

CJX2N-F交流接触器

功能和特性

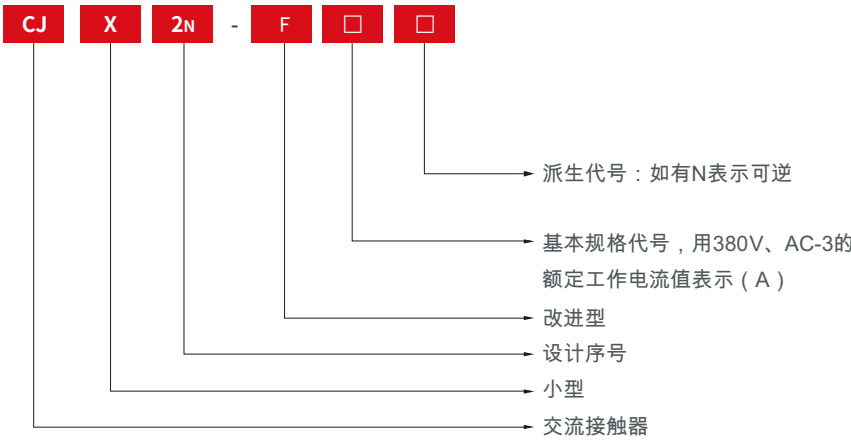


产品概述

CJX2N-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660V、额定工作电流至800A的电路中，供远距离接通和分断之用，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电路。

本产品符合GB/T14048.4、IEC60947-4-1等标准。

型号说明



注：本体接触器不带辅助，需单独订购。

接触器可与表中任一个附件组装辅助触头组

型号	F4-02	F4-11	F4-20	F4-22	F4-40	F4-04	F4-13	F4-31
触头数量	2NC	1NO+1NC	2NO	2NO+2NC	4NO	4NC	1NO+3NC	3NO+1NC

空气延时头

型号	延时范围	延时触头数量
LA2-D20	0.1~3s	1NO+1NC
LA2-D22	0.1~30s	
LA2-D24	10~180s	
LA3-D20	0.1~3s	
LA3-D22	0.1~30s	
LA3-D24	10~180s	

CJX2N-F交流接触器

功能和特性

正常工作条件

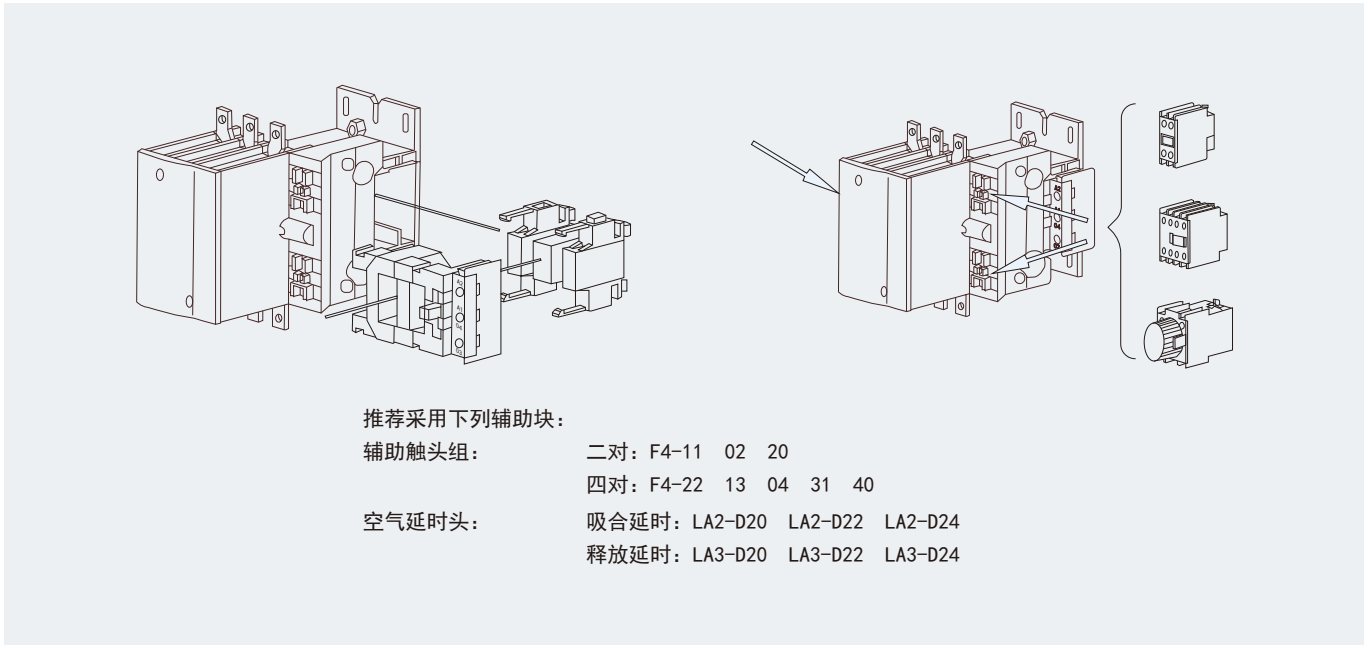
- 周围空气温度为：-5℃~+40℃。24小时内其平均值不超过+35℃。
- 海拔：不超过2000m。
- 大气条件：安装地点的空气相对湿度在+40℃时不超过50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度，例如 20℃时达 90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。
- 污染等级：3级。
- 安装类别：III类。
- 安装条件：安装面与垂直倾斜度不大于±5°，当线圈端控制电压不低于85%Us时，不大于±30
- 冲击振动：接触器应安装和使用在无显著摇动，冲击和振动的地方。
- 运输、储存：接触器在运输中不应受到剧烈的碰撞和振动，在运输和存储中均不得受到雨雪侵袭。接触器适于在-25℃~+55℃之间，短时间（24h内）可达+70℃的温度下运输和存储。
- 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。

