

## CJX2N 系列交流接触器

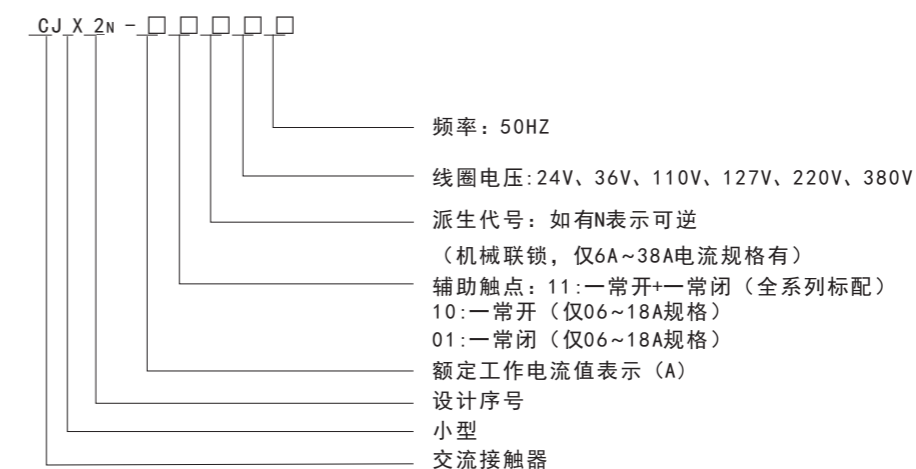


### 一、适用范围

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

1. 周围空气温度为：极限温度-35℃~+70℃，正常工作温度-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃，若不在正常工作范围使用，超过+40℃需要降容使用。
2. 海拔：不超过2000m。
3. 大气条件：安装地点的空气相对湿度在+40℃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℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。
4. 污染等级：3级。
5. 安装类别：Ⅲ类。
6. 外壳防护等级：IP20。
7. 安装条件：安装面与垂直倾斜度不大于±5°。
8. 冲击振动：接触器应安装和使用在无显著摇动，冲击和振动的地方。
9. 运输、储存：接触器在运输中不应受到剧烈的碰撞和振动，在运输和存储中均不得受到雨雪侵袭。接触器适于在-25℃~+55℃之间，短时间（24h内）可达+70℃的温度下运输和存储。

