

## CJX2

系列交流接触器

表 3、产品安装尺寸

型号	A <sub>max</sub>	A <sub>1max</sub>	A <sub>2max</sub>	B <sub>max</sub>	C <sub>max</sub>	C <sub>1max</sub>	C <sub>2max</sub>	a	b	d
CJX2-09~12	47	59.5	72	76	82	115	134	34/35	50/60	4.5
CJX2-18	47	59.5	72	76	87	120	139	34/35	50/60	4.5
CJX2-25	57	69.5	82	86	97	130	149	40	48	4.5
CJX2-32	57	69.5	82	86	102	135	154	40	48	4.5
CJX2-40~65	77	89.5	102	129	116	149	168	58.5	100/110	6.5
CJX2-80~95	87	99.5	115	129	127	160	179	66	100/110	6.5

注：A<sub>1max</sub>-为接触器+FC4，A<sub>2max</sub>-为接触器+2个FC4 C<sub>1max</sub>-为接触器+F4 C<sub>2max</sub>-为接触器+LA2\LA3

## 七、使用与维护

- 正确的安装接线，接触器安装接线时请注意接线端的标志，主电路1L1、3L2、5L3为进线端，2T1、4T2、6T3为出线端。常开辅助触头的进线端为：13、23、33、43……常开辅助触头的出线端为：14、24、34、44……常闭辅助触头的进线端为：11、21、31、41……常闭辅助触头的出线端为：12、22、32、42……线圈接线端为A1和A2。
- 安装前应检查线圈上的技术数据(如额定电压及频率)等是否与电源相符。
- 安装时应按规定的安装条件安装，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。
- 接线螺钉应拧紧，检查接线正确无误后，在主触头不带电的情况下，先使吸引线圈通电分合数次，试验动作可靠后，才能投入使用。
- 使用时如发现不正常噪音，可能是铁芯极面上有污物，请擦净极面。
- 使用中应定期检查产品各部件，要求可动作部分不卡住，紧固件无松脱，零部件如有损坏，应及时更换。

## 八、订货须知

订货时必须指出

- 接触器完整的名称型号；
- 线圈的额定工作电压和频率；
- 订货数量；
- 如需订购标准卡轨，应另注明；
- 订货示例：CJX2-0910 线圈电压220V 50Hz 10台。

## CJX2N

系列交流接触器



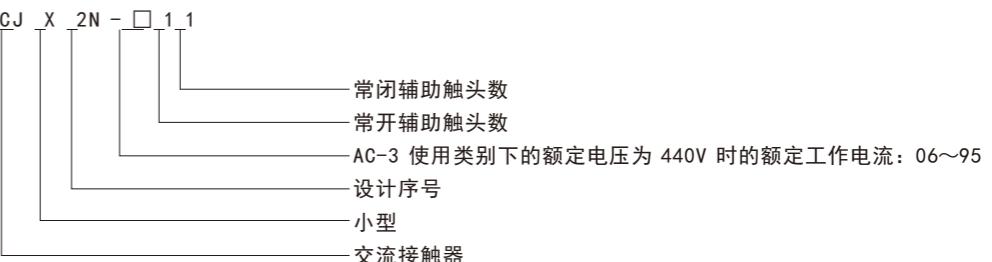
### 一、适用范围

启智CJX2N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690V，在AC-3使用类别下额定工作电流至95A的电路中，主要用于频繁地起动和控制交流电动机，远距离接通和分断电路，并可与适当的热过载继电器组成电磁起动器以保护电路中可能发生过载等情况。

