

CJ40 系列交流接触器

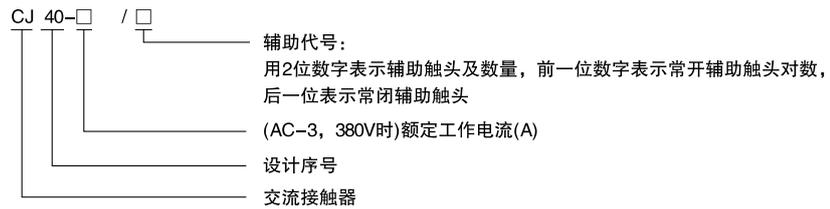


1 产品概述

CJ40系列交流接触器(以下简称接触器)主要用于交流50Hz或60Hz、额定电压至660V、电流至1000A的电力系统中接通与分断电路, 并可与适当的热继电器或电子式保护装置组合成电动机起动器, 以保护可能发生过载的电路。

符合标准: GB/T 14048.4、IEC 60947-4-1及GB21518。

2 产品命名规则



3 产品参数

3.1 主要参数及技术性能指标(见表1)。

表1

接触器型号	额定绝缘电压 U_i (V)	约定自由空气发热电流 I_{th} (A)	AC-3使用类别下可控制的三相鼠笼型电动机的最大功率(kW)			每小时操作循环次数/h (AC-3)	AC-3电寿命(万次)	线圈功耗		选用的熔断器(SCPD)型号		
			220V	380V	660V			起动(VA)	保持(VA)			
CJ40-63	690	80	18.5	30	55	1200	120	480	51.3	RT16-160		
CJ40-80			22	37	55					RT16-160		
CJ40-100			30	45	75					RT16-250		
CJ40-125				37	55					75	RT16-250	
CJ40-160		250	45	75	110			600	60	880	91.2	RT16-315
CJ40-200			55	90	110							RT16-315
CJ40-250			75	132	110							RT16-315
CJ40-315			90	160	300							RT16-500
CJ40-400		500	110	220	300	300	30	3578	150	RT16-500		
CJ40-500			150	280	300					RT16-500		
CJ40-630			200	335	475					RT17-4/630		
CJ40-800		800	250	450	475	300	30	3578	150	RT17-4/800		
CJ40-1000			360	625	475					RT17-4/1250(1000)		

3.2 辅助触头的组合情况及基本参数(见表2)。

表2

产品型号规格	约定自由空气发热电流(A)	额定绝缘电压(V)	额定工作电压(V)		额定工作电流(A)		额定控制容量		触头种类数量				
			交流	直流	交流	直流	交流	直流	常开	常闭	—	—	
CJ40-63~250	10	690	380	220	0.82	0.27	AC-15	DC-13	常开	4	3	2	2
			220	110	1.4	0.6	300VA	60W	常闭	2	3	4	2
CJ40-315~1000	16	690	380	220	1.3	0.27	AC-15	DC-13	常开	4	3	2	—
			220	110	2.3	0.6	500VA	60W	常闭	2	3	4	—

CJ40 系列交流接触器

- 3.3 动作条件：吸合电压：(85%~110%) U_s ；释放电压：交流型的为 (20%~75%) U_s 。
 3.4 线圈控制电源电压 U_s 为：交流 50Hz, 36V、127V、220V、380V。
 3.5 机械寿命：250A 以下 1000 万次，315~500A 为 600 万次，630~1000A 的为 300 万次。

4 正常工作条件和安装条件

- 4.1 周围空气温度为：-5℃+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
 4.2 海拔高度：不超过2000m。
 4.3 大气条件：最高温度+40℃时，空气的相对湿度不超过50%；在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
 4.4 污染等级：3级。
 4.5 安装类别：Ⅲ类。
 4.6 安装条件：安装面与垂直面倾斜度不大于±5°。
 4.7 冲击振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

5 结构特点

接触器为直动式结构，触头灭弧系统位于上部、电磁系统位于下部，触头为双断点、由银合金制成。63A及以上产品有四对或六对辅助触头，其组合(见表2)。

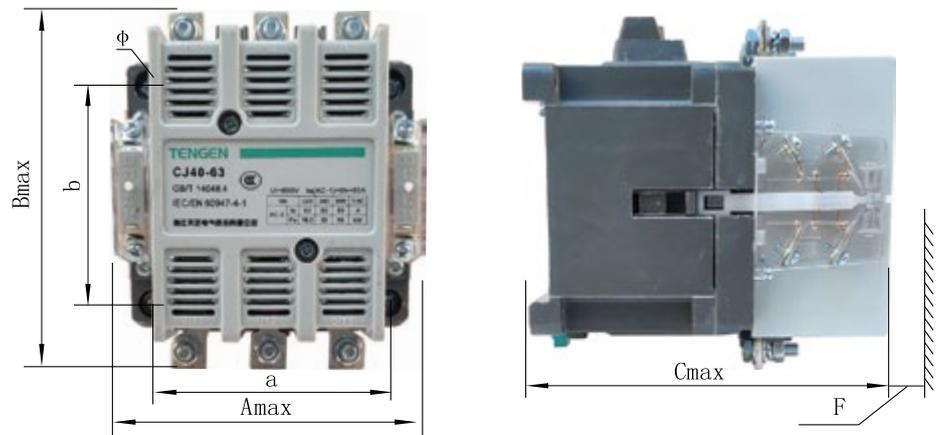
CJ40-63A以上产品灭弧罩采用耐弧塑料和铁质栅片组成，一方面克服了陶土灭弧罩易碎的缺点，另一方面具有分断能力高、可靠性高的优点。

6 外形及安装尺寸

产品的外形及安装尺寸(见图及表3)。

表3 mm

接触器型号	外形尺寸			安装尺寸			安全区域 F	
	A	B	e	a	b	Φ	380V	660V
CJ40-63~125	116	143	154	100±0.435	90±0.435	5.8	20	40
CJ40-160~200	146	186	184	130±0.5	130±0.5	9	30	40
CJ40-250	146	186	184	130±0.5	130±0.5	9	40	60
CJ40-315~400	190	235	230	160±0.5	150±0.5	9	40	60
CJ40-500	190	235	230	160±0.5	150±0.5	9	50	70
CJ40-630~1000	244.5	347	288	210±0.575	180±0.5	11	-	-



CJ40 系列交流接触器

7 订购须知

7.1 订购接触器时，需指明下述各点：

7.1.1 接触器完整的名称、型号。

7.1.2 线圈的额定工作电压和频率或规格代号。

7.1.3 辅助触头组合情况，如不指明，125A及以下规格均提供两常开两常闭，160A及以上规格均提供四常开两常闭。

7.1.4 订货数量。

7.2 订货示例：CJ40-63交流接触器线圈电压380V 50Hz 10台。