

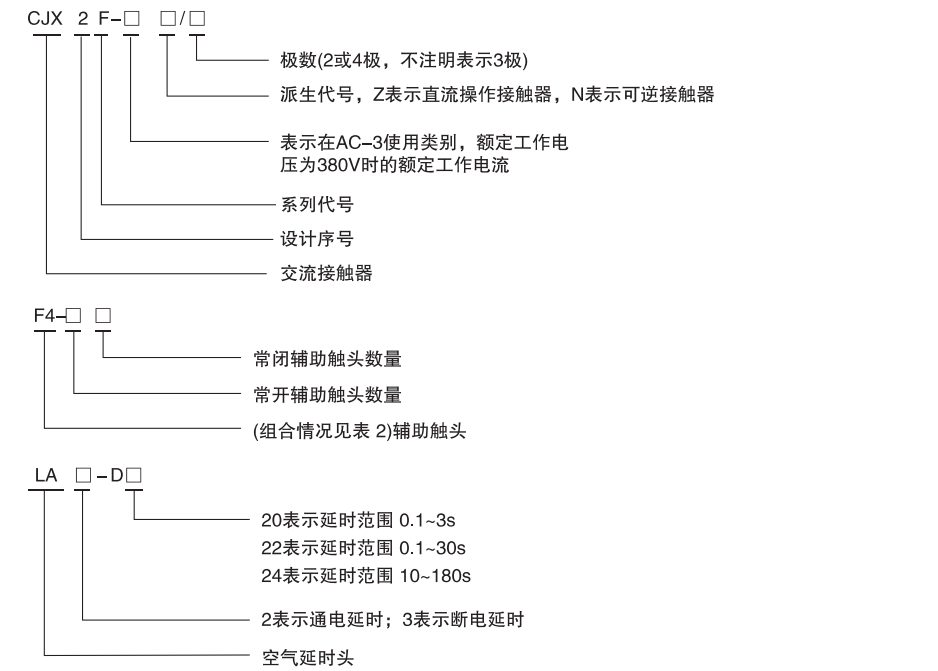
CJX2F系列交流接触器



1 适用范围

CJX2F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600V,额定工作电流至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。
符合标准:GB 14048.4、IEC 60947-4-1。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为: -5℃~+40℃。24 小时内其平均值不超过 +35℃。
- 3.2 海拔高度: 不超过 2000m。
- 3.3 大气条件: 最高温度 +40℃时, 空气的相对湿度不超过 50%; 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 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 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于±5° 。
- 3.7 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。

4 主要参数及技术性能

- 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、800A。
 - 4.1.2 按接触器线圈额定控制电源电压Us分为: 交流50HZ (60HZ) , AC110V(115V)、AC220V (230V)、AC380V(400V); 60HZ, AC265V(277V)、AC460(480V); 直流DC110V、DC220V。

CJX2F系列交流接触器

4 主要参数及技术性能

4.2 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	额定绝 缘电压 Ui (V)	约定自由 空气发热 电流 (A)	额定工作电流 AC-3 (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 电寿命 (万次)	机械 寿命 (万次)	选用的熔断器 (SCPD)	
			380V	660V	380V	660V				型号	额定 电流 (A)
CJX2F-115	1000	200	115	85	55	80	1200	120	300	RT16-1	200
CJX2F-150	1000	250	150	107	75	100	1200	120	300	RT16-1	250
CJX2F-185	1000	275	185	118	90	110	1200	60	300	RT16-2	315
CJX2F-225	1000	315	225	135	110	129	1200	60	300	RT16-2	315
CJX2F-265	1000	350	265	170	132	160	600	60	100	RT16-2	400
CJX2F-330	1000	400	330	235	160	220	600	60	100	RT16-3	500
CJX2F-400	1000	500	400	305	200	280	600	60	100	RT16-3	500
CJX2F-500	1000	630	500	355	250	335	600	60	100	RT16-4	500
CJX2F-630	1000	800	630	460	335	450	300	60	100	RT16-4	630
CJX2F-780	1000	1500	780	493	400	475	300	100	100	RT16-4	800
CJX2F-800	1000	800	800	493	450	475	300	60	100	RSG-5	1600