符合标准：GB/T 14048.1/IEC 60947-1、GB/T 14048.4/IEC 60947-4-1。



### 二、型号及含义



### 三、正常工作条件

- 周围空气温度：-5°C ~ +40°C；
- 海拔：不超过2000m；
- 大气条件：安装地点的空气相对湿度在+40°C时不超过50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度，例如20°C时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施；
- 污染等级：3级；
- 外壳防护等级：IP20
- 安装类别：III类；
- 安装条件：安装面与垂直面倾斜度不大于±5°；
- 冲击振动：安装在无显著摇动、冲击和振动的地方。
- 运输、储存：接触器在运输中不应受到剧烈的碰撞和振动，在运输和储存中均不得受到雨雪侵袭。
- 接触器适于在-25°C ~ +55°C之间，短时间(24h内)可达+70°C的温度下运输和储存。

## CJX2N 系列交流接触器

### 四、主要技术参数

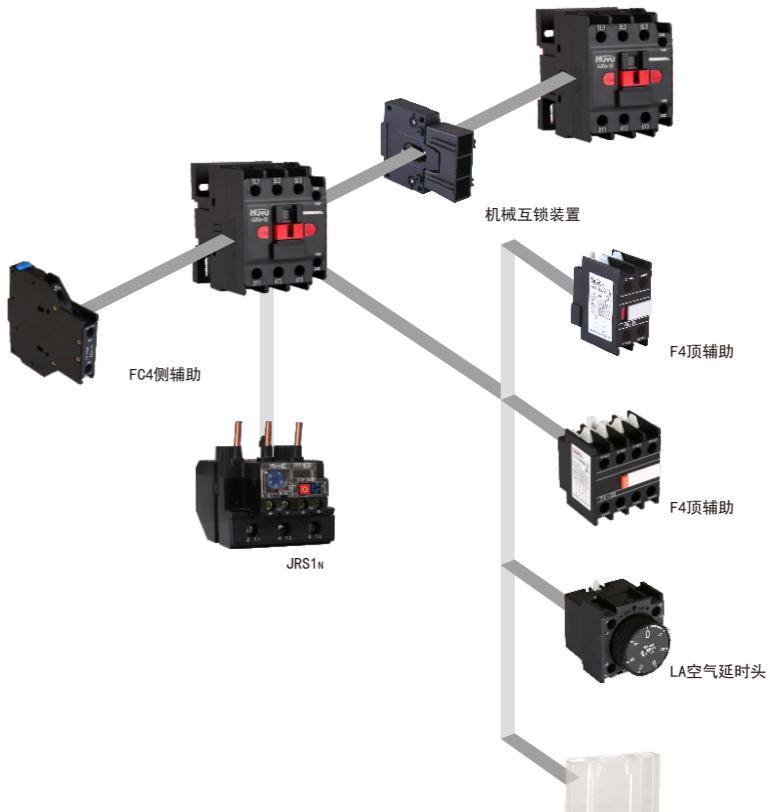
接触器型号		CJX2N-																						
		06	09	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95											
<b>主回路特性</b>																								
额定绝缘电压 $Ui$ (V)																								
690																								
约定发热电流 $I_{th}$ (A)		20			32	40	50		60	80		125												
额定工作电流 $I_e$ (A)	220V (230V)	AC-3	6	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95										
	380V (400V)	AC-3	6	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95										
	AC-4	2.6	3.5	5	7.7	8.5	12	14	18.5	24	28	37	44											
	660V (690V)	AC-3	3.8	6.6	8.9	12	18	21	22	34	39	42	49	55										
可控三相鼠笼电动机功率 $P_e$ (AC-3) kW	220V	AC-3	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	9	11	15	18.5	22	22										
	380V	AC-3	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	45										
	660V	AC-3	3	5.5	7.5	9	15	18.5	18.5	30	33	37	45	55										
推荐熔断器SCPD		RT16-00 16A	RT16-00 20A	RT16-00 32A	RT16-00 40A	RT16-00 50A	RT16-00 63A	RT16-00 80A	RT16-00 80A	RT16-00 100A	RT16-00 125A													
操作频率 (次/h)	AC-3	1200				600																		
	AC-4	300																						
电寿命 (万次)	AC-3	120			100			85																
	AC-4	20			15			10																
机械寿命(万次)		1200				900																		
<b>线圈</b>																								
额定控制电路电压 (US)	50Hz	24V、36V、110V、127V、220V、380V, 其它规格可与制造厂协商																						
允许控制电路电压 (US)	运行	85%~110%Us																						
	释放	20%~75%Us																						
线圈功率	吸合VA	50~70			190~220																			
	保持VA	7~11.4			19~25																			
	功耗W	1.8~4			6~10																			
<b>端子接线能力</b>																								
软线不带接线端子	1根( $\text{mm}^2$ )	1~4		1.5~10		2.5~25		4~50																
	2根( $\text{mm}^2$ )	1~4		1.5~6		2.5~16		4~25																
软线	1根( $\text{mm}^2$ )	1~4		1~6		2.5~25		4~50																
带接线端子	2根( $\text{mm}^2$ )	1~2.5		1~4		2.5~10		4~16																
硬线不带接线端子	1根( $\text{mm}^2$ )	1~4		1.5~6		2.5~25		4~50																
	2根( $\text{mm}^2$ )	1~4		1.5~6		2.5~16		4~25																
端子螺钉 规格	M3.5×9.5			M4×15.5			M8×16		M10×20															
紧固扭矩N·m	0.8			1.8			5		9															