## CJX2N 系列交流接触器

### 四、主要技术参数

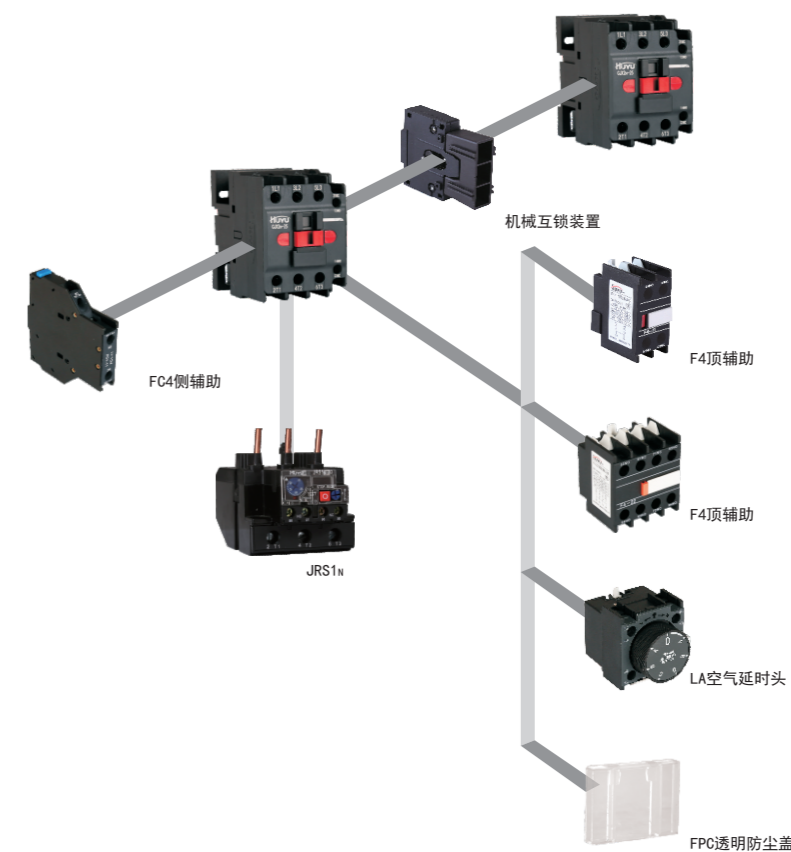
接触器型号		CJX2N-												
		06	09	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95	
主回路特性														
额定绝缘电压 $U_i$ (V)		690												
约定发热电流 $I_{th}$ (A)		20			32	40	50			60	80		125	
额定 工作 电流 $I_e$ (A)	220V (230V)	AC-3	6	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95
	380V (400V)	AC-3	6	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95
		AC-4	2.6	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
AC-4		1	1.5	2	3.8	4.4	7.5	8.9	9	12	14	17.3	21.3	
可控三相鼠笼 电动机功率 $P_e$ (AC-3) kW		220V	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	9	11	15	18.5	22	22
		380V	2.2	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37	45
		660V	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 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						110						90
	AC-4	20						15						10
机械寿命 (万次)		1200						1000						
线圈														
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	70%~120%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						
端子接线能力														
软线不带 接线端子	1根 (mm <sup>2</sup> )	1~4			1.5~10			2.5~25			4~50			
	2根 (mm <sup>2</sup> )	1~4			1.5~6			2.5~16			4~25			
软线 带接线端子	1根 (mm <sup>2</sup> )	1~4			1~6			2.5~25			4~50			
	2根 (mm <sup>2</sup> )	1~2.5			1~4			2.5~10			4~16			
硬线不带 接线端子	1根 (mm <sup>2</sup> )	1~4			1.5~6			2.5~25			4~50			
	2根 (mm <sup>2</sup> )	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	$U_i$ (V)	$I_{th}$ (A)	AC-3下 $I_e$ (A)		AC-3下 $P_e$ (kW)			AC-4下 $I_e$ (A)		AC-4下 $P_e$ (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

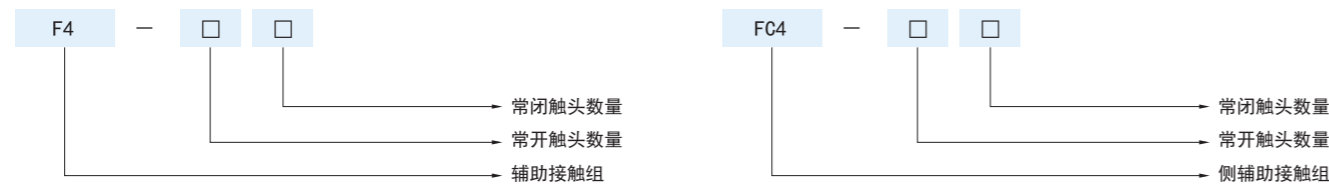


1. FPC 透明防尘盖
2. F4顶辅助触头: 分2触点和4触点型号  
2 触点可选2NO+0NC, 1NO+1NC, 0NO+2NC  
4 触点可选4NO+0NC, 1NO+3NC, 2NO+2NC, 3NO+1NC, 0NO+4NC
3. FC4 侧辅助触头: 2个触点, 可选2NO+0NC, 1NO+1NC, 0NO+2NC
4. LA系列 空气延时头: 分通电延时LA2和断电延时LA3两种, 1NC+1NO 触点时间可调范围: 0.1~3秒, 0.1~30秒, 10~180秒

