

## CJX8系列交流接触器



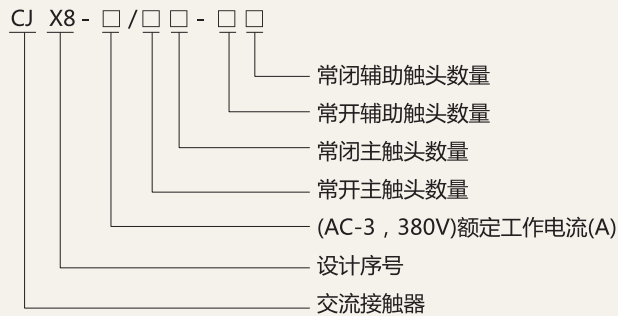
### ● 适用范围

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系列热无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。

### ● 正常工作条件和安装条件

- 安装地点的海拔不超过2000m。
- 周围空气温度上限值为+40°C,且24h内平均值不超过+35°C,下限值为-5°C。
- 空气相对湿度在温度为+40°C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°C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。
- 污染等级为3级。
- 安装类别为Ⅲ类。
- 接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 接触器安装在无显著摇动冲击和振动的地方。

### ● 型号与含义



### ● 结构特征

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

### ● 基本参数

- 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。

刀开关

电涌保护器  
断路器

双电源

电力电容器  
补偿控制器

接触器  
继电器

熔断器  
起动器

控制与保护开关  
火灾监控

变频器  
软起动

仪器仪表  
互感器

行程开关  
按钮、信号灯

变压器、调压器  
稳压器

电力变压器  
高压真空断路器



## CJX8系列交流接触器



表1

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-4	AC-3				
CJX8-09	690	16	8.5	3.5	4	3	可加 装 4个 CA7	7.6/22	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		22/5	RT16-80							
CJX8-45		60	45	25	22	22	可加 装 4个 CA9		30/8				RT16-160			
CJX8-65		80	65	44	40	40		RT16-250								
CJX8-85		100	85	53	50	50		32/9	RT16-315							
CJX8-105		140	105	82	75	75	可加 装 4个 CA11	60/15	RT16-400				60	400	150	
CJX8-170		230	170	118	110	110		66/16								
CJX8-250		300	250	170	160	160		100/27	RT16-630							100
CJX8-370		400	370	268	250	250										

表2

辅助触头型号		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	常极常闭	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。

○接触器的吸合电压为85%Us~110Us；接触器的释放电压交流时为75%Us~20%Us、直流时为75%Us~10%Us。

表3

辅助触头 型号规格	约定发热电流 Ith(S)	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-15
CA7	10	690	220	110	1.63	0.3	360VA	33W
			380	220	0.95	0.15		
CA9	10	690	220	110	1.63	0.3		
			380	220	0.95	0.15		
CA11	10	690	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