## CJX2N 系列交流接触器

### 五、CJX2N-N系列机械联锁接触器技术参数及性能

型号	Ui (V)	I <sub>th</sub> (A)	AC-3下I <sub>e</sub> (A)		AC-3下P <sub>e</sub> (kW)			AC-4下I <sub>e</sub> (A)		AC-4下P <sub>e</sub> (kW)	
			380V	660V	220V	380V	660V	380V	660V	380V	660V
CJX2N-06N	690	20	6	3.8	1.5	2.2	3	2.6	1	1.1	0.75
CJX2N-09N		20	9	6.6	2.2	4	5.5	3.5	1.5	1.5	1.1
CJX2N-12N		20	12	8.9	3	5.5	7.5	5	2	2.2	1.5
CJX2N-18N		32	18	12	4	7.5	9	7.7	3.8	2.2	1.5
CJX2N-25N		40	25	18	5.5	11	15	8.5	4.4	4	4
CJX2N-32N		50	32	21	7.5	15	18.5	12	7.5	5.5	5.5
CJX2N-38N		50	38	22	9	18.5	18.5	14	8.9	5.5	6

### 六、接触器附件装置位置示意图及附件简介



1. FPC 透明防尘盖
2. F4顶辅助触头: 分2触点和4触点型号
  - 2触点可选2NO+ONC, 1NO+1NC, ONO+2NC
  - 4触点可选4NO+ONC, 1NO+3NC, 2NO+2NC, 3NO+1NC, ONO+4NC
3. FC4 侧辅助触头: 2个触点, 可选2NO+ONC, 1NO+1NC, ONO+2NC
4. LA系列 空气延时头: 分通电延时LA2和断电延时LA3两种, 1NC+1NO 触点时间可调范围: 0.1~3秒, 0.1~30秒, 10~180秒

## CJX2N 系列交流接触器

### 七、附件主要参数及技术性能指标

#### 1、辅助触头

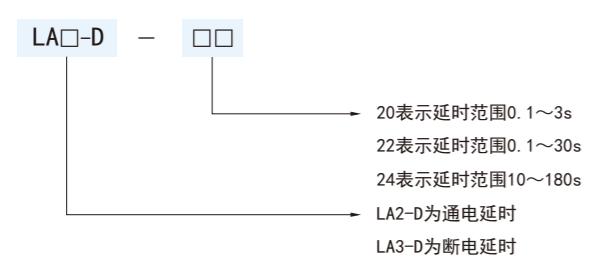


辅助触头型号	F4-02	F4-11	F4-20	F4-22	F4-40	F4-04	F4-13	F4-31	FC4-02	FC4-11	FC4-20
触头数量	2NC	1NO+1NC	2NO	2NO+2NC	4NO	4NC	1NO+3NC	3NO+1NC	2NC	1NO+1NC	2NO