主要技术参数

接触器型号			CJX2n-F									
			115	150	185	225	265	330	400	500	630	800
额定工作 电流 Ie (A)	AC-3	380V (400V)	115	150	185	225	265	330	400	500	630	800
		660V (690V)	86	107	118	137	170	235	305	355	462	486
可控三相鼠笼 电动机功率 Pe (AC-3) kW		220V	30	40	55	63	75	100	110	147	200	230
		380V	55	75	90	110	132	160	200	250	335	450
		660V	80	100	110	129	160	220	280	335	450	475
约定发热电流 Ith A			200		275		315	380	450	630	800	
额定工作电压 Ue (V)			220 、 380 、 660									
额定绝缘电压 Ui (V)			1000									
(AC-3)	电寿命 (万次)	60		50					30			
	操作频率 %/h	600					300					
机械寿命 (万次)			200						100			
允许控制电路电压 (US)	运行	85% ~ 110%US										
	释放	20% ~ 60%US										

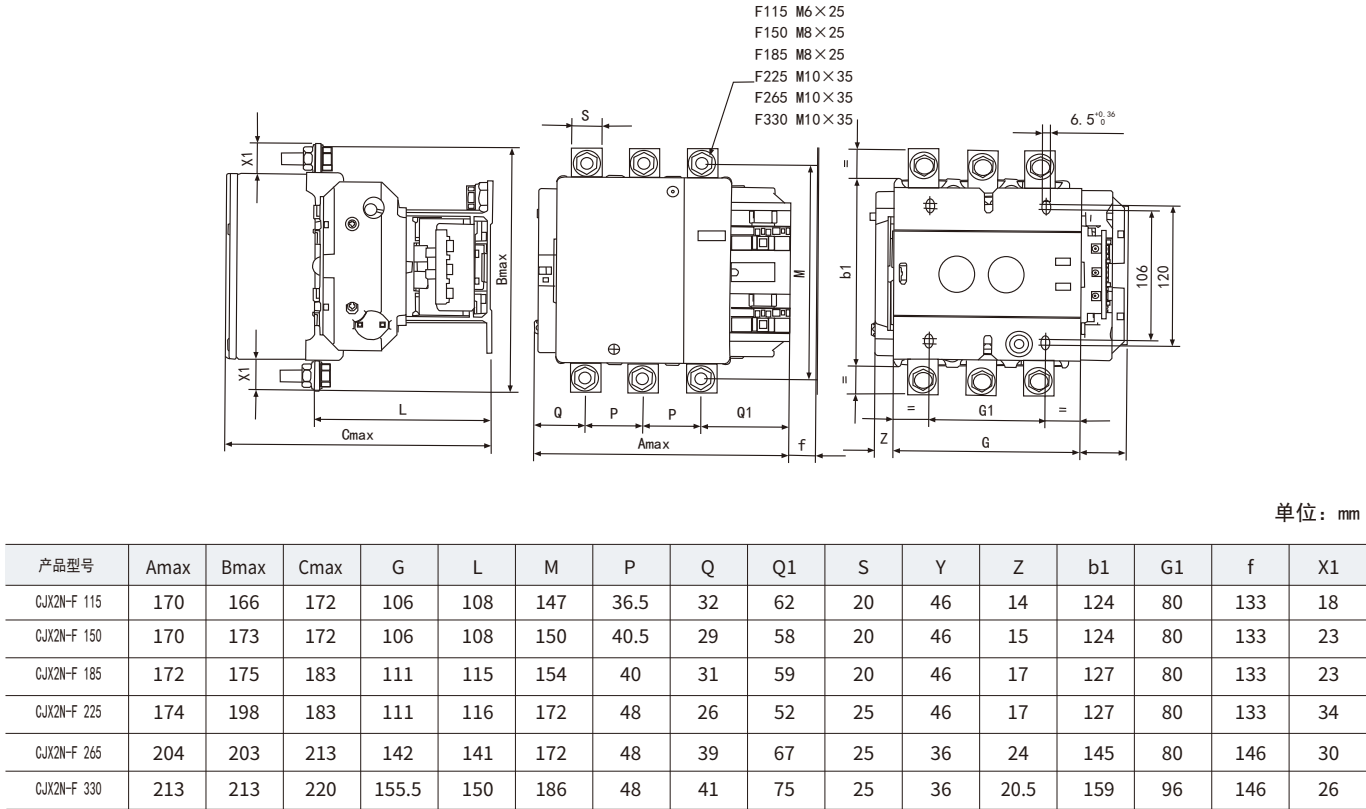
3) :接触器吸合电压：85%Us～110%Us；释放电压：交流 20%Us～60%Us。