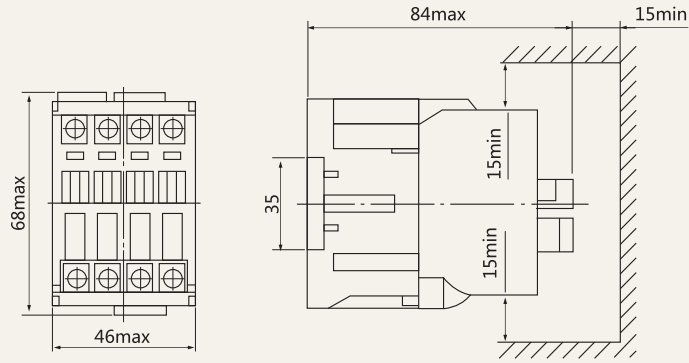


图1

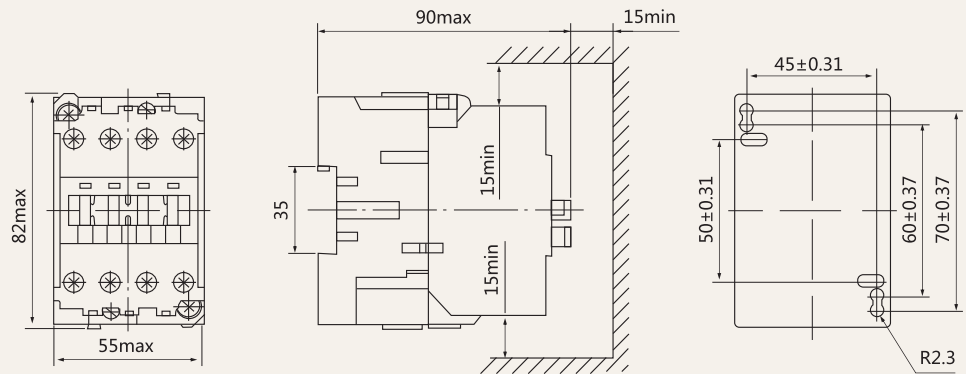


图2

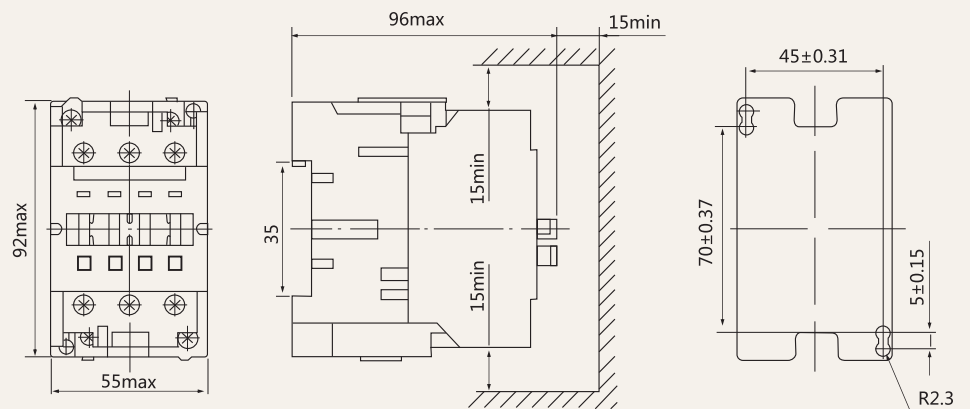


图3

刀开关

断路器  
电涌保护器

双电源

电力电容器  
补偿控制器

接触器  
继电器

熔断器  
熔断器

控制与保护开关  
火灾监控

变频器  
软启动

仪器仪表  
互感器

行程开关  
按钮、信号灯

变压器、调压器  
稳压器

电力变压器  
高压真空断路器



## CJX8系列交流接触器

○CJX8-9~30型可用35mm TH型标准导轨安装

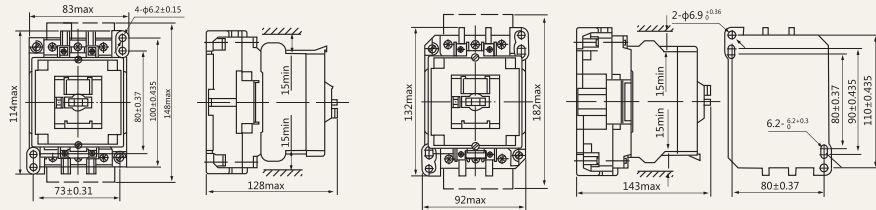


图4

图5

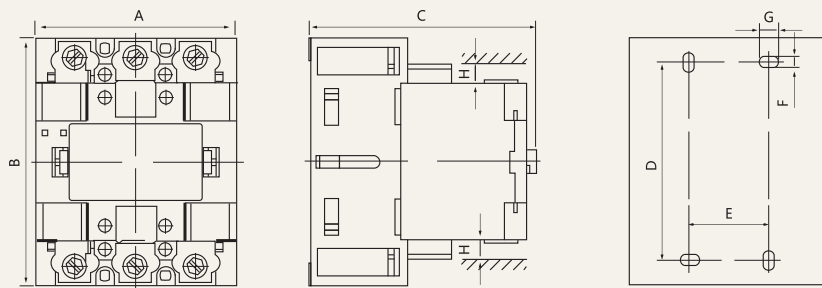


图6

表4

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

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。

## CJX8-C系列切换电容器接触器



### ● 用途

CJX8-25C.30C.50C.63C.75C切换电容器接触器(以下简称接触器)是CJX8系列交流接触器的派生产品,用于通断低压并联电容器组,广泛用于自动补偿的无功功率补偿设备中,适用于交流、频率为50Hz、额定工作电压至380V的电力系统中通断电容器至50kvar,以改善功率因数。

接触器电阻切合电路部分在主电路部分的两侧,并附有放电装置,当电容器从回路中退出时,该放电装置即与电容器连接,可以使用电容器内残余电压在30s之内降至50V以下,用户可省去外设放电装置,从而降低成本。