#### 辅助触头基本参数

使用类别	额定工作电压(V)	约定发热电流(A)	额定工作电流(A)	控制容量	
				接通	分断
AC-15	380	10	0.95	3600VA	360VA
DC-13	220	10	0.15	33W	33W

#### 2、空气延时头



型号	延时范围	延时触头数量
LA2-D20	0.1~3s	1NO+1NC
LA2-D22	0.1~30s	
LA2-D24	10~180s	
LA3-D20	0.1~3s	
LA3-D22	0.1~30s	
LA3-D24	10~180s	

#### 空气延时头基本参数

使用类别	额定工作电压(V)	额定绝缘电压(V)	约定发热电流(A)	控制容量
AC-15	至660	660	10	360VA
DC-13	至660	660	10	33W

#### 3、FPC透明防尘盖

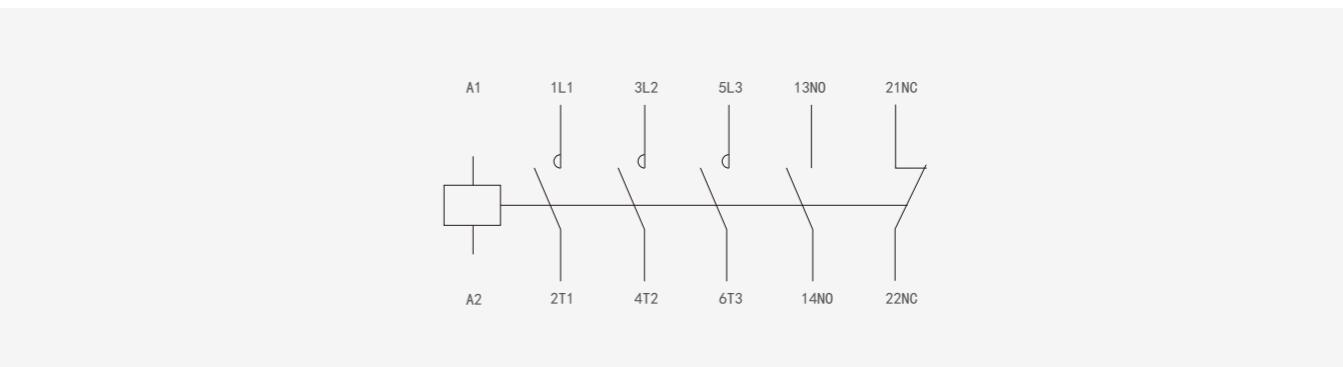
型号FPC，全系列电流规格通用

#### 4、接触器吸引线圈消耗功率及能效等级

型号	CJX2N-06~18	CJX2N-25~38	CJX2N-40~95	备注
吸持功率/VA	9.0	11.4	36.6	符合GB 21518-2008
能效等级	3	2	2	符合GB 21518-2008

