

CJX2-F系列交流接触器

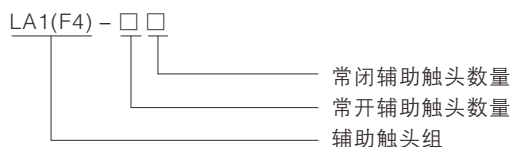
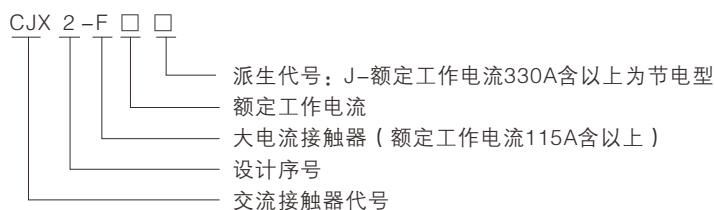


1 适用范围

CJX2-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690V，额定工作电流115A~800A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成电磁起动器，以保护可能发生操作过负荷的电路。

本系列接触器符合GB/T 14048.4、IEC60947-4-1标准。

2 型号及含义



3 正常工作条件及安装条件

3.1 周围空气温度

- 3.1.1 周围空气温度上限为+40℃；
- 3.1.2 周围空气温度下限为-5℃；
- 3.1.3 周围空气温度24h的平均值不超过+35℃；

3.2 海拔

- 3.2.1 安装地点的海拔不超过2000m；

3.3 大气条件

- 3.3.1 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露；

3.4 安装条件

- 3.4.1 无显著摇动和冲击振动的地方；
- 3.4.2 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃（包括导电尘埃）；
- 3.4.3 在没有雨雪侵袭的地方；
- 3.4.4 与垂直面的倾斜度不超过 $\pm 5^\circ$ ；

3.5 安装类别

- 3.5.1 安装类别为Ⅲ级；

3.6 污染等级

- 3.6.1 污染等级为3级。

4 主要参数及技术性能

4.1 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	约定自由 空气发热 电流(A)	额定				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) 型号	额定 电流(A)
		工作电流(A)		可控制的三相鼠笼型 电动机的最大功率(kW)						
		AC-3	AC-4	AC-3						
		380V	690V	380V	690V					
CJX2-F115	200	115	86	55	80	1200	120	1000	RT16-1	200
CJX2-F150	250	150	108	75	100	1200	120	1000	RT16-1	225
CJX2-F185	275	185	118	90	110	600	100	600	RT16-2	315
CJX2-F225	275	225	137	110	129	600	100	600	RT16-2	315
CJX2-F265	315	265	170	132	160	600	80	600	RT16-2	355
CJX2-F330	380	330	235	160	220	600	80	600	RT16-3	450
CJX2-F400	450	400	303	200	280	600	80	600	RT16-3	560
CJX2-F500	700	500	353	250	335	600	80	600	RT16-4	750
CJX2-F630	800	630	462	335	450	600	80	600	RT16-4	950(定做)
CJX2-F800	1000	800	486	450	475	600	60	300	N4	1000

4.2 接触器的主要规格

4.2.1 按电流等级分为：115A、150A、185A、225A、265A、330A、400A、500A、630A、800A。

4.2.2 按线圈额定控制电源电压 U_s 分为：交流50Hz或60Hz，110V、127V、220V、380V；

4.2.3 接触器的线圈主要规格代号 (见表2)

表2

控制电压(V) 线圈代号 接触器型号	110	127	220	380	功率 VA		简图
					起动	保持	
CJX2-F115、150	FF110	FF127	FF220	FF380	660	54	
CJX2-F185、225	FG110	FG127	FG220	FG380	966	66	
CJX2-F265	FH110	FH127	FH220	FH380	840	12	
CJX2-F330	FI110J	FI127J	FI220J	FI380J	1500	10	
CJX2-F400	FJ110J	FL127J	FJ220J	FJ380J	1500	10	
CJX2-F500	FK110J	FL127J	FK220J	FK380J	1500	10	
CJX2-F630	FL110J	FL127J	FL220J	FL380J	1500	10	
CJX2-F800	FL110	FL127	FL220	FL380	1700	50	

