

CJX1-□/□□K系列
交流真空接触器

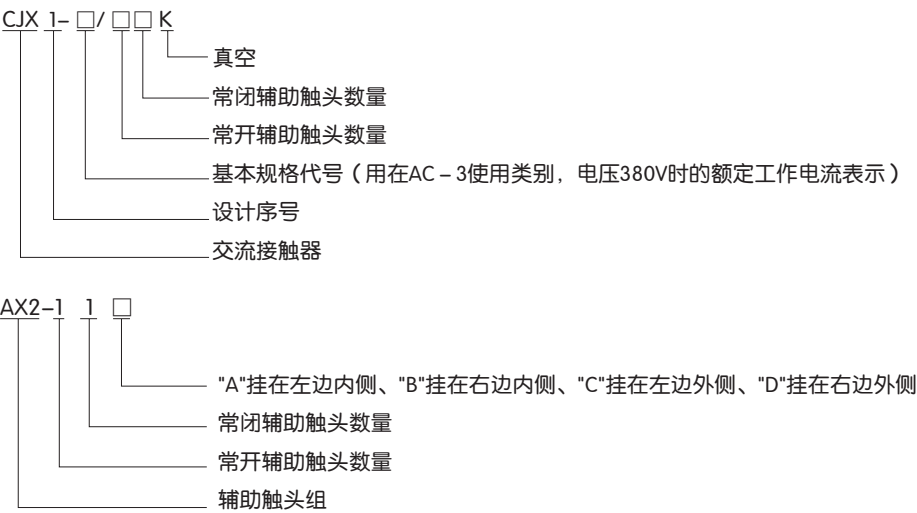


1 适用范围

CJX1-□/□□K系列交流真空接触器（以下简称接触器），主要用于交流50Hz～60Hz，额定工作电压至1000V，额定工作电流至820A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或电子保护器等有关保护装置组合成真空电磁起动器，特别适用于组成隔爆型真空电磁起动器。广泛用于矿山、冶炼、石油开采、仓储、化工、军工、纺织、建筑等易燃易爆或环境恶劣的场所。

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

周围环境温度：-25℃～+60℃，24小时内其平均值不超过+35℃。

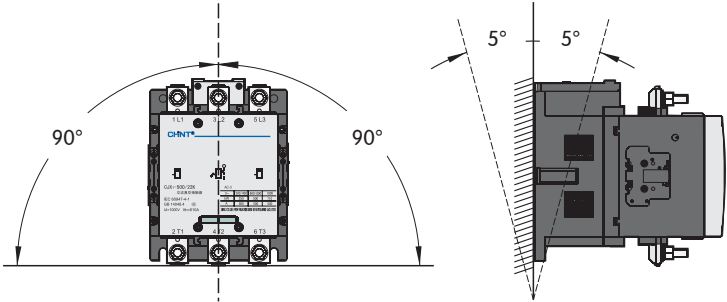
大气条件：最高温度为+60℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可允许有较高的湿度，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。