线圈与辅助装配示意图



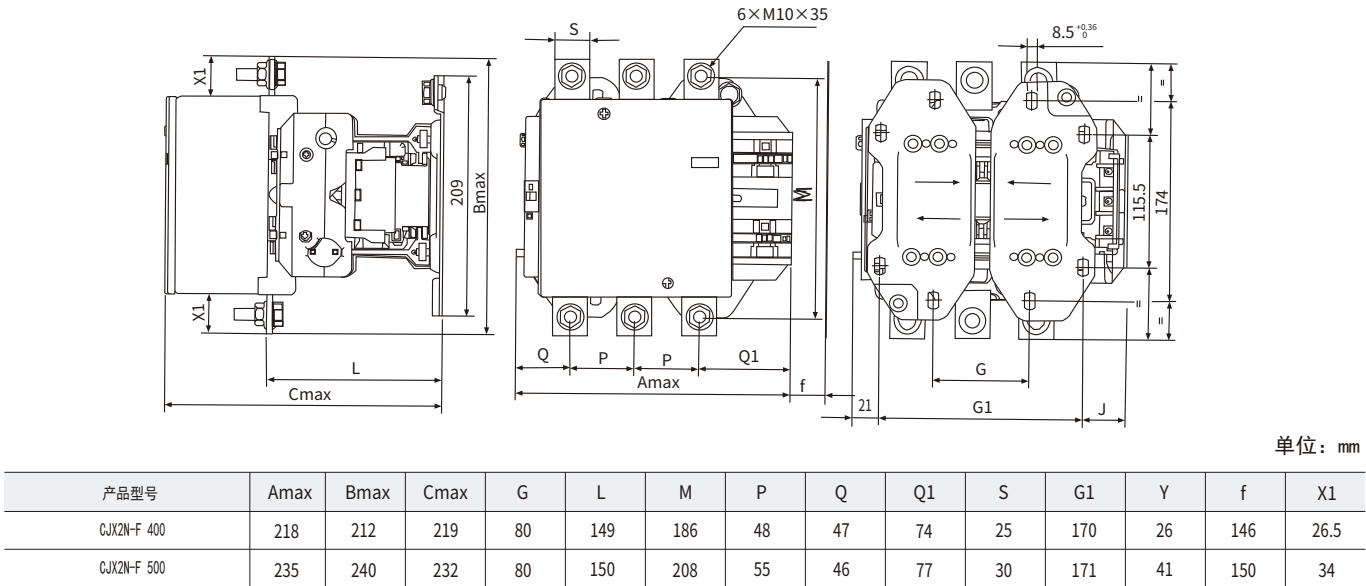
外形及安装尺寸

CJX2N-F115～330 外形及安装尺寸

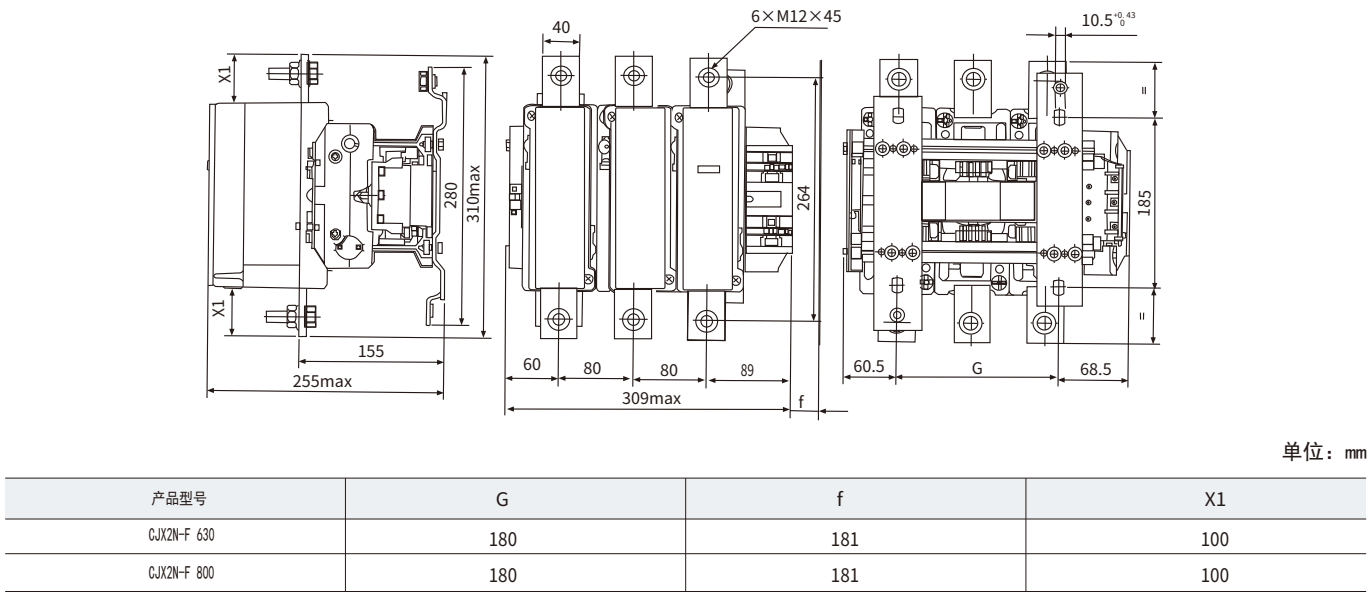


注：f为拆卸线圈所需的最小距离；
X1为根据操作电压分和分断容量确定的最小电气距离。

CJX2N-F 400～500 外形及安装尺寸



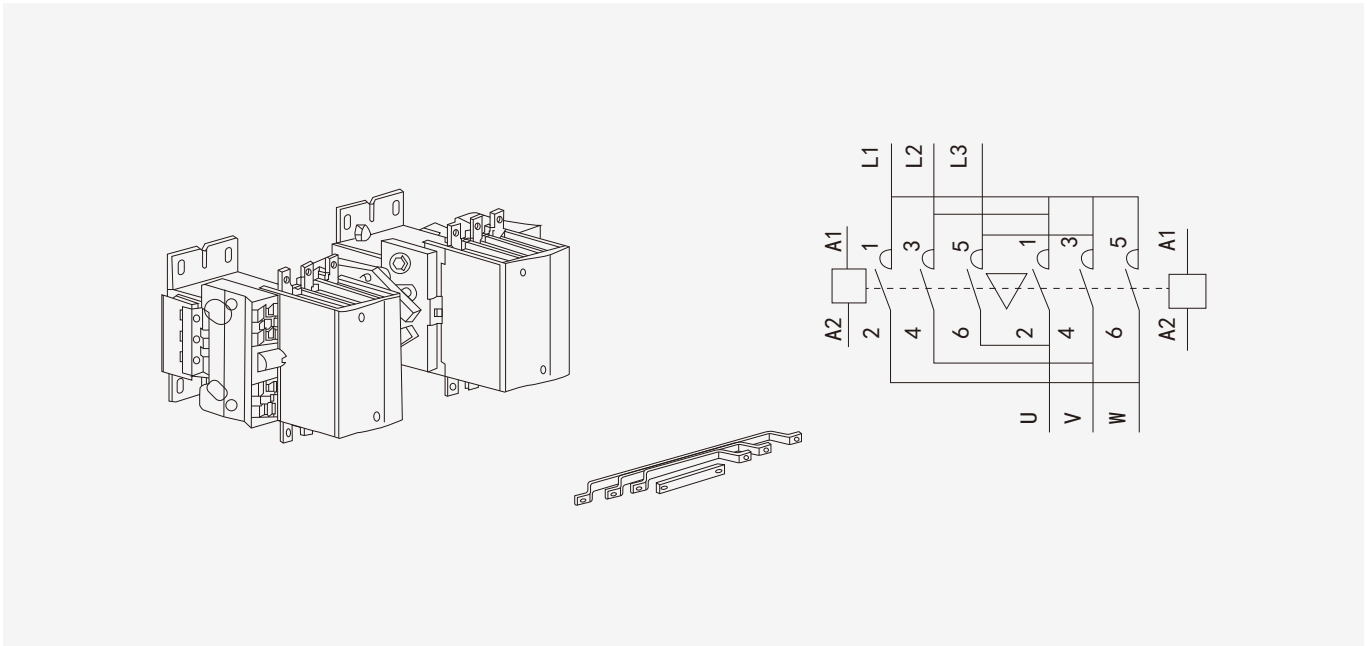
CJX2N-F630~800外形及安装尺寸



