

CJX8系列交流接触器

产品概述



CJX8系列交流接触器主要适用于交流50Hz(或60Hz), 额定工作电压至690V, 额定工作电流至370A的电路系统中, 供远距离接通和分断电路或频繁地启动和控制交流电动机, 并可与JRS8系列热过载继电器组成电磁起动器以保护电动机可能发生的过载电路。

产品符合: GB/T 14048.4 IEC60947-4-1 等标准。

选型指南



CJX8	9	30	10
产品型号	额定工作电流	主触头	辅助触头
交流接触器	9A 12A ... 370A	30:3常开+0常闭	10:1常开+0常闭 01:0常开+1常闭 22:2常开+2常闭 00:0常开+0常闭



正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 24h内平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$;
- 海拔高度: 不超过2000m。
- 大气条件: 最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时, 空气相对湿度不超过50%; 在较低的温度下可允许有较高相对湿度, 例如 $+20^{\circ}\text{C}$ 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。
- 污染等级: 3级。
- 安装类别: III类
- 安装位置: 接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 冲击与振动: 产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

结构特征

- 触头系统在前面, 磁系统在后面的正装式结构, 有CJX8-09-CJX8-30(B9-B30)。
- 触头系统在后面, 磁系统在前面的倒装式结构, 有CJX8-37-CJX8-370(B37-B370)。

主要技术数据

- 主电路基本参数见表1。
- 接触器配用的辅助触头有CA7、CA9和CA11型几种型式, 其规格和组合形式见表2、技术要求见表3。

CJX8系列交流接触器

表1

基本规格	Ui V	Ith A	AC-3 时额定工作电流 (A)		AC-3 时额定控制功率 (kW)		可带辅 助触头数	线圈吸 持功率 VA/W	选用熔断 器型号	AC-3 电寿命 (万次)	操作频率(次/h)					
			380V	660V	380V	660V					AC-4	AC-3				
CJX8-09	690	16	8.5	3.5	4	3	可加装 4个CA7	7.6/2.2	RT16-32	100	600	300				
CJX8-12		20	11.5	4.9	5.5	4										
CJX8-16		25	15.5	6.7	7.5	5.5										
CJX8-25		40	22	13	11	11										
CJX8-30		45	30	17.5	15	15	10/3	RT16-50								
CJX8-37		52	37	21	18.5	18.5										
CJX8-45		60	45	25	22	22	可加装 4个CA9	22/5	RT16-80							
CJX8-65		80	65	44	33	40		30/8	RT16-160							
CJX8-85		100	85	53	45	50			RT16-250							
CJX8-105		140	105	82	55	75	可加 装4个 CA11	32/9	RT16-315							
CJX8-170		230	170	118	90	110		60/15								
CJX8-250		300	250	170	132	160		66/16					RT16-400	60	400	150
CJX8-370		410	370	268	200	250		100/27								RT16-630

表2

辅助触头型号	辅助触头组合形式	辅助触头组合形式		配用接触器
CA7-10	单极常开	10		CJX8-09-30
CA7-01	单极常闭	01		
CA9-11	1常开、1常闭	11	11	CJX8-37-85
CA9-20	2常开	20	20	
CA11-11	1常开、1常闭	11	11	CJX8-105-370
CA11-20	2常开	20	20	

注：E型与M型优先使用E型。

接触器的吸合电压为 85%Us~110%Us；接触器的释放电压交流时为 75%Us~20%Us。

表3

辅助触头 型号规格	约定发热电流 Ith(A)	额定绝缘电压 Ui(V)	额定工作电压Ue(V)		额定工作电流Ie(A)		额定控制容量	
			AC-15	DC-13	AC-15	DC-13	AC-15	DC-13
CA7	10	690	220	110	1.63	0.3	360VA	33W
			380	220	0.95	0.15		
CA9			220	110	1.63	0.3		
			380	220	0.95	0.15		
CA11			220	110	1.63	0.3		
			380	220	0.95	0.15		

