

CJX2-F115



CJX2-F265



CJX2-F630



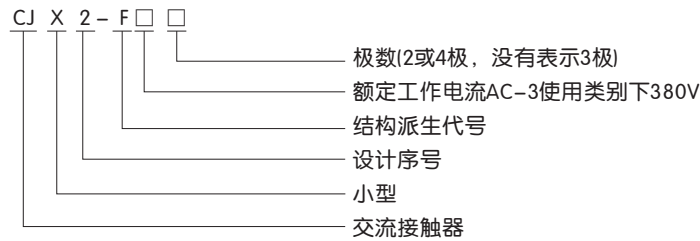
CJX2-F1250

### 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, 额定绝缘电压1000V, 在AC-3使用类别下额定工作电压为380V时额定电流至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, 接触器适宜于频繁地启动和控制交流电动机。

该产品符合GB14048.4、IEC60947-4-1标准。

### 型号及其含义



### 正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度为:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , 24小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ;
- 海拔: 不超过2000m;
- 大气条件: 在 $+40^{\circ}\text{C}$ 时大气相对湿度不超过50%; 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 最湿月的月平均最低温度不超过 $25^{\circ}\text{C}$ , 该月的月平均最大相对湿度不超过90%, 因温度变化发生在产品上的凝露情况必须采取措施;
- 污染等级: 3级;
- 安装类别: III类;
- 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ ;
- 冲击振动: 产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

### 结构特点

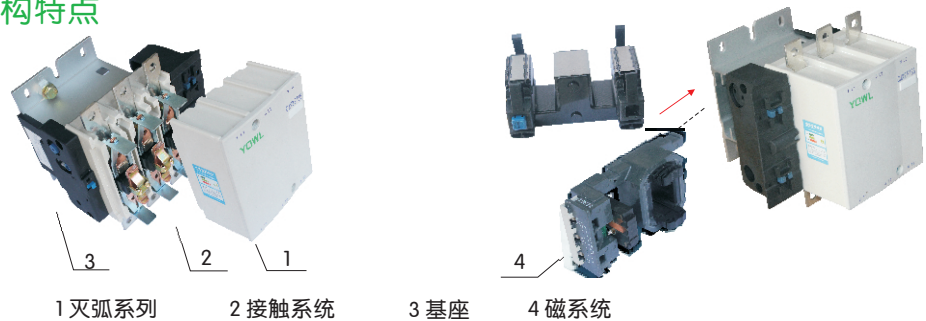


图1 CJX2-F115~F265接触器的总体结构示意图

- 接触器的接触系统为真动式、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)
- 接触器可加装两个辅助触头组多8对触头;
- 接触器飞弧距离小。如CJX2-F115~F330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;
- 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;
- 接触可加装横向或竖向机械联锁;
- 可制成二、三、四极接触器。

主要参数及技术性能

参数 型号	项目 约定发热 电流 (A)	额定工作 电流(A)			可控制的三相鼠笼型 电动机的大功率(kW)			操作频率 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	单只重量 (kg)		
		AC-3			AC-3							2P	3P	4P
		380V	660V	1000V	380V	660V	1000V							
CJX2-F115	200	115	86	46	55	80	65	600	60	300	RT16-1	-	3.6	4.3
CJX2-F150	200	150	107	50	75	100	65	600	60	300	RT16-1	-	3.7	4.5
CJX2-F185	275	185	118	71	90	110	100	600	50	300	RT16-2	-	4.6	5.4
CJX2-F225	275	225	135	90	110	129	100	600	50	300	RT16-2	-	4.7	5.7
CJX2-F265	315	265	170	112	132	160	147	600	50	300	RT16-2	-	7.1	8.5
CJX2-F330	380	330	225	155	160	220	160	600	50	300	RT16-3	-	8.5	10
CJX2-F400	450	400	235	200	200	280	185	300	30	100	RT16-3	7.3	8.5	10
CJX2-F500	580	500	290	232	250	330	315	300	30	100	RT16-4	9.1	10.8	12.9
CJX2-F630	800	630	360	331	335	450	425	300	20	100	RT16-4	14.1	17.4	20.5
CJX2-F780	830	780	440	400	400	470	450	300	20	100	RT16-4	23.5	40	-
CJX2-F800	860	800	450	415	400	470	450	300	20	100	RT16-4	-	19	-
CJX2-F1250	1260	-	-	-	-	-	-	300	20	100	RT16-4	-	18.2	-

动作特性

吸合电压为85%~110%Us

释放电压为20%~75%Us。

线圈主要规格代号(见表2)

表2

线圈代号 接触器型号	控制电压 (V)	110	127	220	380	平均功耗(20℃)		单只重量 (kg)	简图
						吸合(VA)	保持(VA)		
CJX2-F115、F150	Ff110	Ff127	Ff220	Ff380	550	45	0.44		
CJX2-F185、F225	FG110	FG127	FG220	FG380	800	55	0.5		
CJX2-F265	FH110	FH127	FH220	FH380	1200	13	0.73		
CJX2-F330	FH110	FH127	FH220	FJ380	1200	13	0.84		
CJX2-F400	FJ110	FJ127	FJ220	FJ380	1200	20	0.96		
CJX2-F500	FK110	FK127	FK220	FK380	1250	24	1.1		
CJX2-F630	FL110	FL127	FL220	FL380	1650	22	1.3		
CJX2-F780	FX110	FX127	FX220	FX380	2100	50	2.6		
CJX2-F800	Fl110	Fl127	Fl220	Fl380	1650	22	1.5		
CJX2-F1250	FL110	FL127	FL220	FL380	1650	22	1.3		