4.3 辅助触头组的型号规格及参数（见表2）。

表2

型号		F4-11	F4-20	F4-02	F4-40	F4-31	F4-22	F4-13	F4-04	备注
数量	常开	1	2	0	4	3	2	1	0	
	常闭	1	0	2	0	1	2	3	4	
简图										额定绝缘电压：690V； 控制容量：AC-15 360VA DC-13 33W

4.4 动作特性：

4.4.1 吸合电压为85%~110%Us。

4.4.2 释放电压普通型产品为20%~75%Us，直流产品为10%~75%Us。

4.5 线圈主要规格代号见表3。

表3

型号	50Hz (60Hz) 线圈				50Hz (60Hz) 线圈				直流线圈			
	线圈代号	启动 (AV)	吸持 (AV)	控制电压 Us (V)	线圈代号	启动 (AV)	吸持 (AV)	控制电压 Us (V)	线圈代号	启动 (AV)	吸持 (AV)	控制电压 Us (V)
CJX2F-115	LX1-FF□	500~580	45~51	50HZ:110、 220、380	LX9-FF□	690~855	66~8.1	110、 220、 380、 220、380	LX4-FF□	543~760	2.8~4.2	110、220
CJX2F-150					LX9-FG□	950~1180	8.9~10.9		LX4-FG□	740~900	2.7~4.6	
CJX2F-185	LX1-FG□	600~805	55~65		LX9-FH□	600~700	8.0~12		LX4-FH□	660~810	2.7~5.0	
CJX2F-225					LX1-FJ□	1000~1150	12~18		LX4-FJ□	920~1140	3.4~5.7	
CJX2F-265	LX1-FH□	1180~1420	84~100	460	LX1-FK□	1000~1150	16~22		LX4-FK□	990~1220	4.0~6.0	
CJX2F-300					LX1-FL□	1500~1730	20~25		LX4-FL□	1420~1920	8.6~12.0	
CJX2F-400					LX1-FX□	1900~2300	44~55					
CJX2F-500												
CJX2F-630												
CJX2F-800												
CJX2F-780								220、380				
注：1) 表中□表示线圈控制电源电压Us 2) 表中未注线圈控制电源电压需特殊订做												

4.6 与短路保护电器（SCPD）的协调配合。

- 额定限制短路电流Iq：50kA；
- 配用保护电器（SCPD）型号见表1；
- 协调配合类型（保护型式）：“2”。

4.7 接触器能效等级

- CJX2F-115~150接触器符合国家能效等级3级；
- CJX2F-185~630接触器符合国家能效等级2级。

CJX2F系列交流接触器

5 结构特点

- 5.1 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。
- 5.2 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，线圈为塑料封闭结构，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。
- 5.3 接触器可加装两个辅助触头组最多8对触头。辅助触头组合情况(见表2)。
- 5.4 接触器飞弧距离小。如CJX2F-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。
- 5.5 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1。
- 5.6 接触器可加装横向或竖向机械联锁，并可实现垂直安装的三台接触器互相联锁。
- 5.7 可制成二、三、四极接触器。

