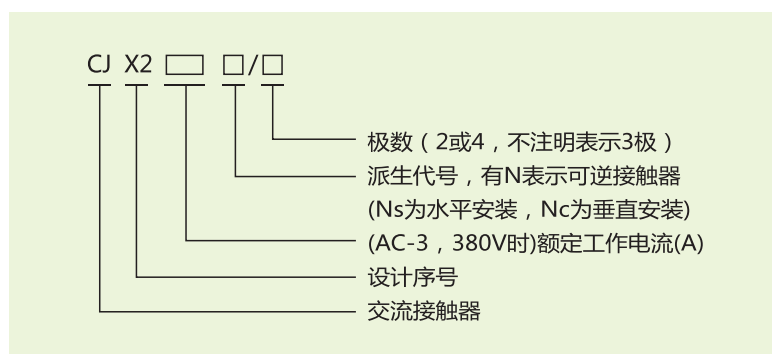


► 用途及适用范围

CJX2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690V, 额定工作电流至630A的电路中, 供远距离接通和分断电路之用, 并可与适当的热过载继电器组合, 以保护可能发生操作过负荷的电路。
本产品符合: GB14048.4、IEC60947-4-1 等标准。

► 型号及其含义



► 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度: -5℃~+40℃, 24h内平均值不超过+35℃;
- 3.2 海拔高度: 不超过2000m。
- 3.3 大气条件: 最高温度为+40℃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℃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。
- 3.4 污染等级: 3级。
- 3.5 安装类别: III类
- 3.6 安装位置: 接触器的安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°。
- 3.7 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。

► 主要技术数据

4.1 接触器的主要规格

- 4.1.1 按电流等级分为: 115A、150A、185A、225A、265A、330A、400A、500A、630A。
- 4.1.2 接触器线圈额定控制电源电压Us分为: 交流50Hz, 110V、127V、220V、380V、415V、440V, 特殊电压可与我公司联系定做。

4.2 接触器的主要技术参数

4.2.1 动作特性

吸合电压85%~110%Us;
释放电压CJX2-115~265为20%~75%Us。

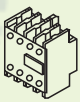
4.2.2 接触器的主要参数及技术性能指标见表1

表1

接触器型号	约定发热 电流 A	额定工作电流 A			可控制的三相鼠笼型电 动机的最大功率 kW			每小时 操作循 环数次 /h (AC-3)	AC-3 电寿命 万次	机械寿 命万次	选用的熔断器(SCPD)	
		AC-3			AC-3						型号	额定 电流
		380V	660V	1000V	380V	660V	1000V					
CJX2-115	200	115	86	46	63	80	63	1200	120	1000	RT16-2	250
CJX2-150	200	150	108	50	80	100	75				RT16-2	355
CJX2-185	275	185	118	71	100	110	100	600	100	600	RT16-3	425
CJX2-225	275	225	137	90	110	129	132				RT16-3	500
CJX2-265	315	265	170	112	140	160	160				RT16-3	630
CJX2-330	380	330	235	155	180	220	200		RT16-4		800	
CJX2-400	450	400	303	200	200	280	250		RT16-4		800	
CJX2-500	630	500	353	232	250	335	300		RT16-4		1000	
CJX2-630	800	630	462	331	335	450	475		RT16-4		1250	

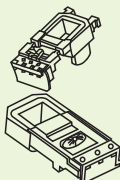
4.2.3 辅助触头组的型号规格及参数见表2

表2

辅助触头组 型号	触头数量		额定绝缘电压V	控制容量	简图
	常开(NO)触头数量	常闭(NC)触头数量			
F4-11	1	1	690	AC-15 360VA DC-13 33W	
F4-20	2	0			
F4-02	0	2			
F4-22	2	2			
F4-13	1	3			
F4-40	4	0			
F4-04	0	4			
F4-31	3	1			

4.3 线圈主要规格代号见表3

表3

线圈代号 接触器型号	工作电压V	AC-115 ~ 225:50Hz AC-265 ~ 630:40 ~ 400Hz					简图	
		110	127	220	380	功率 VA		
						起动		保持
CJX2-115、150		FF110	FF127	FF220	FF380	660	54	
CJX2-185/225		FG110	FG127	FG220	FG380	966	66	
CJX2-265/330		FH110	FH127	FH220	FH380	840	12	
CJX2-400		FJ110	FJ127	FJ220	FJ380	1380	22	
CJX2-500		FK110	FK127	FK220	FK380	1380	24	
CJX2-630		FL110	FL127	FL220	FL380	2076	30	

► 外形及安装尺寸

5.1 接触器的外形尺寸与安装尺寸应符合表4的规定。

表4

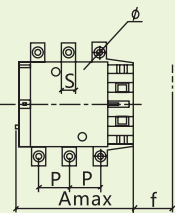
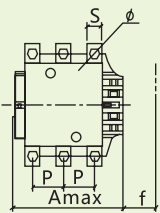
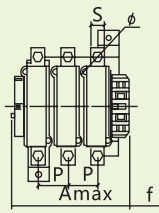
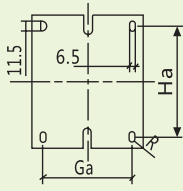
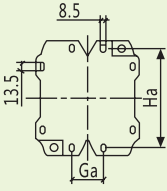
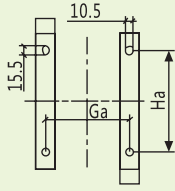
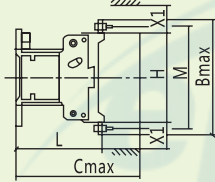
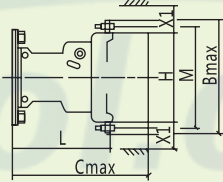
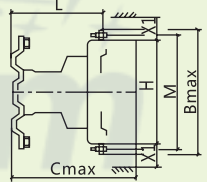
CJX2-115~330	CJX2-400~500	CJX2-630
		