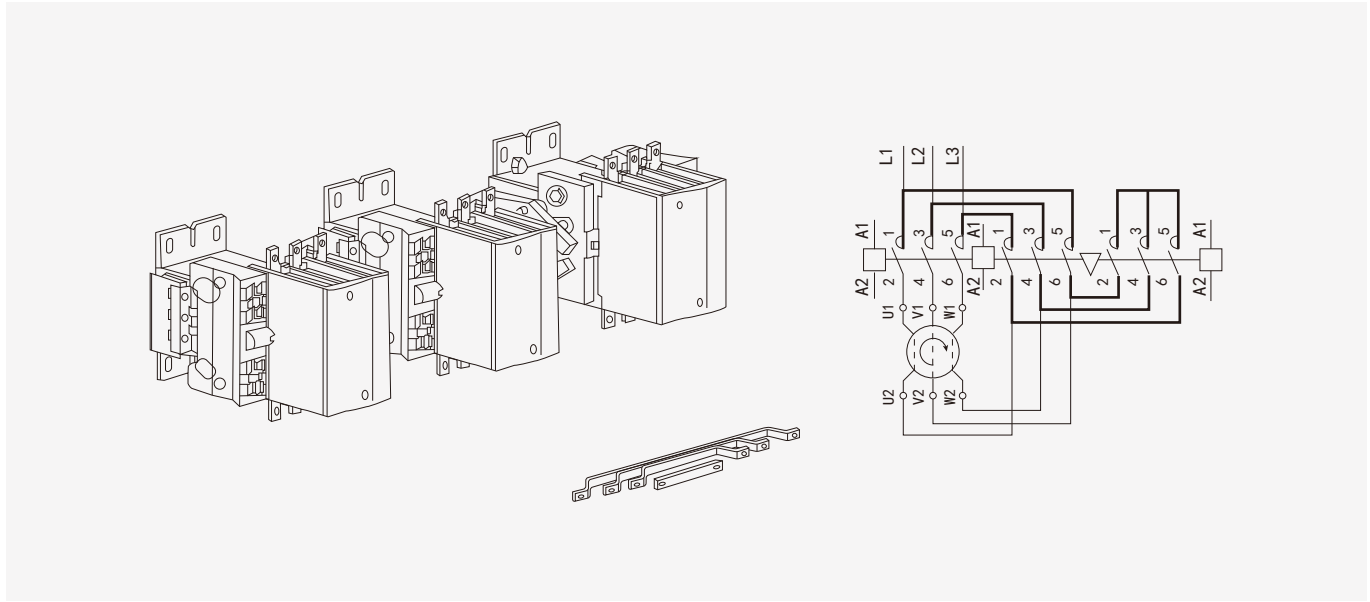
注: f为拆卸线圈所需的最小距离;
X1为根据操作电压分和分断容量确定的最小电气距离。

组合

可逆转换机械联锁接触器 CJX2N-F115N~630N



星三角起动器 CJX2N-F115Y~330Y



使用注意事项

- 8.1 应按规定的条件和使用环境安装;
- 8.2 安装前应该检查线圈的支柱数据是否与控制电源相符;
- 8.3 主回路接线螺栓和线圈接线螺钉应拧紧;
- 8.4 应该在主回路不带电的情况下, 先转动接触器的可动部分不得卡住, 再使线圈通电分合数次;
- 8.5 必须确保灭弧罩正确安装后, 方可投入使用;
- 8.6 触头和灭弧罩内部发黑是接触器运行后的正常情况, 不会影响产品的性能。不要试图用砂纸或其他工具去掉黑色;
- 8.7 出现非常情况时应请专业人员检查维修。带电检修将会造成人员严重伤亡!

订货须知

- 9.1 接触器完整的名称型号;
 - 9.2 线圈的额定工作电压和频率;
 - 9.3 订货数量。
- 订货示例: CJX2N-F115 线圈电压 AC 220V 50Hz 10台。