

**CJX8系列
交流接触器**



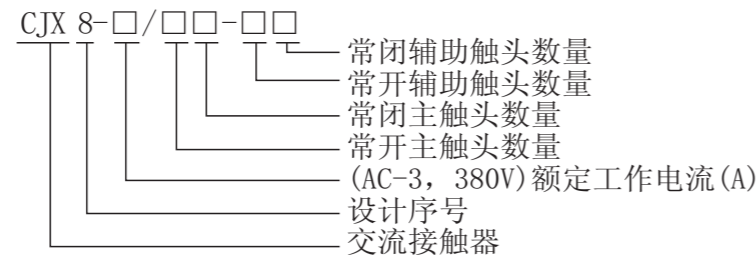
1 用途与适用范围

CJX8系列交流接触器(以下简称接触器)主要适用于交流 50Hz(或60Hz), 额定工作电压至660V, 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。

2 正常工作条件和安装条件

- 2.1 安装地点的海拔不超过2 000m。
- 2.2 周围空气温度上限值为 +40℃, 且 24h 内的平均值不超过 +35℃, 下限值为-5℃。
- 2.3 空气相对湿度在温度为+40℃时不超过50%, 在较低的温度下可允许有较高相对湿度, 例如20℃时达90%, 对由于温度变化在产品上发生的凝露的情况必须采取措施。
- 2.4 污染等级为3级。
- 2.5 安装类别为III类。
- 2.6 接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 2.7 接触器安装在无显著摇动冲击和振动的地方。

3 接触器的型号及含义



4 结构特征

- 4.1 触头系统在前面, 磁系统在后面的正装式结构, 有B9~B30。
- 4.2 触头系统在后面, 磁系统在前面的倒装式结构, 有B37~B370。

5 基本参数

- 5.1 主电路基本参数见表1。
- 5.2 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 主电路的基本参数

基本规格	Ui V	Ith A	AC-3、AC-4 时额定工作 电流(A)		AC-3、AC-4 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-3	AC-4		
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	可加装 4个CA9	22/5	RT16-80				
CJX8-30		45	30	17.5	15	15							
CJX8-37		52	37	21	18.5	18.5	可加 装4个 CA11	32/9	RT16-250				
CJX8-45		60	45	25	22	22							
CJX8-65		80	65	44	33	40							
CJX8-85		100	85	53	45	50	可加 装4个 CA11	60/15	RT16-315				
CJX8-105		140	105	82	55	75							
CJX8-170	230	170	118	90	110								
CJX8-250	300	250	170	132	160	可加 装4个 CA11	66/16	RT16-400	60	400	150	100	
CJX8-370	410	370	268	200	250								100/27

表2 辅助触头的组合形式

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					
CA7-22E	四极:2常开、2常闭	10	01	01	10		
CA7-31E	四极:3常开、1常闭	10	10	01	10		
CA7-40E	四极:4常开	10	10	10	10		
CA7-04E	四极:4常闭	01	01	01	01		
CA7-22M	四极:2常开、2常闭	01	01	10	10		
CA7-31M	四极:3常开、1常闭	01	10	10	10		
CA9-11	1常开、1常闭	10	01				CJX8-37~85
CA9-20	2常开	10	10				
CA9-11	1常开、1常闭	10	01			CJX8-105~370	
CA9-20	2常开	10	10				

注: E型与M型优先使用E型。

5.3 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、直流时为75%Us~10%Us。

CJX8系列
交流接触器

表3 辅助触头的基本参数

辅助触头 型号规格	约定发热 电流I _{th} (A)	额定绝缘 电压U _i (V)	额定工作电压U _e (V)		额定工作电流I _e (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		