### ● 正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度:上限为+40°C,24h内其平均值不超过+35°C,下限为-5°C;
- 海拔:接触器安装地点的海拔不超过2000m;
- 湿度:接触器安装地点的空气相对湿度,在温度为+40°C时不超过50%,最湿月平均最低温度不超过+25°C,该月平均最大相对湿度不超过90%;
- 污染等级:3级;
- 安装类别:III;
- 冲击与振动:接触器安装在无显著摇动、冲击和振动的地方;
- 安装条:接触器安装面与垂直面的倾斜度不大于5°。

### ● 安装及外形尺寸

- 接触器的安装:CJX8-25C.30C型可用M4螺钉和防松垫圈安装,也可使用35mm安装轨安装;CJX8-50C.63C.75C型可用M5螺钉及防松垫圈安装,也可使用35mm或75mm安装轨安装。

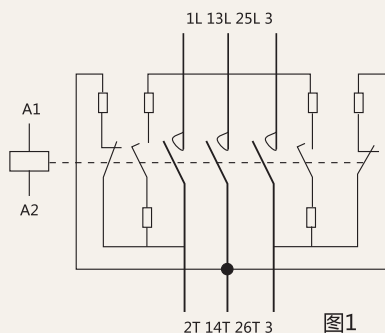


图1

- 接触器接线:主电路导线其载流量应不小于1.3In,接线端子与导线的连接应有足够的压力,拧紧螺钉的工具要按螺钉的直径选用,盒式接线端子可以直接将多股导线置入压紧。接线原理图见图1。
- 外形及安装尺寸见图2:CJX8-25C见图2a;CJX8-30C见图2b;CJX8-50C.63C.75C见图2c。
- CA7辅助触头安装:只有CJX8-25C带有一个动合辅助触头,其余几种规格的接触器若需辅助触头,需另外配置装于接触器的顶部。

其安装方法是:先提起CA7上的白色动件,将CA7插入接触器顶端的楔形块上,然后按下制动件将CA7锁住。用手推动接触器的触头支架,其应能运动自如。装上CA7后接触器的高度尺寸将有所增加,CJX8-25C总高为108max,CJX8-30C为115max,CJX8-50C.63C.75C为133max。



CJX8-C系列切换电容器接触器

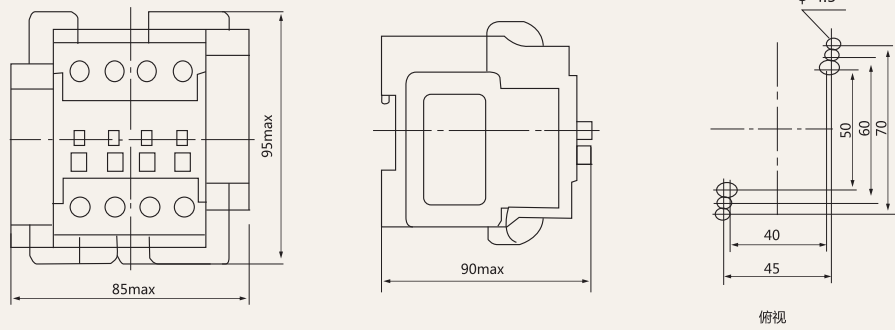


图2 a)

