

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, 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 主要参数

- 2.1 额定工作电流: 225A、265A、300A、400A、630A、820A
- 2.2 额定工作电压 U_e : 110V、220V、380V
- 2.3 额定绝缘电压: 1000V
- 2.4 级数: 3P
- 2.5 线圈控制方式: AC(50Hz~60Hz)/DC
- 2.6 安装方式: 螺钉安装

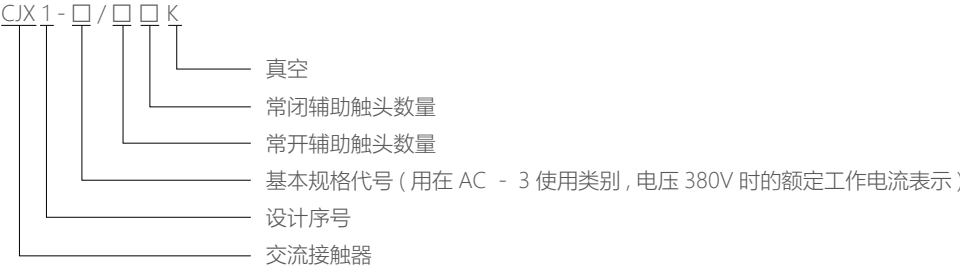
3 工作条件和安装条件

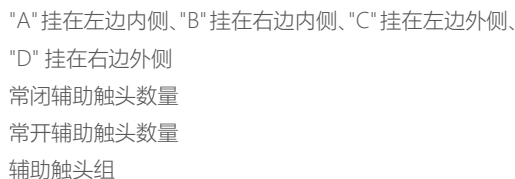
- 3.1 安装类别: III类
- 3.2 污染等级: 3 级
- 3.3 外壳防护等级: IP00
- 3.4 周围空气温度: 正常工作温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 3.5 海拔高度: 不超过 5000m; 当海拔 $\geq 3000\text{m}$, 额定工作电压不变的情况下, 对额定冲击耐受电压和额定工作电流作出的修正系数如下:

海拔高度(m)	3000	4000	4000	5000
额定冲击耐受电压修正系数	1	0.88	0.78	0.70
额定工作电流修正系数	1	0.92	0.90	0.80




- 3.6 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。
- 3.7 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 3.8 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 型号说明





5 主要参数及技术性能

接触器型号		CJX1-225/22K	CJX1-265/22K	CJX1-300/22K	CJX1-400/22K	CJX1-500/22K	CJX1-630/44K	CJX1-820/44K
图例								
约定自由空气发热电流 Ith(A)		330	330	330	610	610	700	700
额定绝缘电压 Ui(V)		1000						
额定冲压耐受电压 (kV)		6						
额定限制短路电流 (kA)		50						
极阻抗 Z(Ω)		≤ 5.0×10 ⁻³						
额定接通能力		接通电流: 10×Ie(AC-3)						
额定分断能力		接通分断电流: 8×Ie(AC-3)						
AC-3 额定工作电流 Ie(A)		380V/400V、660V/690V、1000V					220V/380V/660V	
AC-3 额定控制功率 (kW)	220V	/	/	/	/	/	330	450
	380V	/	/	/	/	/	500	800
	660V	/	/	/	/	/	600	800
	380V/440V	110	132	160	200	250	/	/
	660V/690V	200	250	250	400	500	/	/
	1000V	315	355	400	560	710	/	/
机械寿命	操作频率 (次/h)	1200			1200		1200	
	次数 ×10 ⁴	700			700		500	
AC-3 电寿命	操作频率 (次/h)	600			600		120	
	次数 ×10 ⁴	200			150		120	
飞弧距离 (mm)		0						
SCPD 配用的熔断器		RT36-2 400A			RT36-3 630A		RT36-4 1000A	
相匹配的热过载继电器		NXR-630			NXR-630		NXR-630	
辅助触点基本参数		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			两常开两常闭		四常开四常闭	

[illegible]