## 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



#### 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

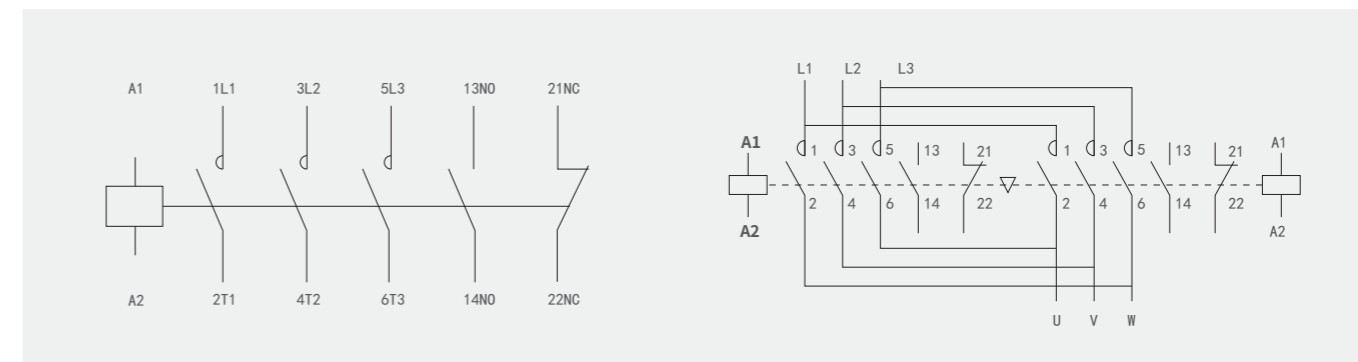
型号FPC, 全系列电流规格通用

#### 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

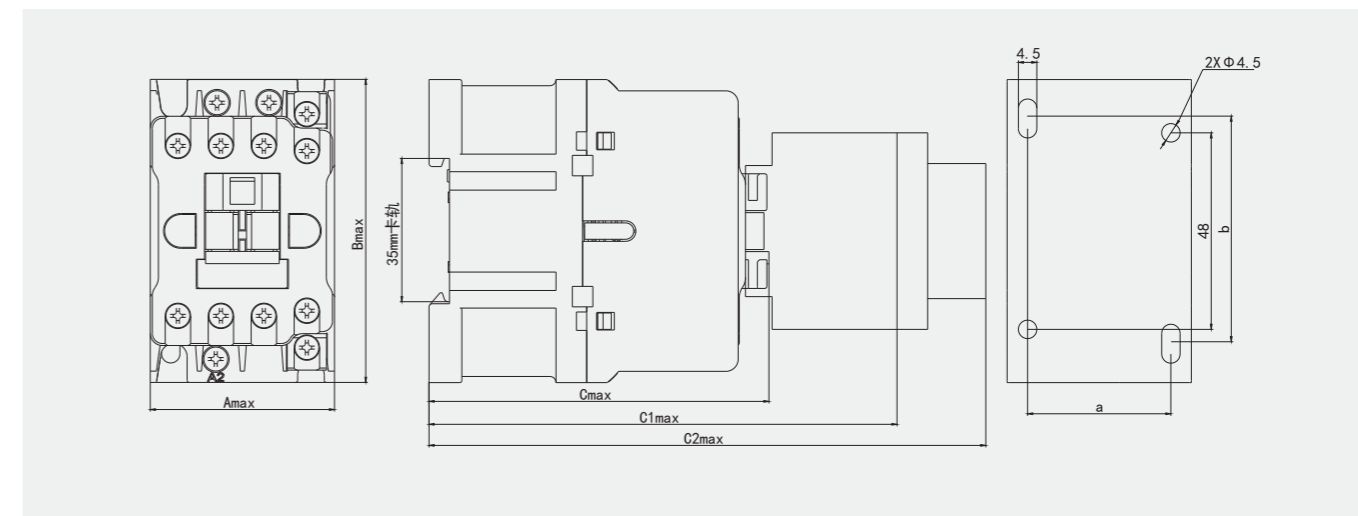