注：节电型产品线圈代号末位为J，330A及以上无普通型产品。末位无J的为双绕组产品(330A及以上)。

4.3 接触器的动作条件

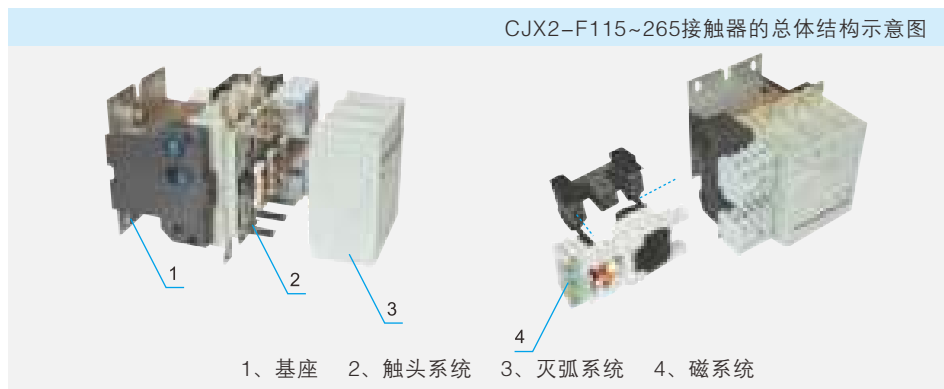
4.3.1 吸台电压为 (85%~110%) U_s

4.3.2 释放电压普通型产品为 (20%~75%) U_s ，节电型产品为 (10%~75%) U_s 。

5 其它

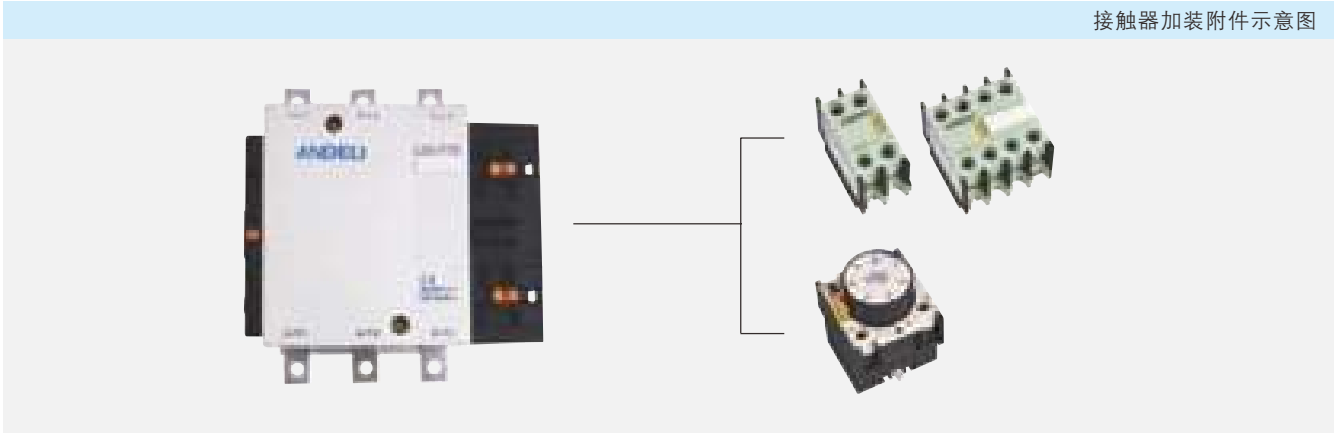
5.1 接触器的结构特点

5.1.1 接触器主要由灭弧系统、触头系统、基座、磁系统 (包括铁心、线圈) 组成 (见下图)



- 5.1.2 接触器的接触系统为直动式、双断点布置，下基座采用铝合金材质，线圈为塑料封装结构，且线圈与磁轭组成一体，可从接触器中直接取出或装入，使用、维修极为方便；
- 5.1.3 接触器可加装两个辅助触头组，最多8对触头，组合情况同CJX2产品；
- 5.1.4 接触器可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（见下图）

接触器加装附件示意图

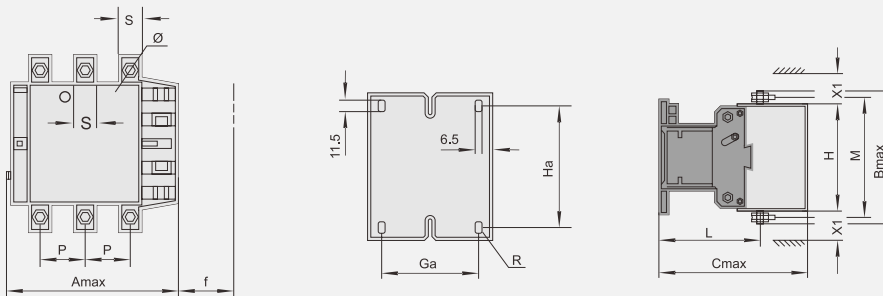


- 5.1.5 接触器飞弧距离小；如CJX2-F115~F330飞弧距离仅为10mm（200V~500V），仅为其它同容量接触器的六分之一左右；用于成套设备可减小占用空间，是电控设备中优良的配套元件。