		
		

表5

mm	CJX2-115		CJX2-150		CJX2-185		CJX2-225		CJX2-265	
	三极	四极	三极	四极	三极	四极	三极	四极	三极	四极
A	167	204	167	204	171	211	171	211	202	247
B	163	163	171	171	174	174	197	197	203	203
C	172	172	172	172	183	183	183	183	215	215
P	37	37	40	40	40	40	48	48	48	48
S	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25
φ	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10
f ^①	131	131	131	131	131	131	131	131	147	147
M	147	147	150	150	154	154	174	174	178	178
H	124	124	124	124	127	127	127	127	147	147
L	107	107	107	107	113.5	113.5	113.5	113.5	141	141
X1 ^②	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
200~500V	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
660~1000V										
Ga	80									
Ha	110~120									

续表5

mm	CJX2-330		CJX2-400			CJX2-500			CJX2-630		
	三极	四极	二极	三极	四极	二极	三极	四极	二极	三极	四极
A	213	261	213	213	261	233	233	288	309	309	389
B	206	206	206	206	206	238	238	238	304	304	304
C	220	220	220	220	220	233	233	233	256	256	256
P	48	48	48	48	48	55	55	55	80	80	80
S	25	25	25	25	25	30	30	30	40	40	40
φ	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12
f ^①	147	147	146	146	146	150	150	150	181	181	181
M	181	181	181	181	181	208	208	208	264	264	264
H	158	158	158	158	158	172	172	172	202	202	202
L	145	145	145	145	145	146	146	146	155	155	155
X1 ^② 200~500V 660~1000V	10	10	15	15	15	15	15	15	20	20	20
	15	15	20	20	20	20	20	20	30	30	30
Ga	96		80						140		240
Ha	110~120		170~180						180~190		

注：

- ①装卸线圈所需的最小距离。
- ②根据工作电压和分断能力确定的飞弧距离。

► 结构特点

6.1 接触器主要由灭弧系统、接触系统、基座、磁系统（包括铁心、线圈）组成，参见图1。

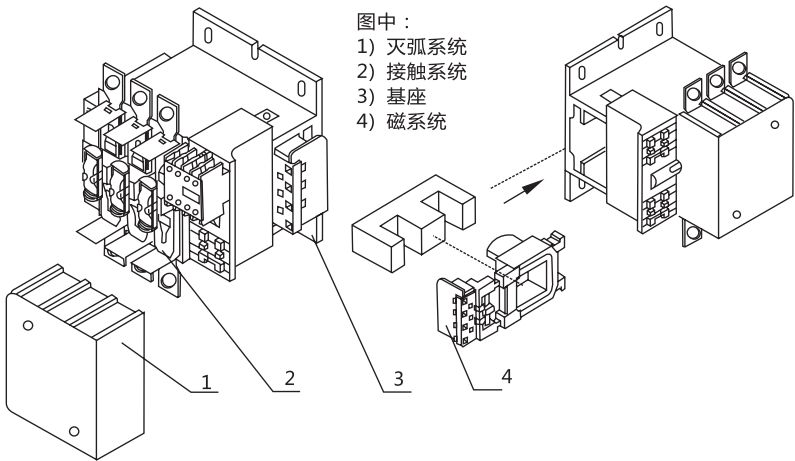


图1 CJX2-115~265接触器的总体结构示意图

6.2 接触器的接触系统为直动式、双断点布置，下基座采用铝合金型材，线圈为塑料封装结构，且线圈与磁轭组装成一体，可从接触器中直接取出或装入，使用、维修极为方便。见图1。

6.3 接触器线圈内有一对常开触头，可作为自锁触头或信号触头用；另外，可加装两个辅助触头组共8对触头，见图2。辅助触头组合情况见表2。

6.4 接触器飞弧距离小。如 CJX2-115~330 飞弧距离仅为10mm(200~500V)，仅为其它同容量接触器的六分之一左右。用于成套设备可减小占用空间，是电控设备中优良的配套元件。

6.5 可以采用积木式安装方式加装辅助触头组、空气延时头及其它附件见图2。

6.6 接触器可加装横向或竖向机械联锁，并可实现垂直安装的二台接触器互相联锁。

6.7 可派生二、四极接触器。

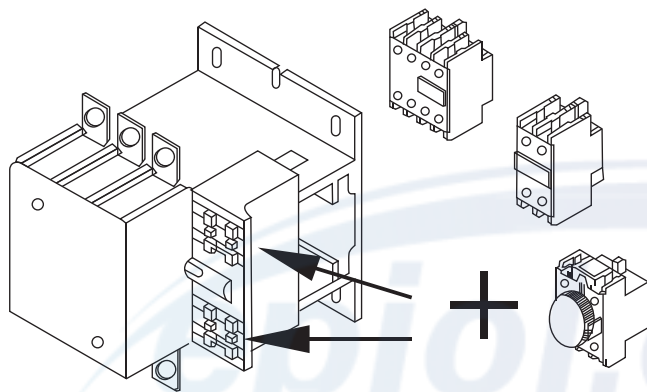


图2 接触器可以采用积木式安装方式如装辅助触头组、空气延时头及其它附件

▶ 订货须知

7.1 订货时必须指出：

- 7.1.1 接触器完整的名称，型号；
- 7.1.2 线圈的额定工作电压和频率或规格代号；
- 7.1.3 辅助触头组合情况，如不指明均提供四常开四常闭；
- 7.1.4 订货数量。

7.2 订货示例：CJX2-265A 线圈电压AC380V 50Hz 10台。