污染等级：3级。

安装类别：Ⅲ类。

安装条件：垂直方向安装，安装面平面的倾斜度不大于±5°。

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 产品优势



适用电源广

线圈交、直流通用，在交流情况下，50Hz~60Hz通用。



节能

电磁系统采用了双线圈节能技术，比传统接触器节能85%左右。



无电磁噪音

电磁系统的转换模块，不仅具有浪涌抑制功能，还能将交流电转换为直流电运行，从而避免了电磁振荡产生的噪音。



安全、环保

采用真空灭弧技术，无电弧喷射。



维护方便

CJX1-225 ~ 500/22K线圈组件采用抽屉式结构，可直接抽出更换。

5 主要参数及技术性能

CJX1-225/22K、CJX1-265/22K、CJX1-300/22K

额定绝缘电压(Ui)为1000V

接触器型号		CJX1-225/22K	CJX1-265/22K	CJX1-300/22K
图例				
约定自由空气发热电流Ith (A)		330	330	330
AC-3 额定工作电流Ie(A)	400V/380V	225	265	300
	690V/660V			
	1000V			
	400V/380V	110	132	160
	690V/660V	200	250	250
	1000V	315	355	400
AC-4 额定工作电流Ie(A)	400V/380V	110	132	160
AC-4使用类别下 可控制三相鼠笼式电动机的 最大功率 (kW)	400V/380V	110	132	160
机械寿命	操作频率(次/h)	1200	1200	1200
	次数×10 ⁴	300	300	300
AC-3电寿命	操作频率(次/h)	600	600	600
	次数×10 ⁴	60	60	60
线圈功率 (VA)	起动	95	95	95
	工作	7.4	7.4	7.4
辅助触头基本参数		AC-15: 380V 0.95A, DC-13: 220V 0.15A, Ui:660V, Ith:10A		
辅助触头数量		两常开两常闭		
线圈电压	AC 50~60Hz	110V、220V、380V		
	DC			

控制电器

CJX1-400/22K	CJX1-500/22K	CJX1-630/22K	CJX1-820/22K
			
610	610	700	910
400	500	630	820
200	250	330	450
400	500	500	800
560	710	600	800
200	250	355	400
200	250	355	400
1200	1200	1200	1200
300	300	200	200
600	600	120	120
60	60	60	60
115	115	180	180
6.6	6.6	25	25
AC-15: 380V 0.95A, DC-13: 220V 0.15A, Ui:660V, Ith:10A			
两常开两常闭		四常开四常闭	