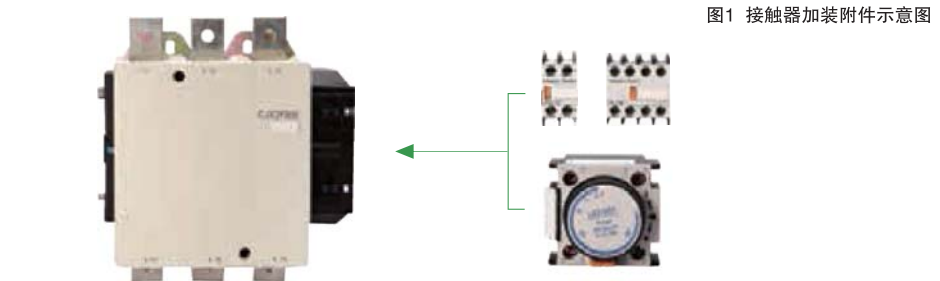


图1 接触器加装附件示意图

6 外形及安装尺寸点

6.1 CJX2F-115、1154-330、3304外形与安装尺寸见图2及表4。

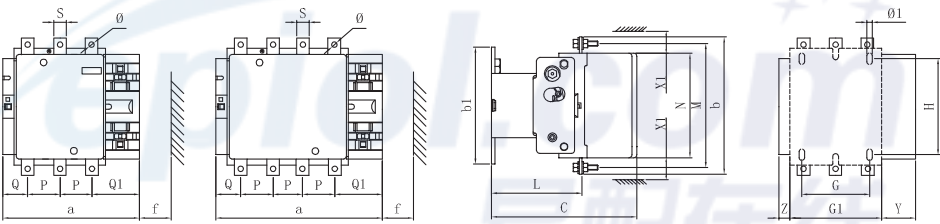


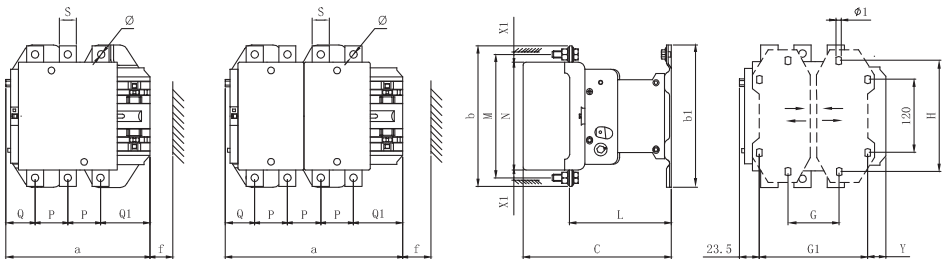
图 2

CJX2F-115、1154、150、1504、185、1854、225、2254、265、2654、330、3304外形尺寸与安装尺寸表4

产品型号	a	p	Q	Q1	s	Φ	f	b	b1	M	N	C	L	G	H	Φ1	G1	Z	Y	X1	
																				<500	>500
CJX2F-115	163.5	37	29.5	60	15	M6	131	162	137	147	124	171	107	80	120~106	6.5	106	13.5	44	10	15
CJX2F-1154	200.5	37	29.5	60	15	M6	131	162	137	147	124	171	107	80	120~106	6.5	143	13.5	44	10	15
CJX2F-150	163.5	40	26	57.5	20	M8	131	170	137	150	124	171	107	80	120~106	6.5	106	13.5	44	10	15
CJX2F-1504	200.5	40	25	55.5	20	M8	131	170	137	150	124	171	107	80	120~106	6.5	143	13.5	44	10	15
CJX2F-185	168.5	40	29	59.5	20	M8	130	174	137	154	127	181	113.5	80	120~106	6.5	111	13.5	44	10	15
CJX2F-1854	208.5	40	29	59.5	20	M8	130	174	137	154	127	181	113.5	80	120~106	6.5	151	13.5	44	10	15
CJX2F-225	168.5	48	21	51.5	25	M10	130	197	137	172	127	181	113.5	80	120~106	6.5	111	13.5	44	10	15
CJX2F-2254	208.5	48	17	47.5	25	M10	130	197	137	172	127	181	113.5	80	120~106	6.5	151	13.5	44	10	15
CJX2F-265	201.5	48	39	66.5	25	M10	147	203	145	178	147	213	141	96	120~106	6.5	142	21.5	38	10	15
CJX2F-2654	244.5	48	34	66.5	25	M10	147	203	145	178	147	213	141	96	120~106	6.5	190	16.5	38	10	15
CJX2F-330	213	48	43	74	25	M10	147	206	145	181	158	219	145	96	120~106	6.5	154.5	20.5	38	10	15
CJX2F-3304	261	48	43	74	25	M10	147	206	145	181	158	219	145	96	120~106	6.5	202.5	20.5	38	10	15