6 安装

6.1 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。

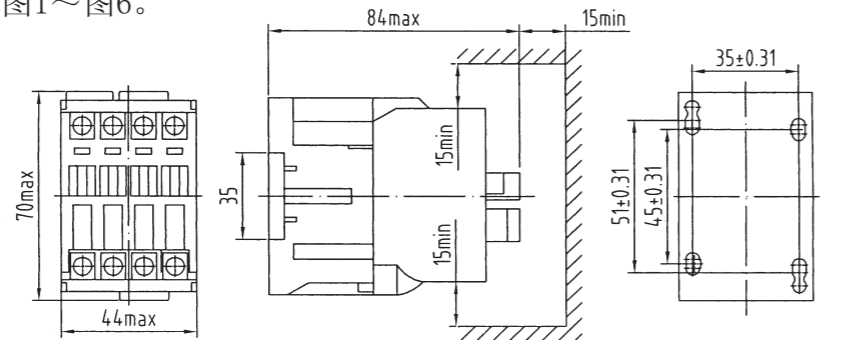


图1 CJX8-9、12、16型外形及安装尺寸

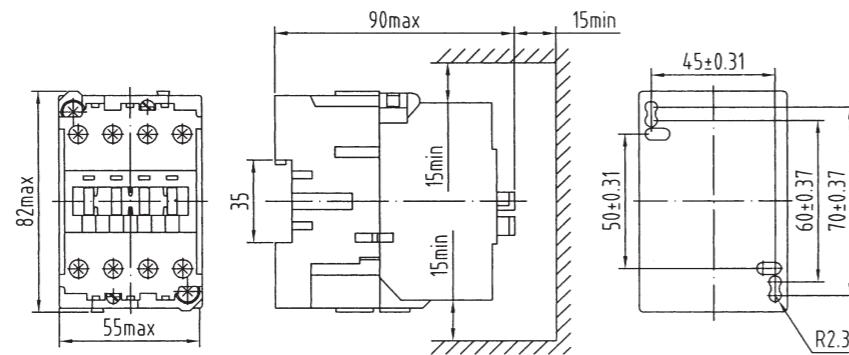


图2 CJX8-25型外形及安装尺寸

CJX8系列
交流接触器

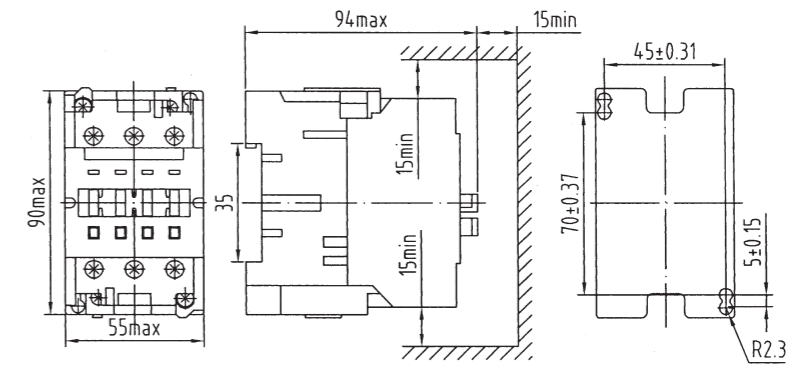


图3 CJX8-30型外形及安装尺寸

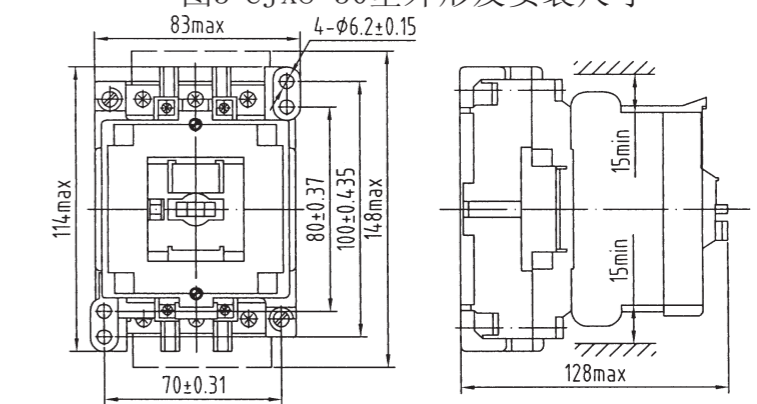


图4 CJX8-37、45型外形及安装尺寸

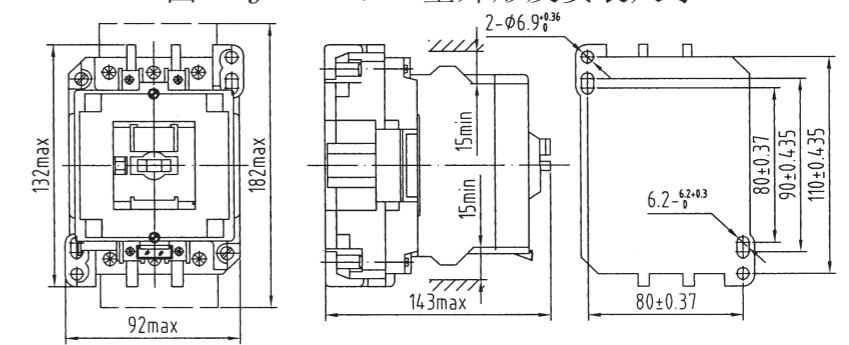


图5 CJX8-65、85型外形及安装尺寸

CJX8系列
交流接触器

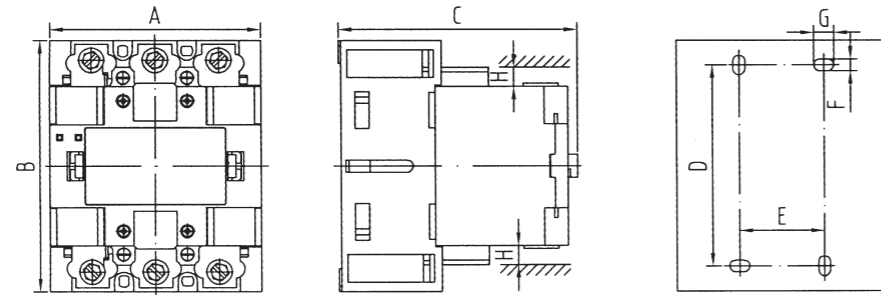


图6 CJX8-105~370型外形及安装尺寸
表4 CJX8-105~370安装尺寸(见表4)

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

6.2 CJX8-9~30型可用35mmTH型标准导轨安装。

7 安装使用及维护

- 7.1 安装前应检查线圈上的技术数据(如额定电压、额定频率等是否与电源相符)。
- 7.2 安装时,应按规定安装条件、接触器线圈的接线端子A1符号应朝上方,符合人的视觉习惯。
- 7.3 安装螺钉应拧紧,检查线圈正确无误后,应在主触头不带电的情况下,先使吸引线圈通电分合数次,实验动作可靠后,才能投入使用。
- 7.4 使用如发现不正常噪音,可能是铁芯极面上有污物,请擦净极面。
- 7.5 使用中,应定期检查产品,要求可动部分不卡住,紧固件无松动,零部件如有损坏,应及时更换。

8 订货须知

用户订货必须说明:

- 8.1 接触器的型号及规格。

CJX8系列
交流接触器

- 8.2 额定控制电压及频率。
- 8.3 辅助触头规格代号。
- 8.4 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。