连接导线能力

表3

参数 连接导线	型号	CJX2-F115	CJX2-F150	CJX2-F185	CJX2-F225	CJX2-F265	CJX2-F330	CJX2-F400	CJX2-F500	CJX2-F630	CJX2-F780	CJX2-F800	CJX2-F1250
根数		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
导线截面(mm <sup>2</sup> )		95	120	150	185	240	240	150	240	240	240	240	240
根数		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
铜排(mm)		20×3	25×3	25×3	32×4	32×4	30×5	30×5	40×5	60×5	60×5	60×5	60×5
连接螺栓		M6	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	3×M12

外形及安装尺寸

表4(单位: mm)

型号	CJX2-F115		CJX2-F150		CJX2-F185		CJX2-F225		CJX2-F265		CJX2-F330		CJX2-F400			CJX2-F500			CJX2-F630			CJX2-F800	CJX2-F1250
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	3P
Amax	167	204	167	204	170	211	170	211	202	247	218	261	215	215	261	235	235	288	310	310	389	310	310
Bmax	163	163	171	171	175	175	175	175	203	203	210	210	210	210	210	240	240	240	304	304	304	304	304
Cmax	172	172	172	172	183	183	183	183	215	215	223	223	223	223	223	235	235	235	257	257	257	257	257
P	37	37	40	40	40	40	48	48	48	48	48	48	48	48	48	55	55	55	80	80	80	80	80
S	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	30	40	40	40	40	40
Φ	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12	M12
f	131	131	131	131	131	131	131	131	147	147	147	147	147	147	147	150	150	150	181	181	181	181	181
M	147	147	150	150	154	154	172	172	178	178	181	181	181	181	181	208	208	208	264	264	264	264	264
H	124	124	124	124	127	127	127	127	147	147	158	158	158	158	158	172	172	172	202	202	202	202	202
L	107	107	104	107	113.5	113.5	113.5	113.5	141	141	145	145	145	145	145	146	146	146	155	155	155	155	155
X1 200~500V	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20
X1 660~1000V	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30
Ga	80	80	80	80	80	80	80	80	96	96	96	96	80	80	80	80	80	80	180	180	180	180	180
Ha	106/119		106/119		106/119		106/119		106/119		106/119		170/180			170/180			180/190			180/190	180/190

注:a.f: 取出每个线圈所需的小距离。

b.x1: 根据工作电压和分断能力确定的飞弧距离。

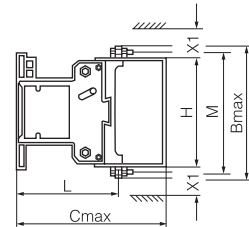
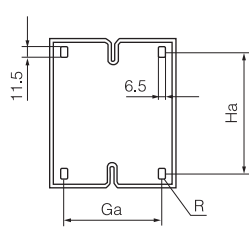
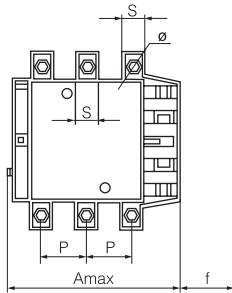


图1 CJX2-F115~F330

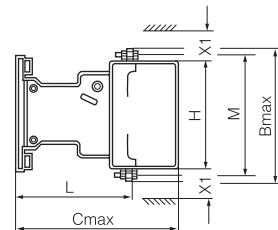
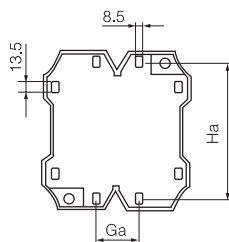
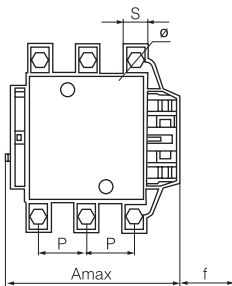


图2 CJX2-F400~F500

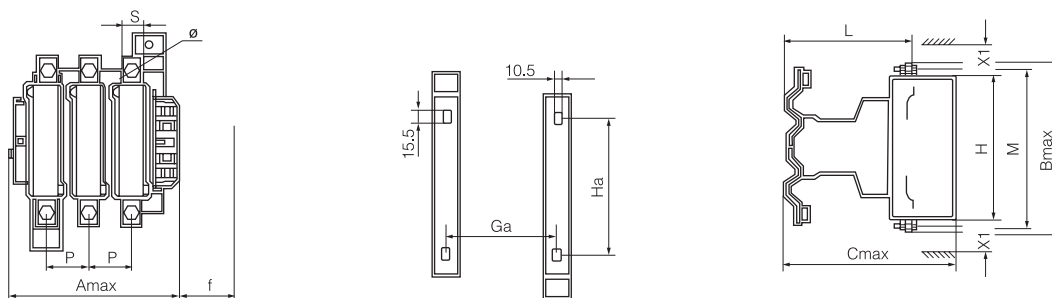


图3 CJX2-F630~F1250

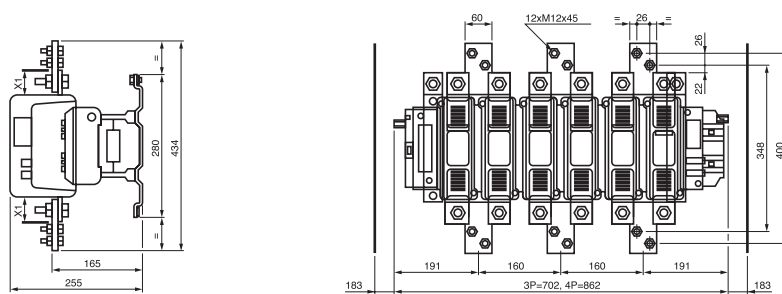


图4 CJX2-F780

## 订货须知

订货时必须指出：产品型号名称、线圈工作电压及频率、数量

例：交流接触器CJX2-F265 AC 220V 50Hz 60 台。