## CJX2N 系列交流接触器

### 八、接线示意图

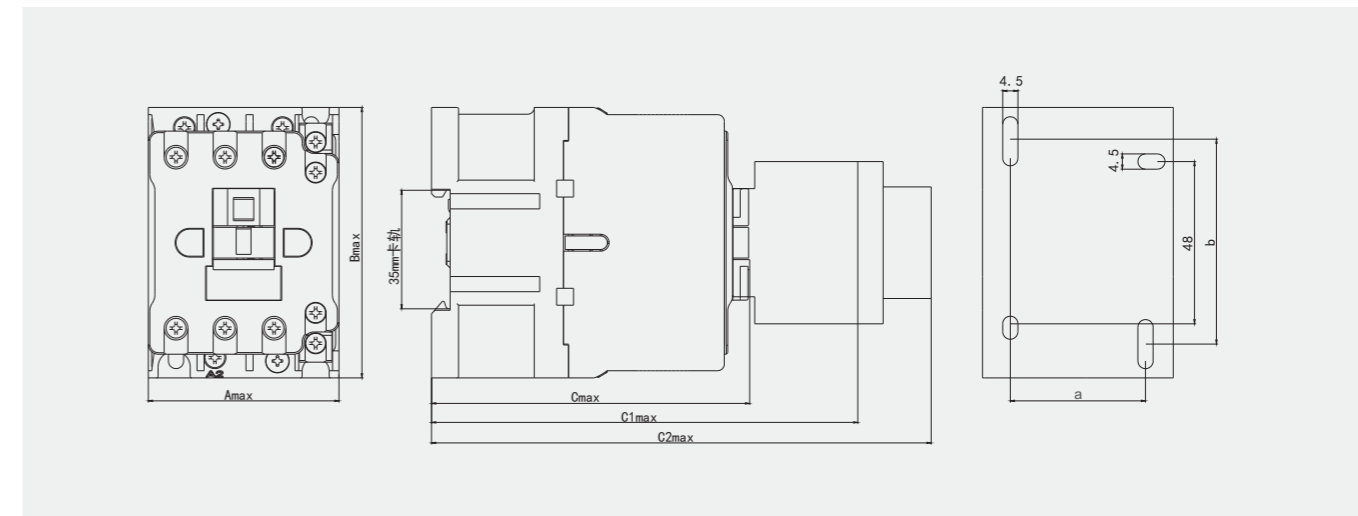


### 九、外形及安装尺寸

#### CJX2N-06~18

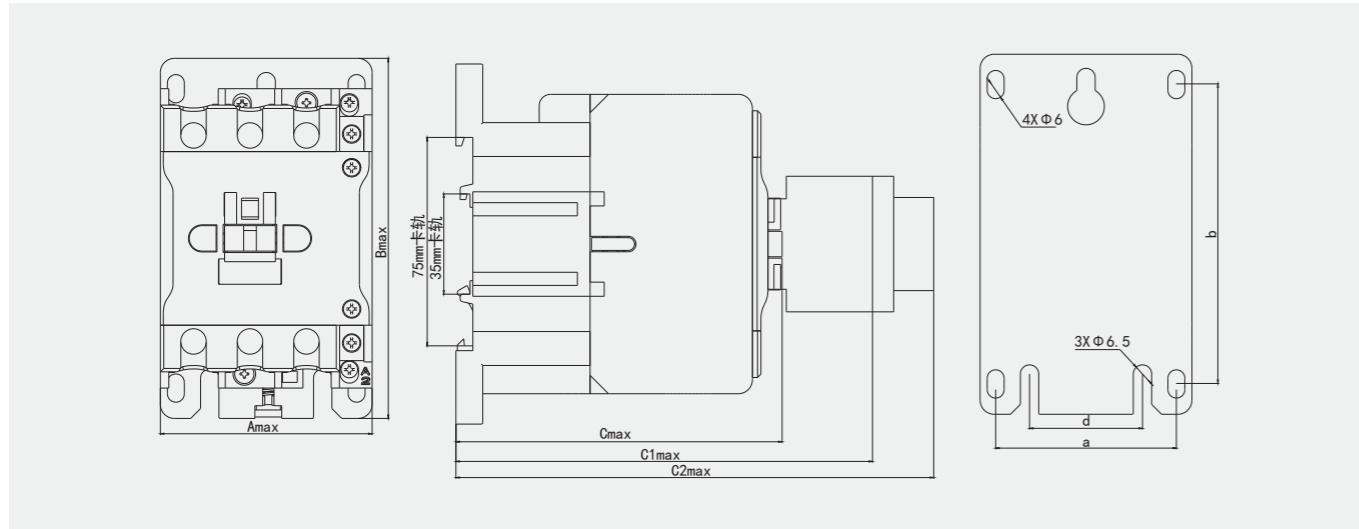


#### CJX2N-25~38



**CJX2N**  
系列交流接触器

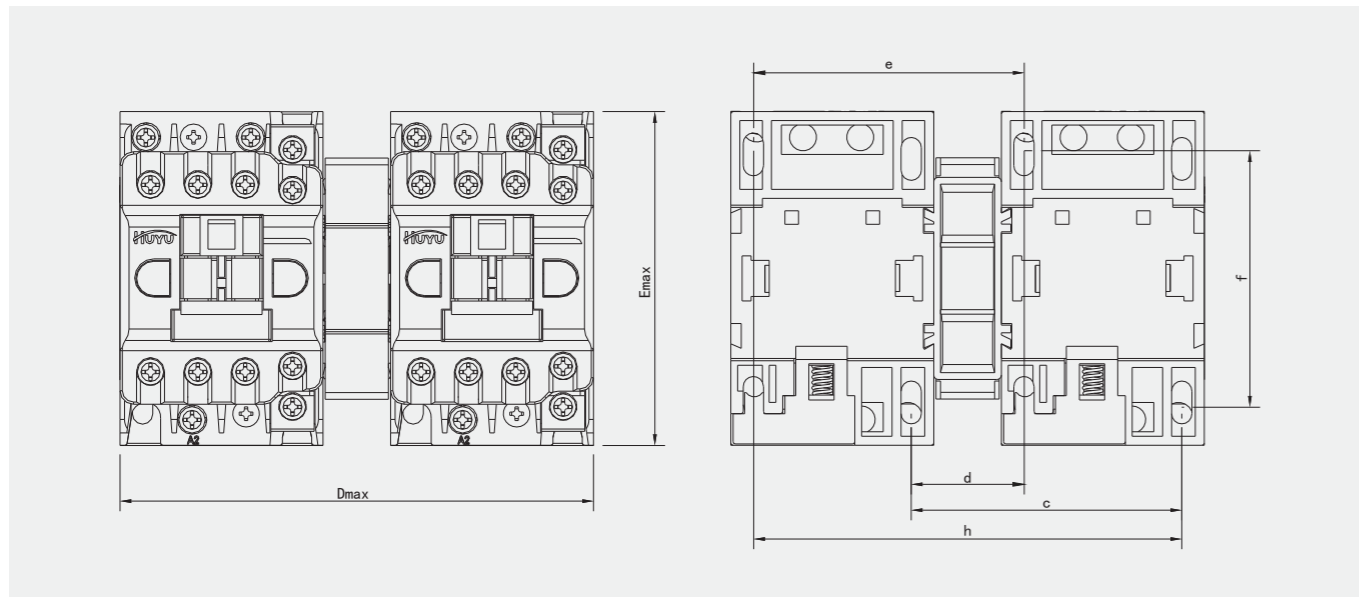
CJX2N-40~95



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	56.5	80.5	94.5	127	149	40	50/70	-
CJX2N-40~65	75	127.5	116	148	170	64	102/110	40
CJX2N-80、95	85	127.5	118.5	150.5	172.5	64	102/110	40

注：C1max-为接触器+F4    C2max-为接触器+LA2/LA3

CJX2N-06~38N



	Dmax	Emax	c	d	e	f	h
CJX2N-06N~18N	106	74.5	60.5	25.5	60.5	50/60	95.5
CJX2N-25N~38N	128	80.5	72	32	72	50/70	112