CJX8系列交流接触器

安装

接触器用2只螺钉并加上垫圈安装。其外形及安装尺寸见图1~图6

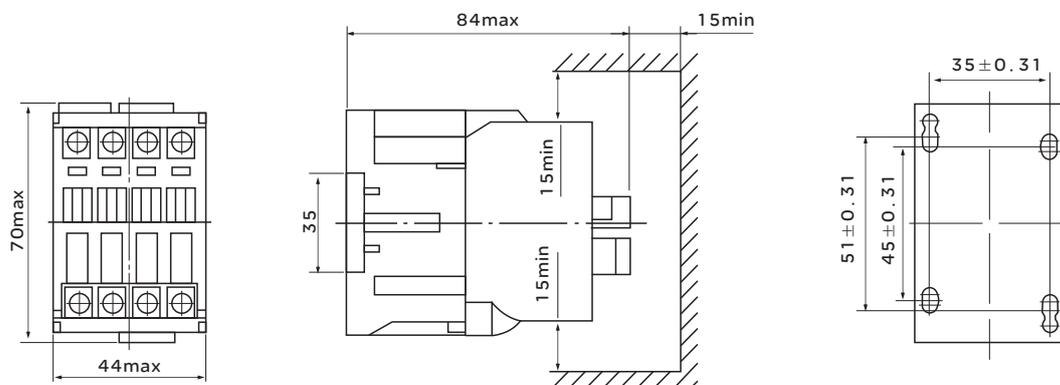


图1 CJX8-09/12/16

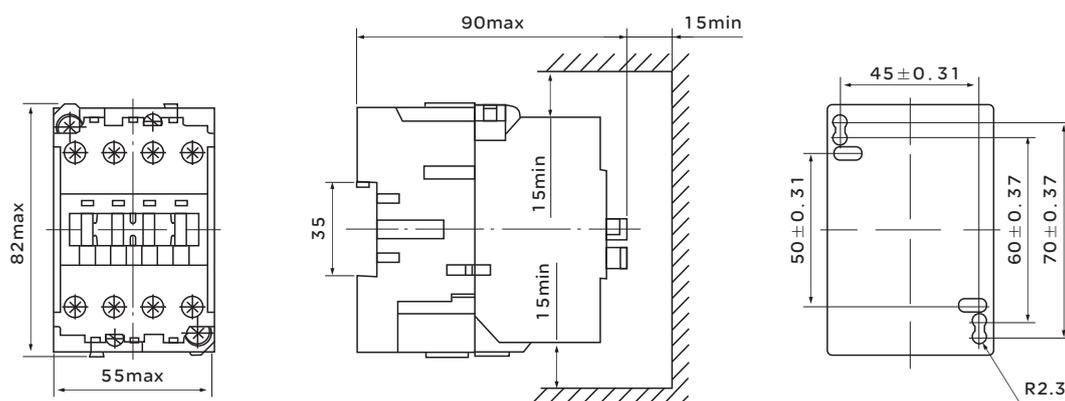


图2 CJX8-25

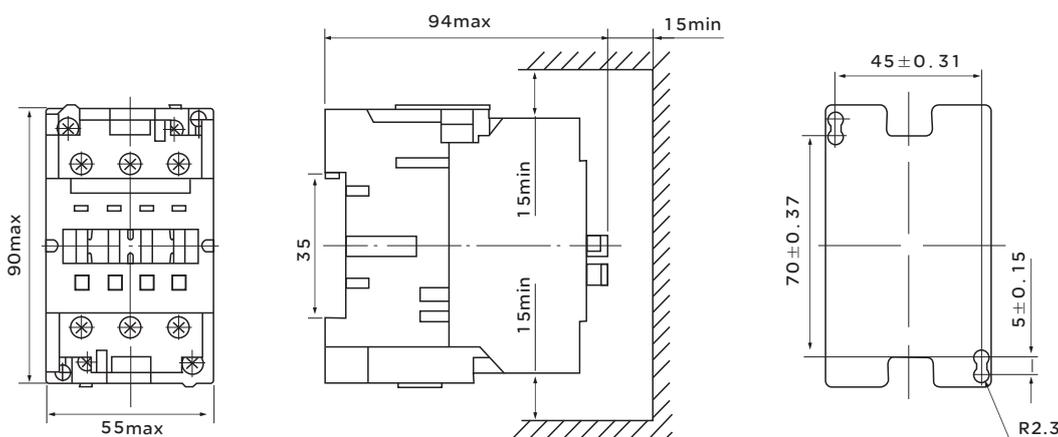


图3 CJX8-30

CJX8系列交流接触器

CJX8-9-30型可用35mmTH型标准导轨安装。

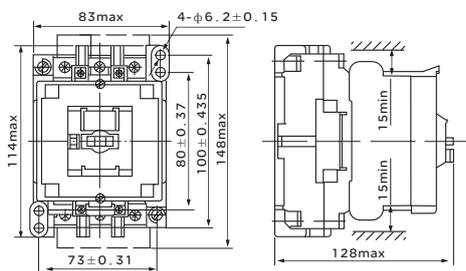


图4 CJX8-37/45

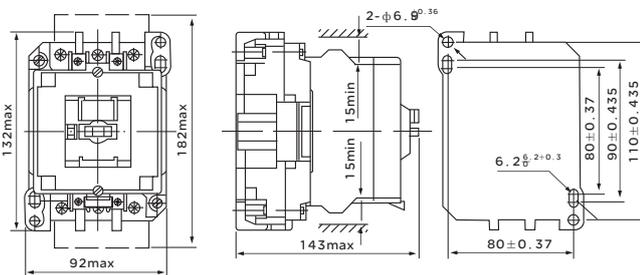


图5 CJX8-65/85

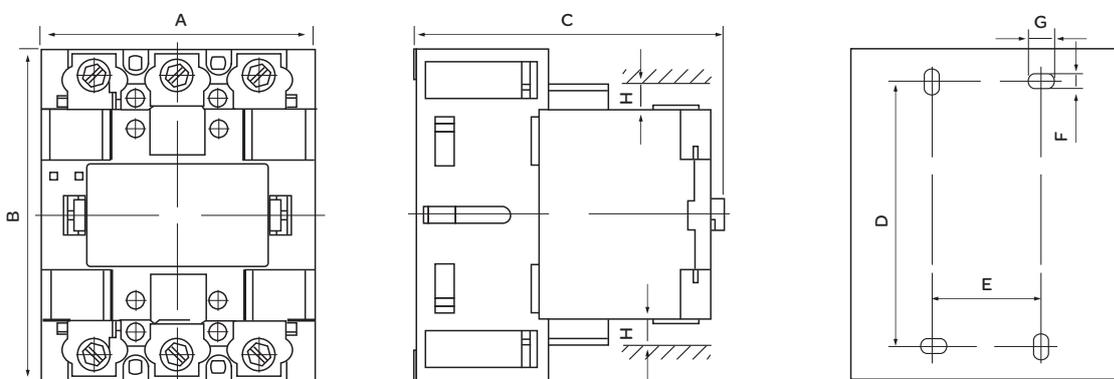


图6

表4

型号	A	B	C	D	E	F	G	H min
	max							
CJX8-105	118	154	137	140±0.35	35±0.15	6.5 ^{+0.28} ₀	6.5 ^{+0.28} ₀	15
CJX8-170	134	165	152	150±0.35	40±0.15	6 ^{+0.28} ₀	7.5±0.22	15
CJX8-250	167	207	193	190±0.45	50±0.17	7 ^{+0.28} ₀	8.5±0.22	15
CJX8-370	202	252	221	220±0.52	60±0.2	7 ^{+0.28} ₀	8.5±0.22	15

订货须知

用户订货必须说明：

- 接触器的型号及规格。
- 额定控制电压及频率。
- 辅助触头规格代号。
- 订货数量。

例：1、订购CJX8-25/40-00交流接触器80台，额定控制电压380V，频率为50Hz；应写为：CJX8-25/40-00 80台 380V 50Hz。

2、订购CJX8-25/40-00交流接触器80台，额定控制电压380V，频率为50Hz，加装CA7-01 2个、CA7-10 2个；

应写为：CJX8-25/40-00 80台 380V 50Hz、加装CA7-01 2个、CA7-10 2个。