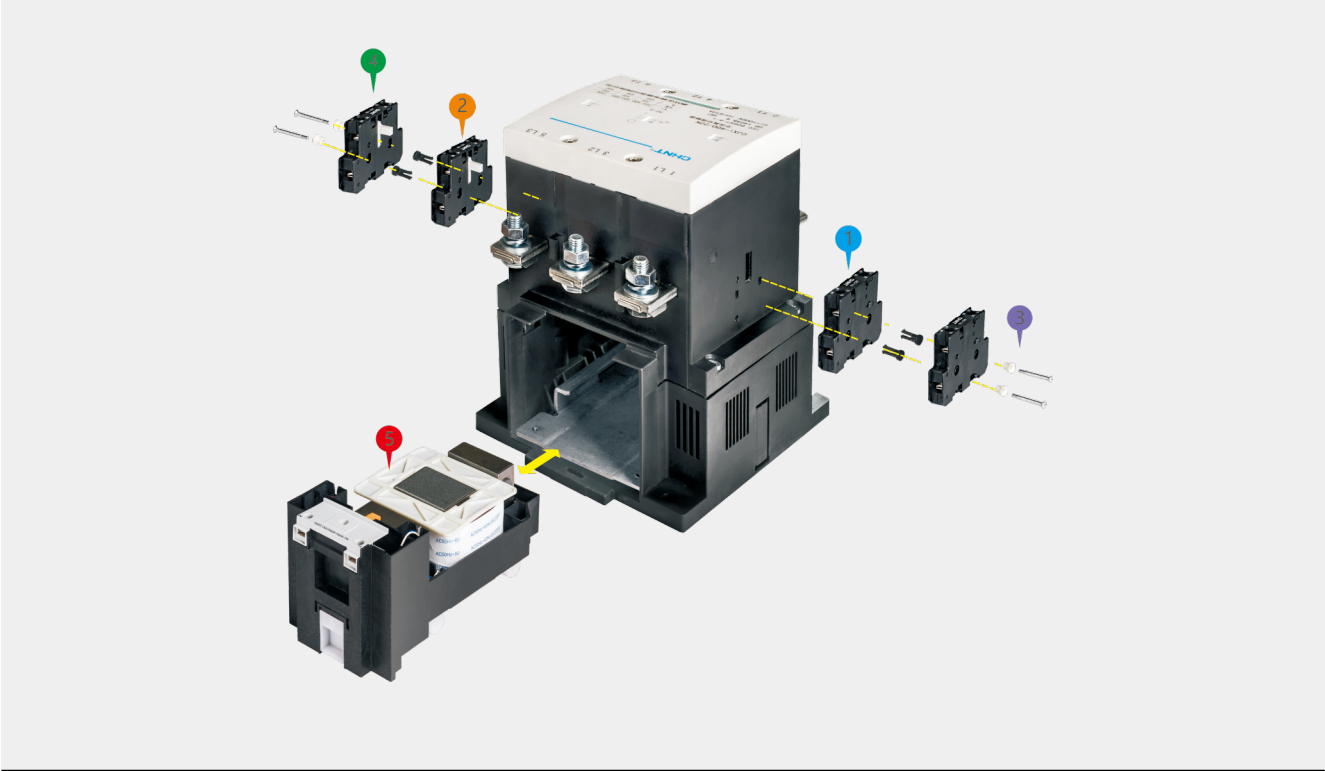
线圈控制电源 (V)	AC (50Hz~60Hz)/DC: 110、220、380							
动作范围	吸合	冷态: (65%~110%)Us						
	释放	交流: (20%~60%)Us; 直流: (10%~60%)Us						
线圈吸持功率 (VA)	启动	95	95	95	115	115	180	180
	保持	7.4	7.4	7.4	6.6	6.6	25	25

接线能力	
------	--

主回路 接线	根数	1	1~2	
	截面积 (mm ²)	185	185~240	185~240
	紧固螺钉大小	M10	M12	M12
	紧固拧紧力矩 (N·m)	10	14	14
辅助回路 接线	根数	1~2		
	截面积 (mm ²)	0.5~1.5		
	紧固螺钉大小	M3.5		
	紧固拧紧力矩 (N·m)	0.8		