B

6 外形及安装尺寸

图1 CJX1-225/22K、CJX1-265/22K、CJX1-300/22K

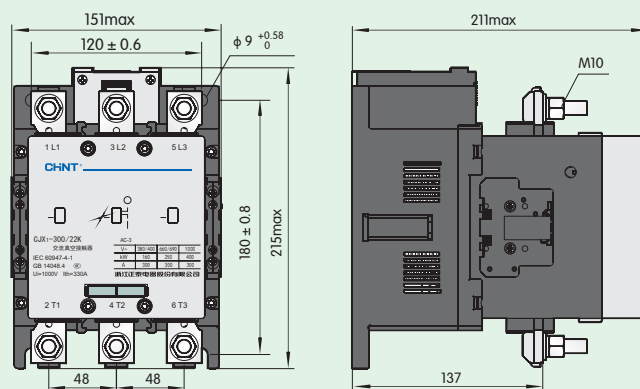


图2 CJX1-400/22K、CJX1-500/22K

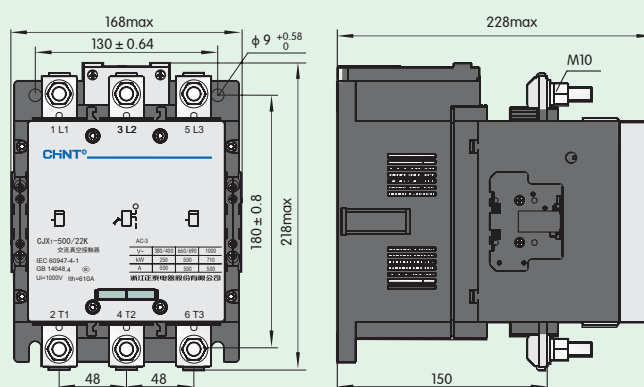
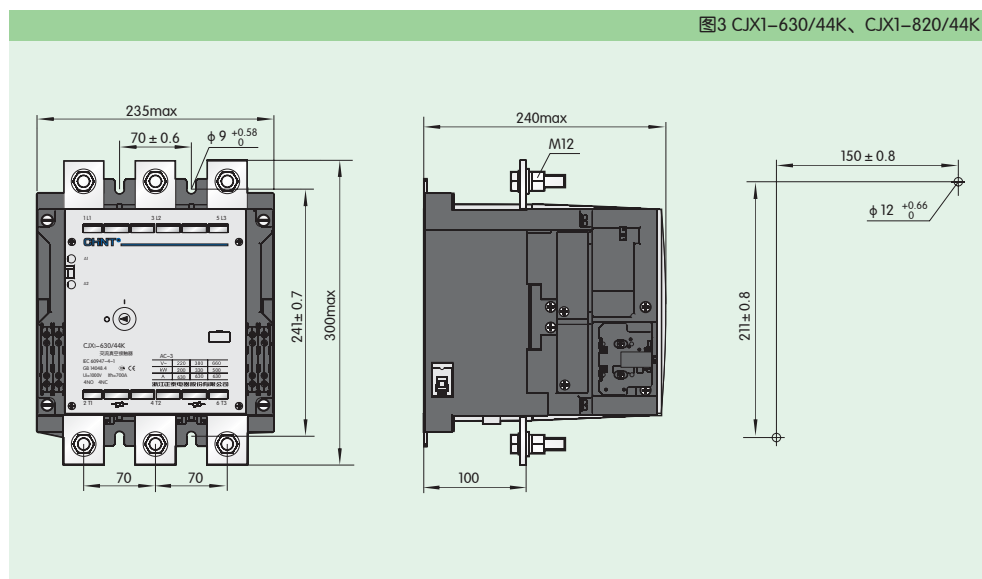
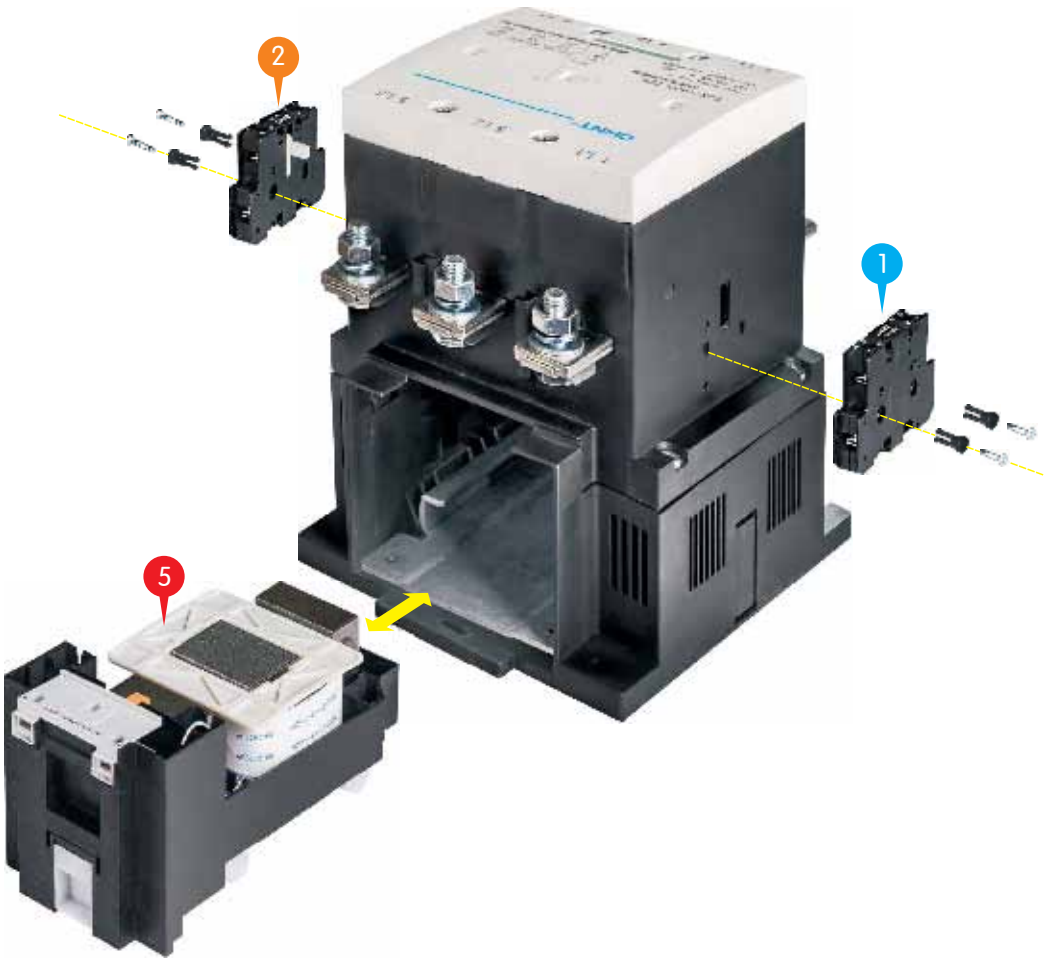