CJX2F系列交流接触器

6.2 CJX2F-400、4004、500、5004外形尺寸与安装尺寸见图3与表5。

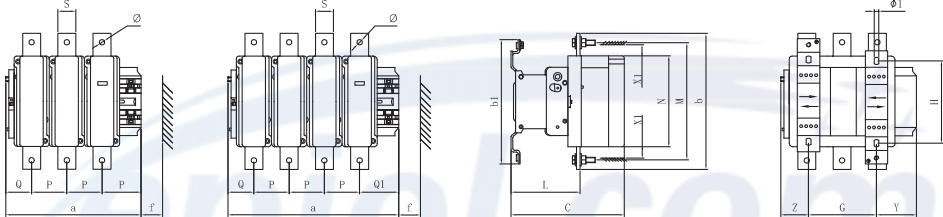


CJX2F-400、4004、500、5004外形尺寸与安装尺寸

表5

产品型号	a	p	Q	Q1	s	Φ	f	b	b1	M	N	C	L	G	G1	H	Φ1	Y	X1	
																			< 500	> 500
CJX2F-400	213	48	43	74	25	M10	151	206	209	181	158	219	145	80 (66-102)	170 (156-192)	180	8.5	19.5	15	20
CJX2F-4004	261	48	43	74	25	M10	151	206	209	181	158	219	145	80 (66-150)	170 (156-240)	180	8.5	67.5	15	20
CJX2F-500	233	55	46	77	30	M10	169	238	209	208	172	232	146	80 (66-120)	170 (156-210)	180	8.5	39.5	15	20
CJX2F-5004	288	55	46	77	30	M10	169	238	209	208	172	232	146	140 (66-175)	230 (156-256)	180	8.5	34.5	15	20

6.3 CJX2F-630、6304、800、8004外形尺寸与安装尺寸见图4与表6。

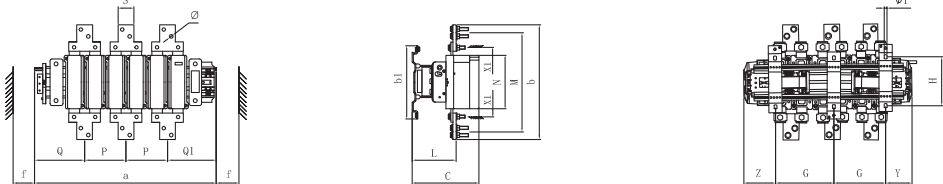


CJX2F-630、6304、800、8004外形尺寸与安装尺寸

表6

产品型号	a	p	Q	Q1	s	Φ	f	b	b1	M	N	C	L	G	H	Φ1	Z	Y	X1	
																			< 500	> 500
CJX2F-630	309	80	60	89	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	80 (100-195)	185	10.5	60.5	68.5	20	30
CJX2F-800	389	80	60	89	40	M12	201	304	280	264	202	255	155	240 (150-275)	185	10.5	60.5	88.5	20	30

6.4 CJX2F-780外形尺寸与安装尺寸见图5与表7。



CJX2F-780外形尺寸与安装尺寸

表7

产品型号	a	p	Q	Q1	s	Φ	f	b	b1	M	N	C	L	G	G1	H	Φ1	Z	Y	X1	
																				< 500	> 500
CJX2F-780	704	160	192	192	60	M12	201	435	280	400-348	202	255	165	240	-	185	10.5	91	133	30	35

注：“f”尺寸是取出线圈所需的最小距离，“X1”尺寸是飞弧距离。

7 订货须知

订货时必须指出：

- 7.1 接触器完整的名称、型号。
- 7.2 线圈的额定控制电源电压和频率或规格代号。
- 7.3 通常产品不带辅助触头，如需要另需要订货，辅助触头数量、组合形式见表2。
- 7.4 订货数量。
- 7.5 订货示例：CJX2F-115线圈电压380V 50Hz 10台。
- 7.6 产品的线圈为易损部件，可以单独订货，按表3写明线圈电压型号及数量。
- 7.7 线圈未列入表3中，如用户需可特殊订货。