安装在接触器的顶部或两侧。整个接触器可采用标准的“TH35”安装轨进行快速安装，也可采用螺钉进行固定安装。

CJ40-63~1000交流接触器为开启式正装直动式双断点结构，辅助触头作为独立组件安装在主触头的两侧，在电气上为分开的。铁芯为“U”型结构永久性气隙。底座为铝合金压铸（CJ40-160A及以上）螺钉安装，而CJ40-63~125底座为不饱和聚酯玻璃纤维增强模塑料，安装方式可以螺钉安装，也可以用“TH75”导轨安装。灭弧罩采用耐弧塑料加铁质栅片组成，具有分断能力高，可靠性高等优点。

## 主要技术参数

型号规格	框架代号	U <sub>i</sub> V	U <sub>e</sub> V	I <sub>th</sub> A	断续周期工作制下的I <sub>e</sub> A				AC-3 下的 P <sub>e</sub> kW	不间断工作 制下的I <sub>e</sub> A			
					AC-1	AC-2	AC-3	AC-4					
CJ40-9	12	690	220	20	20	9	9	3.5	2.2	20			
			380						4				
			660						7.5				
CJ40-12			220			12	12	4.5	3				
			380						5.5				
			660						7.5				
CJ40-16	25		220	32	32	16	16		8		4	32	
			380								7.5		
			660								13		
CJ40-25			220			25	25	9	7.5				
			380						11				
			660						13				
CJ40-32	50	220	60	60	32	32	16		7.5	60			
		380							15				
		660							25				
CJ40-40		220			40	40	20	11					
		380						18.5					
		660						25					
CJ40-50	220	50	50	25	15								
	380				25								
	660				25								
CJ40-63	125	220	80		80	63	63	63	18.5		80		
		380							30				
		660							55				
CJ40-80		220		80		80	80	22					
		380						37					
		660						55					
CJ40-100	125	220	125	125	100	100		100	30	125			
		380							45				
		660							75				
CJ40-125		220			125	125	125	125	125			125	37
		380						110	55				
		660						80	80			80	75
CJ40-160	250	220	250	250	160	160		160	45		250		
		380							75				
		660							110				
CJ40-200		220			200	200	200	200	200			200	55
		380						90					
		660						110					
CJ40-250	220	250	250	250	250	250		250	75				
	380								225	132			
	660								125	125		125	110
CJ40-315	500	220	500		500	315	315	315	315	500			
		380							90				
		660							250			160	
CJ40-400		220		400		400	400	400	400		400	110	
		380						315	220				
		660						315	300				
	220	500	500	500	500	500		500	150				

			660			315	315	---	300		
CJ40-500			220			500	500	500	150		
			380					400	280		
			660			315	315	315	300		
CJ40-630			220		630	630	630	630	200	630	
			380					500	335		
			660					500	475		
CJ40-800	1000	690	220	800	800	800	800	800	250	800	
			380					630	450		
			660					500	475		
CJ40-1000			220		1000	1000	—	—	360	1000	
			380	1000				1000	—		625
			660					500	475		
CJ40-125 / 11	125	1140	1140	125	125	40	40	40	55	125	
CJ40-250 / 11	250		1140	250	250	80	80	80	110	250	
CJ40-500 / 11	500		1140	500	500	160	160	160	220	500	
CJ40-1000 / 11	1000		1140	1000	1000	—	400	—	600	1000	

## 订货须知

1、订购接触器时，需指明下述各点：

- a、产品的型号及基本规格代号；
- b、主触头及辅助触头数量；
- c、额定控制电源电压及频率，如有特殊要求时应说明；
- d、订货数量（台数）。

2、订购接触器的备件，可与产品同时订购，规定接触器的主动、静触头，辅助动、静触头，线圈为易损件,订购时应指明：

- a、备件所属产品型号规格；
- b、订购线圈时请指明工作额定控制电源电压及频率。