图3 CJX1-630/44K、CJX1-820/44K



7 配件组装及选型

序号	型号及名称	物料编码
1	AX2-11A辅助触头组（左边内侧）	S710000000002878
2	AX2-11B辅助触头组（右边内侧）	S710000000002879
3	AX2-11C辅助触头组（左边外侧）	S710000000002880
4	AX2-11D辅助触头组（右边外侧）	S710000000002881
5-1	CJX1-225 ~ 300/22K线圈组件（不含铁芯）电压：AC 50 ~ 60Hz / DC 380V	7100000000000310



线圈组件及内侧辅助触头组组装图

序号	型号及名称	物料编码
5-2	CJX1-225 ~ 300/22K线圈组件（不含铁芯）电压：AC 50 ~ 60Hz / DC 220V	710000000000309
5-3	CJX1-225 ~ 300/22K线圈组件（不含铁芯）电压：AC 50 ~ 60Hz / DC 110V	710000000000308
5-4	CJX1-400、500/22K线圈组件（不含铁芯）电压：AC 50 ~ 60Hz / DC 380V	710000000000313
5-5	CJX1-400、500/22K线圈组件（不含铁芯）电压：AC 50 ~ 60Hz / DC 220V	710000000000312
5-6	CJX1-400、500/22K线圈组件（不含铁芯）电压：AC 50 ~ 60Hz / DC 110V	710000000000311



外侧辅助触头组组装图

8 选型与订货数据

产品型号	控制电压 AC 50 ~ 60Hz/DC (V)	物料编码	推荐匹配双金属式过载继电器	
			产品型号	整定电流 调节范围 (A)
	CJX1-225/22K	110	710010100000252	NR2-200 125-200A
		220	710010100000253	NR2-630 160-250A
		380	710010100000254	
	CJX1-265/22K	110	710010100000255	NR2-630 160-250A
		220	710010100000256	NR2-630 200-315A
		380	710010100000257	
	CJX1-300/22K	110	710010100000258	NR2-630 200-315A
		220	710010100000259	NR2-630 250-400A
		380	710010100000260	
	CJX1-400/22K	110	710010100000261	NR2-630 250-400A
		220	710010100000262	NR2-630 315-500A
		380	710010100000263	
	CJX1-500/22K	110	710010100000264	NR2-630 315-500A
		220	710010100000265	NR2-630 400-630A
		380	710010100000266	
	CJX1-630/44K	110	710010100000149	NR2-630
		220	710010100000150	NR2-630 400-630A
		380	710010100000151	
	CJX1-820/44K	110	710010100000152	
		220	710010100000153	NR2-630 400-630A
		380	710010100000154	

订货须知：订购接触器时须注明产品完整型号、名称及吸引线圈频率、电压、数量。

控制电器

推荐匹配电子过载继电器		推荐匹配SCPD		额定 电流 (A)	导线 截面 (mm ²)	拧紧 力矩 (N.M)
产品型号	整定电流 调节范围 (A)	产品型号				
	NRE8-200 140-200A			400A	185	10
	NRE8-630 170-250A					
	NRE8-630 170-250A					
	NRE8-630 215-315A					
NRE8-200	NRE8-630 215-315A	RT36-2				
	NRE8-630 275-400A			630A	2X185	14
	NRE8-630 340-500A					
	NRE8-630 340-500A					
	NRE8-630 430-630A					
NRE8-630	NRE8-630 430-630A	RT36-3				
	NRE8-630 430-630A			1000A	2X240	14
	NRE8-630 430-630A					
	NRE8-630 430-630A					
	NRE8-630 430-630A					
				2X(60X5)铜排	14	

订货示例：CJX1-225/22K交流真空接触器 线圈电压 220V 50Hz 10台