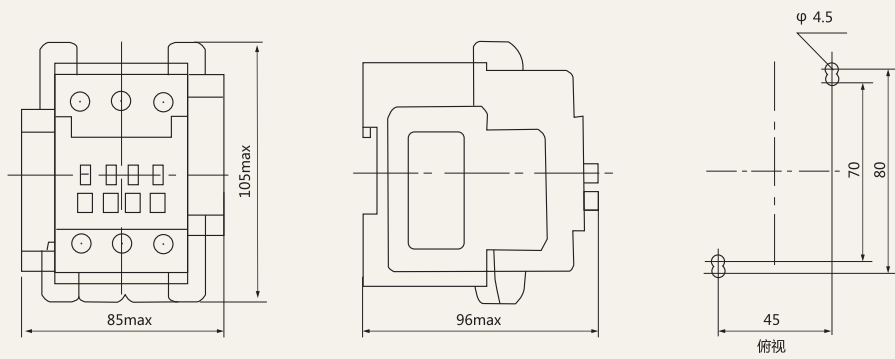


图2 b)

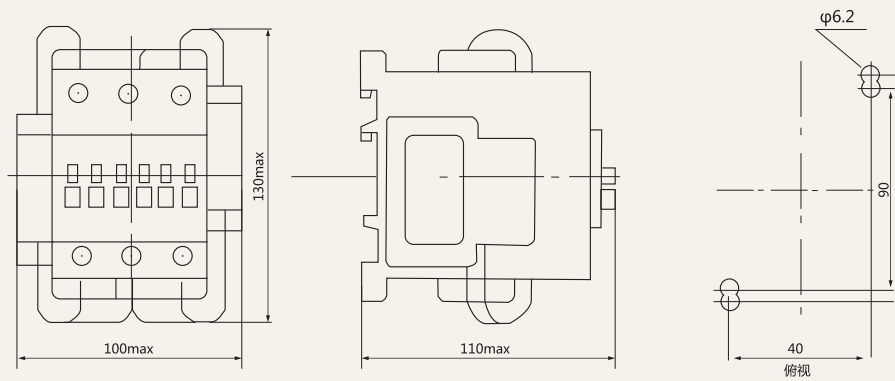


图2 c)

## CJX8-C系列切换电容器接触器

### ● 技术参数

表1

型号		CJX8-25C (B25C)	CJX8-30C (B30C)	CJX8-50C (B50C)	CJX8-63C (B63C)	CJX8-75C (B75C)
可控电容器400V	容量Qn kvar	15	20	30(26)*	40(32)*	50(40)*
	额定电流In A	21.5	29	43(37.5)*	58(46)*	72(58)*
工作电流1.3 In A		28	37.7	56(49)*	75.4(60)*	93.6(75.4)*
约定发热电流Ith A		32	43	60	73	85
抑制涌流能力		20In				
吸引线圈	工作电压Us(50Hz)V	220, 380或按用户要求				
	动作范围	0.85%~110%Us, 可靠吸合20%~75%可靠释放				
	消耗功率VA	85-10		175-20		
短路保护熔断器额定电流选定		1.5~2.5In				
额定绝缘电压Ui 50Hz V		500				
辅助触头约定发热电流AC15 A		10				
机械寿命(万次)		100			80	
电寿命(操作频率1201/h)万次		10		80		
质量(kg)		约0.59	约0.64	约1.12		

### ● 订货须知

订货时请注明接触器型号、线圈电压、辅助触头及数量。

例如：CJX8-50C，Us 380V，50CA47-10，CA7-01各50只。

刀开关

断路器  
电涌保护器

双电源

电力电容器  
补偿控制器

接触器  
继电器

熔断器  
起动机

控制与保护开关  
火灾监控

变频器  
软启动

仪器仪表  
互感器

行程开关  
按钮、信号灯

变压器、调压器  
稳压器

电力变压器  
高压真空断路器