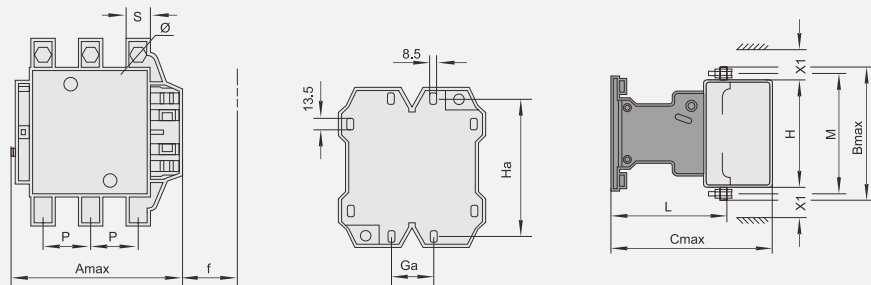
6 外形尺寸及安装尺寸

- 6.1 接触器的外形尺寸及安装尺寸(见下图及表3)

CJX2-F115~330



CJX2-F115~330



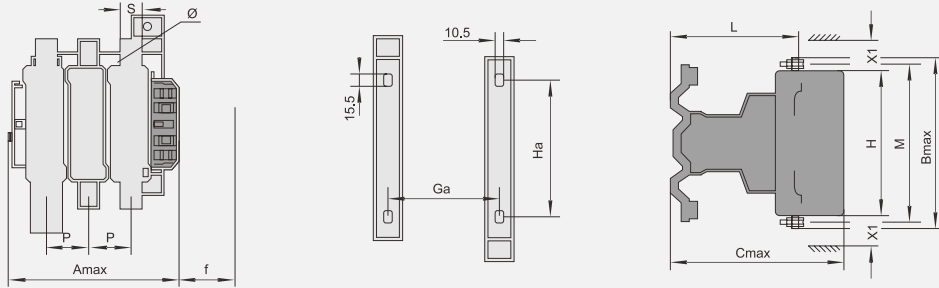


表3

型号	CJX2-F115		CJX2-F150		CJX2-F185		CJX2-F225		CJX2-F265		CJX2-F330		CJX2-F400			CJX2-F500			CJX2-F630Q 800		
	三极	四极	三极	四极	三极	四极	三极	四极	三极	四极	三极	四极	二极	三极	四极	三极	二极	三极	四极		
A	167	204	167	204	171	211	171	211	202	247	213	261	213	213	261	233	309	309	389		
B	163	163	171	171	174	174	197	197	203	203	206	206	206	206	206	238	304	304	304		
C	172	172	172	172	183	183	183	183	215	215	220	220	220	220	220	233	256	256	256		
P	37	37	40	40	40	40	48	48	48	48	48	48	48	48	48	55	80	80	80		
S	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	40	40	40		
Ø	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12		
f	131	131	131	131	131	131	131	131	147	147	147	147	147	147	147	150	181	181	181		
M	147	147	150	150	154	154	172	172	178	178	181	181	181	181	181	208	264	264	264		
H	124	124	124	124	127	127	127	127	147	147	158	158	158	158	158	172	202	202	202		
L	107	107	107	107	113.5	113.5	113.5	113.5	141	141	145	145		145	145	146			155	155	
X1 200~500V	10		10		10		10		10		10			15		15			20		
X1 660~1000V	15		15		15		15		15		15			20		20			30		
Ga	80		80		80		80		96		96			80		80			180	240	
Ha	110~120		110~120		110~120		110~120		110~120		110~120			170~180		170~180			180~190		

注：a.f：取出每个线圈所需的最小距离。
 b.X1：根据工作电压和分断能力确定的飞弧距离。

7 订货须知

用户在订货时，要明确以下内容：

7.1 产品的名称、型号、规格（额定工作电流A、额定控制电源电压V或线圈电压V）、数量；

7.2 例如：交流接触器CJX2-F115 380V 30台，如对辅助触头的组合有特殊要求，需另外提出。