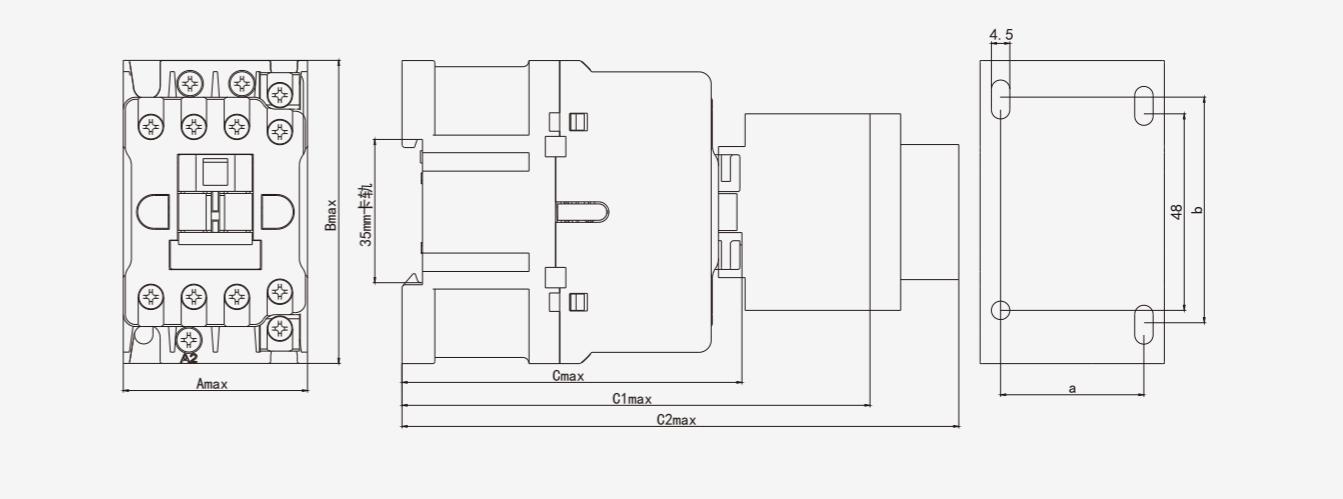
## CJX2N 系列交流接触器

### 八、接线示意图

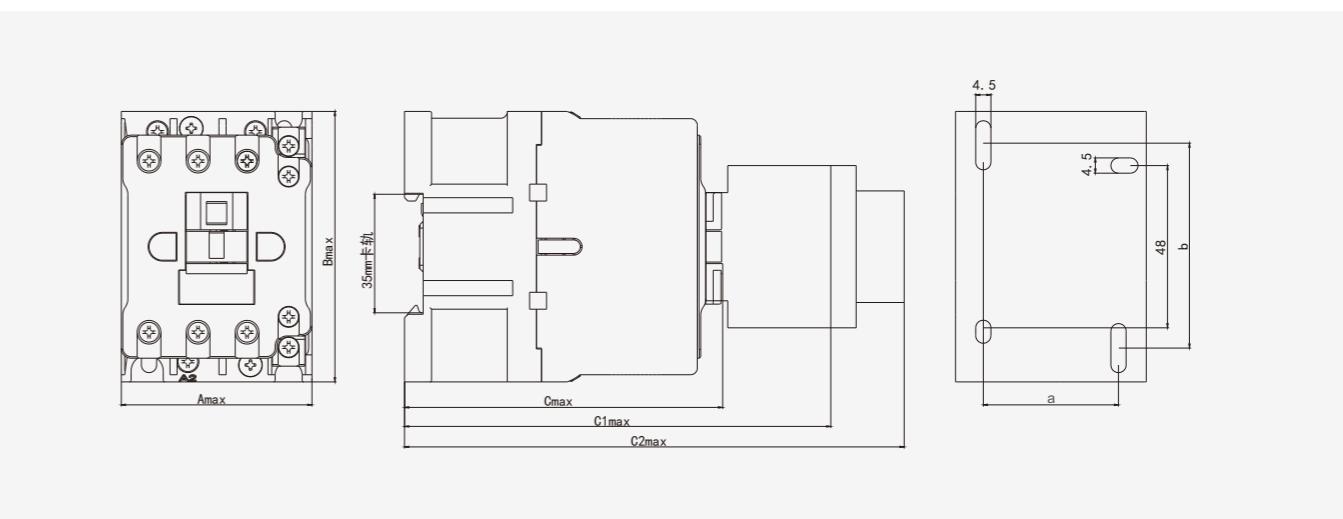


### 九、外形及安装尺寸

CJX2N-06~18

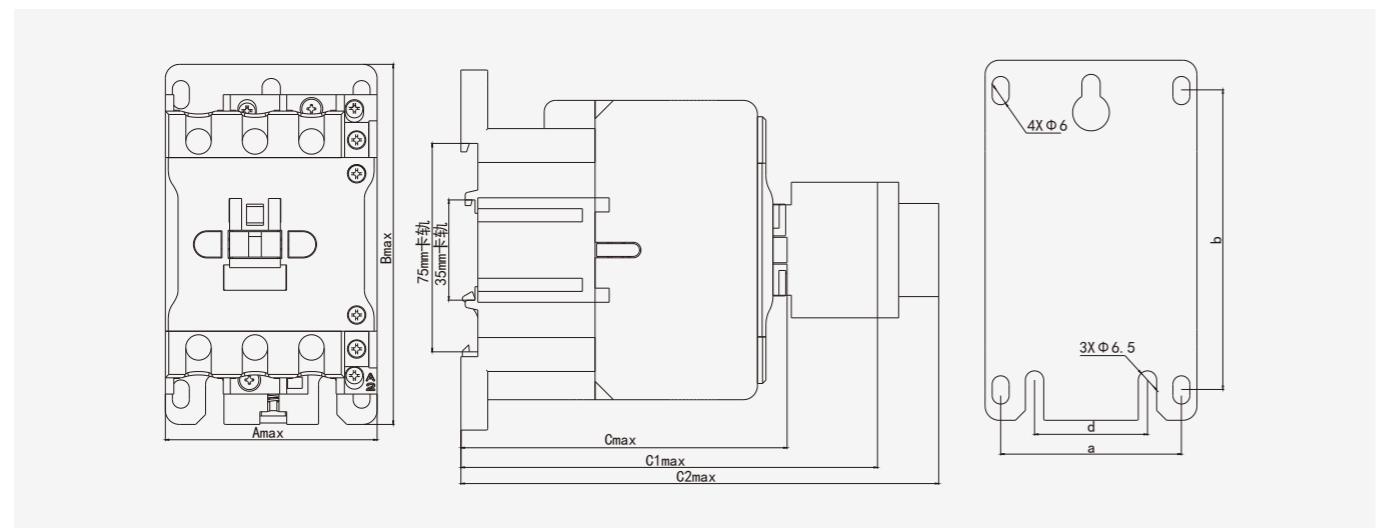


CJX2N-25~38



## CJX2N 系列交流接触器

CJX2N-40~95



型号规格	Amax	Bmax	Cmax	C1max	C2max	a	b	d
CJX2N-6~18	45.5	74.5	83	115	137	35	50/60	-
CJX2N-25~38	57	80.5	94.5	127	149	40	50/70	-
CJX2N-40~65	75.5	128.5	116	148	170	58.5	100/110	40
CJX2N-80、95	85.5	128.5	118.5	150.5	172.5	64	100/110	40

注: C1max-为接触器+F4 C2max-为接触器+LA2/LA3

## CJX2N-F 系列交流接触器

### 一、适用范围



CJX2N-F 系列交流接触器（以下简称接触器），主要用于交流50Hz（或 60Hz），额定工作电压至 1000V、额定工作电流至630A 的电路中，供远距离接通和分断及频繁起动控制交流电动机。该接触器还可方便地加装辅助触头组或空气延时头等附件，并可与适当的热过载继电器组成电磁起动器。

本产品符合 GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。

### 二、型号及含义

CJX2N - F □

在 AC-3 使用类别下额定工作电压为 380V 时的额定工作电流 (A)  
改进型  
设计序号  
交流接触器

注：本体接触器不带辅助，需单独订购。

F4 - □ □

常闭辅助触头数量  
常开辅助触头数量  
辅助接触组

LA□-D □ □

20 表示延时范围 0.1~3s  
22 表示延时范围 0.1~30s  
24 表示延时范围 10~180s  
LA2-D 为通电延时  
LA3-D 为断电延时

接触器可与表中任一个附件组装辅助触头组

型号	F4-02	F4-11	F4-20	F4-22	F4-40	F4-04	F4-13	F4-31
触头数量	2NC	1NO+1NC	2NO	2NO+2NC	4NO	4NC	1NO+3NC	3NO+1NC