


## CJX1-K 系列交流真空接触器

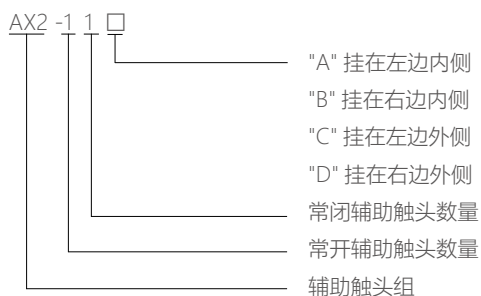
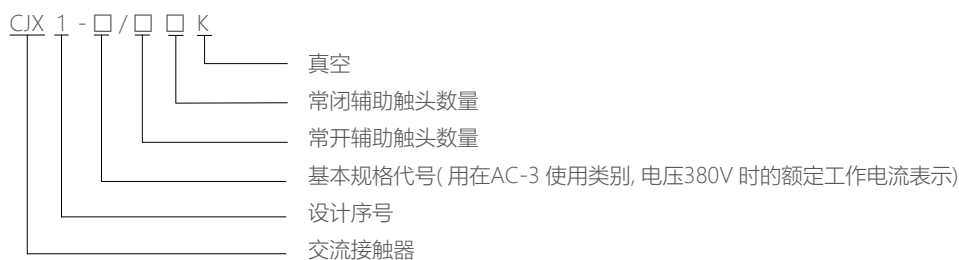
### 1 适用范围

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,额定绝缘电压为 1000V,在 AC-3 使用类别下额定工作电压为 380V 时额定工作电流至 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/T 14048.4、IEC 60947-4-1。

获得认证: 。

### 2 型号及含义



### 3 正常工作条件和安装条件

3.1 周围环境温度:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ , 24 小时内其平均值不超过  $+35^{\circ}\text{C}$ 。

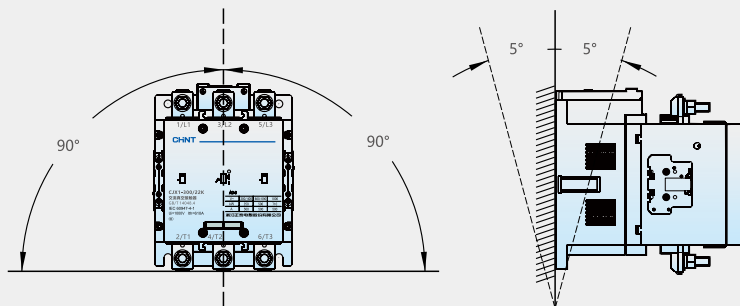
3.2 大气条件: 最高温度为  $+60^{\circ}\text{C}$  时, 空气的相对湿度不超过 50%, 在较低的温度下可允许有较高的湿度, 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。

3.3 污染等级: 3 级。

3.4 安装类别: III 类。

3.5 安装条件: 垂直方向安装, 安装面平面的倾斜度不大于  $\pm 5^{\circ}$ 。

3.6 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。

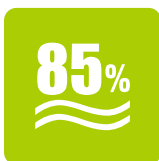


## 4 产品优势



## 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

CJ11-225~500/22K 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

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			
AC-3 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
	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 <sup>4</sup>	700	700	700
AC-3 电寿命	操作频率(次/h)	600	600	600
	次数×10 <sup>4</sup>	200	200	200
额定绝缘电压Ui(V)		1000		
飞弧距离(mm)		0		
线圈功率(VA)	吸合	95	95	95
	保持	7.4	7.4	7.4
额定冲击耐受电压(kV)		6		
额定限制短路电流(kA)		50		
极阻抗Z(Ω)		≤5.0×10 <sup>-3</sup>		
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	AC50Hz~60Hz	110V、220V、380V		
	DC			
产品净重(kg)		7.369	7.369	7.369

	CJX1-400/22K	CJX1-500/22K	CJX1-630/44K	CJX1-820/44K
				
	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
	700	700	500	500
	600	600	120	120
	150	150	120	120
	1000			
	0			
	115	115	180	180
	6.6	6.6	25	25
	6			
	50			
	$\leq 5.0 \times 10^{-3}$			
	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	
	110V、220V、380V			
	10.618	10.618	19.800	19.800