6 附件

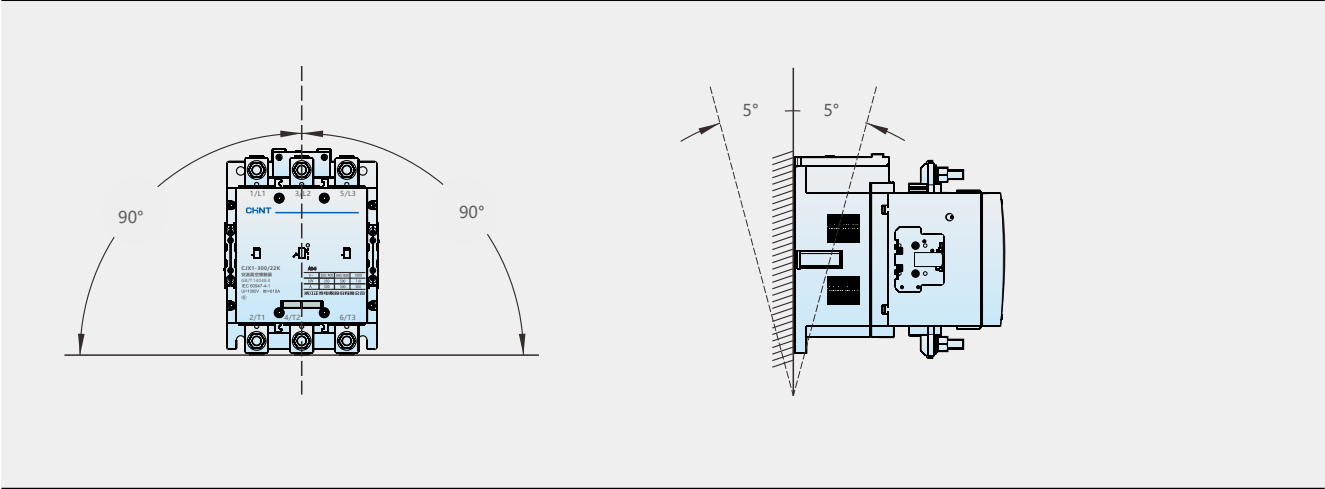
附件示意图



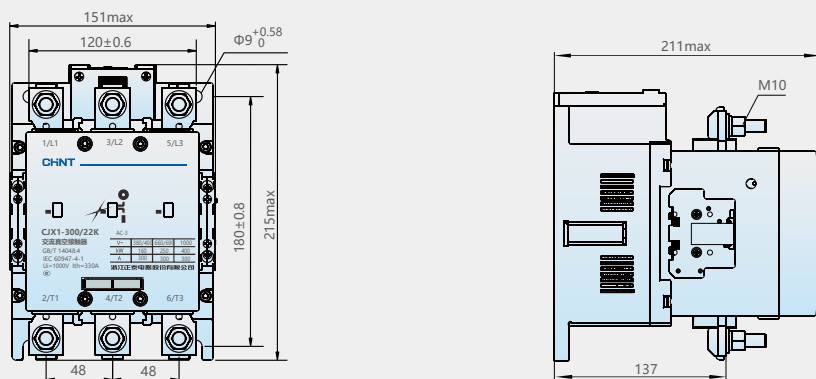
序号	型号及名称
1	AX2-11A 辅助触头组
2	AX2-11B 辅助触头组
3	AX2-11C 辅助触头组
4	AX2-11D 辅助触头组
5	CJX1-225 ~ 300/22K 线圈组件 (不含铁芯)

7 外形及安装尺寸

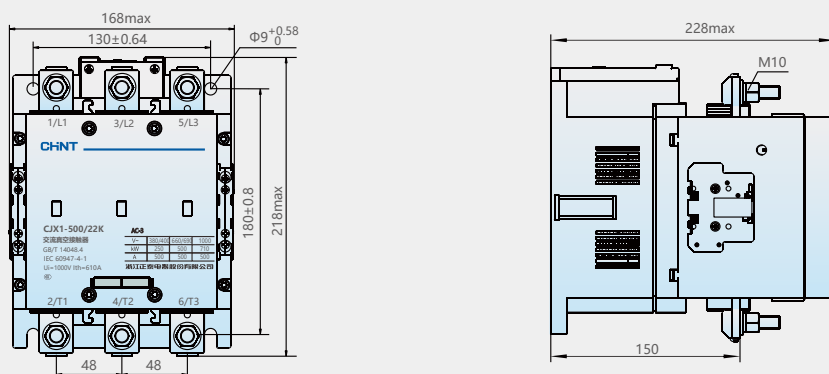
允许安装位置图



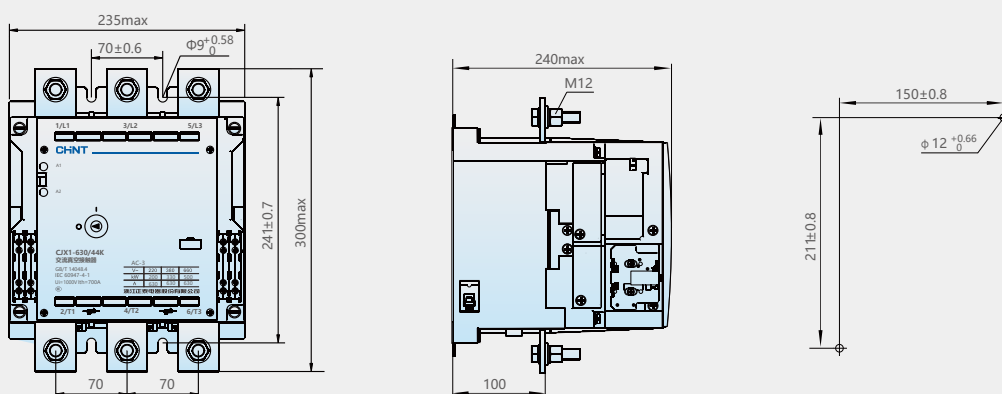
CJX1-225/22K、CJX1-265/22K、CJX1-300/22K安装尺寸图



CJX1-400/22K、CJX1-500/22K安装尺寸图



CJX1-630/44K、CJX1-820/44K安装尺寸图



8 订货须知

订货时必须注明产品的完整型号、名称及吸引线圈频率、电压、数量。

订货示例：CJX1-225/22K 交流真空接触器 线圈电压：380V，50Hz~60Hz 2 台。

接触器型号	单台重量 (kg)	装箱数 (台)	整箱重量 (kg)
CJX1-225/22K	7.369	2	16.1435
CJX1-265/22K	7.369	2	16.1435
CJX1-300/22K	7.369	2	16.1435
CJX1-400/22K	10.618	2	22.4600
CJX1-500/22K	10.618	2	22.4600
CJX1-630/44K	19.800	1	23.4245
CJX1-820/44K	19.800	1	23.4245