## 6 外形及安装尺寸

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

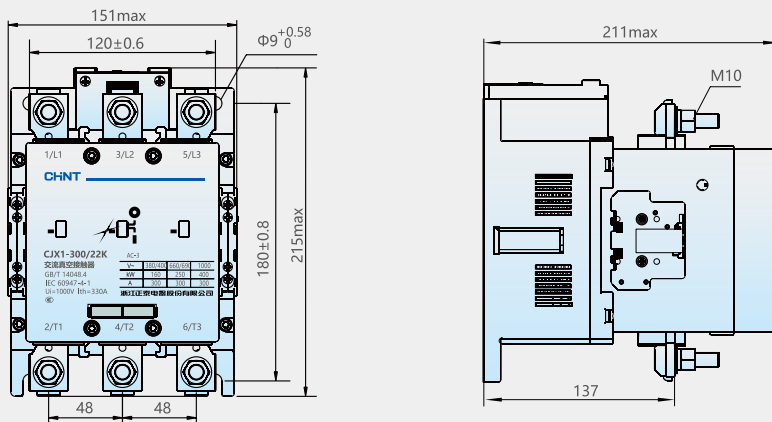


图2 CJX1-400/22K、CJX1-500/22K

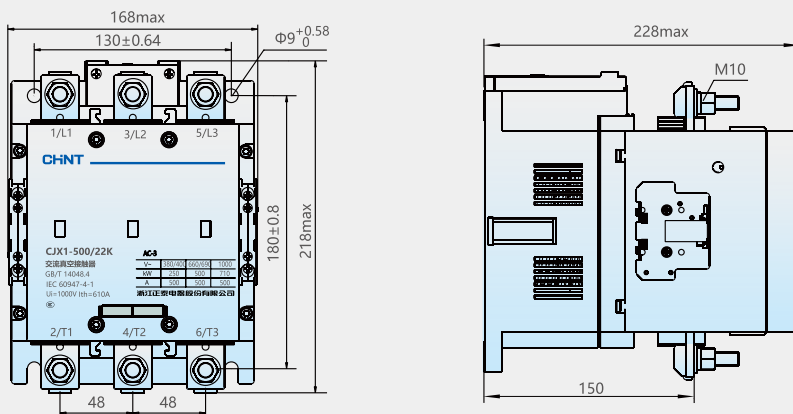
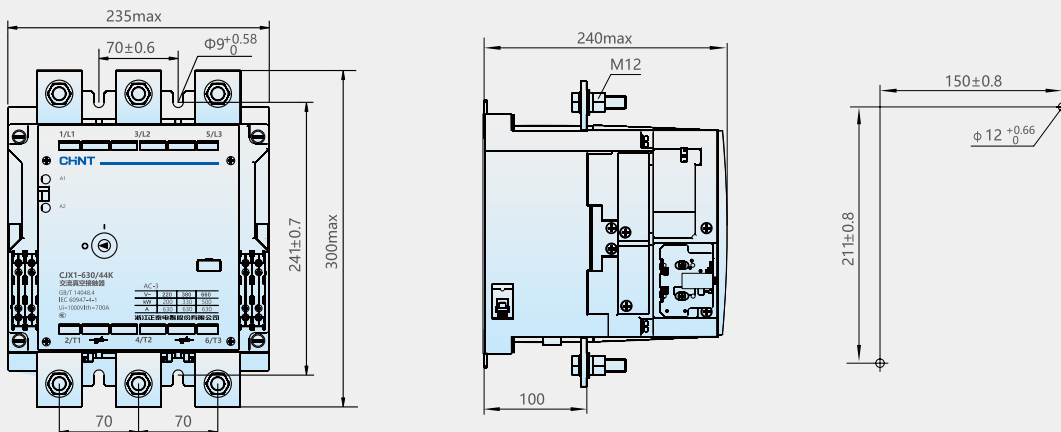


图3 CJX1-630/44K、CJX1-820/44K



## 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( 左边外侧)	S710000000002881
5-1	CJX1-225~300/22K 线圈组件( 不含铁芯) 电压: AC 50Hz~60Hz / DC 380V	710000000000310

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 50Hz~60Hz / DC 220V	710000000000309
5-3	CJX1-225~300/22K 线圈组件( 不含铁芯) 电压: AC 50Hz~60Hz / DC 110V	710000000000308
5-4	CJX1-400、500/22K 线圈组件( 不含铁芯) 电压: AC 50Hz~60Hz / DC 380V	710000000000313
5-5	CJX1-400、500/22K 线圈组件( 不含铁芯) 电压: AC 50Hz~60Hz / DC 220V	710000000000312
5-6	CJX1-400、500/22K 线圈组件( 不含铁芯) 电压: AC 50Hz~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			
	CJX1-225/22K	110	710010100000252		NR2-200 125-200A	
		220	710010100000253		NR2-630 160-250A	
		380	710010100000254			
	CJX1-265/22K	110	710010100000255		NR2-200 160-250A	
		220	710010100000256		NR2-630 200-315A	
		380	710010100000257			
	CJX1-300/22K	110	710010100000258		NR2-200	NR2-200 200-315A
		220	710010100000259			NR2-630 250-400A
		380	710010100000260			
	CJX1-400/22K	110	710010100000261		NR2-200 250-400A	
		220	710010100000262		NR2-630 315-500A	
		380	710010100000263			
	CJX1-500/22K	110	710010100000264		NR2-200 315-500A	
		220	710010100000265		NR2-630 400-630A	
		380	710010100000266			
	CJX1-630/44K	110	710010100000149		NR2-630 400-630A	
		220	710010100000150			
		380	710010100000151			
	CJX1-820/44K	110	710010100000152			NR2-630 400-630A
		220	710010100000153			
		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。

推荐匹配电子过载继电器		推荐SCPD 配用的熔断器		额定电流(A)	导线截面(mm <sup>2</sup> )	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	NRE8-200 140-200A	 RT36-2	400A	185		
	NRE8-630 170-250A					
	NRE8-200 170-250A NRE8-630 215-315A					
 NRE8-630	NRE8-200 215-315A NRE8-630 275-400A	 RT36-3	630A	2x185	14	
	NRE8-200 275-400A NRE8-630 340-500A					
	NRE8-200 340-500A NRE8-630 430-630A					
	NRE8-630 430-630A	 RT36-4	2x240		14	
	NRE8-630 430-630A		1000A 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