



产品介绍

CJX1-K 系列交流真空接触器

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/T 14048.4、IEC 60947-4-1。

◎ 产品特点

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。

@技术参数

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I _{th} (A)	330	330	330
AC-3 额定工作电流I _e (A)	400V/380V	225	300
	690V/660V		
	1000V		
AC-3使用类别下 可控制三相鼠笼式电机 的最大功率 (kW)	400V/380V	265	160
	690V/660V		
	1000V		
AC-4 额定工作电流I _e (A)	400V/380V	132	160
	690V/660V		
	1000V		
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	132	160
	690V/660V		
	1000V		
机械寿命	操作频率(次/h)	1200	1200
	次数×10 ⁴	300	300
AC-3电寿命	操作频率(次/h)	600	600
	次数×10 ⁴	60	60
线圈功率 (VA)	起动	95	95
	工作	7.4	7.4
辅助触头基本参数	AC-15 : 380V 0.95A, DC-13 : 220V 0.15A, U _i :660V, I _{th} :10A		
辅助触头数量	两常开两常闭		
线圈电压	AC 50~60Hz	110V、220V、380V	
	DC		
产品净重 (kg)	7.369	7.369	7.369

接触器型号	CJX1-400/22K	CJX1-500/22K	CJX1-630/22K	CJX1-820/22K
图例				
约定自由空气发热电流I _{th} (A)	610	610	700	910
AC-3 额定工作电流I _e (A)	400V/380V	400	630	820
	690V/660V			
	1000V			
AC-3使用类别下 可控制三相鼠笼式电机 的最大功率 (kW)	400V/380V	250	330	450
	690V/660V			
	1000V			
AC-4 额定工作电流I _e (A)	400V/380V	250	355	400
	690V/660V			
	1000V			
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	250	355	400
	690V/660V			
	1000V			
机械寿命	操作频率(次/h)	1200	1200	1200
	次数×10 ⁴	300	300	200
AC-3电寿命	操作频率(次/h)	600	600	120
	次数×10 ⁴	60	60	60
线圈功率 (VA)	起动	115	115	180
	工作	6.6	6.6	25
辅助触头基本参数	AC-15 : 380V 0.95A, DC-13 : 220V 0.15A, U _i :660V, I _{th} :10A			
辅助触头数量	两常开两常闭		四常开四常闭	
线圈电压	AC 50~60Hz	110V、220V、380V		
	DC			
产品净重 (kg)	10.618	10.618	19.800	19.800

@选型指南

型号及含义



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	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	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	NR2-630 400-630A
		220	710010100000150		
		380	710010100000151		
	CJX1-820/44K	110	710010100000152		NR2-630 400-630A
		220	710010100000153		
		380	710010100000154		

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	NRE8-200 140-200A	 RT36-2	400A	185	
	NRE8-630 170-250A				
	NRE8-630 170-250A				
	NRE8-630 215-315A				
	NRE8-630 215-315A				
 NRE8-630	NRE8-630 275-400A	 RT36-3	630A	2X185	14
	NRE8-630 340-500A				
	NRE8-630 340-500A				
	NRE8-630 430-630A				
	NRE8-630 430-630A				
	NRE8-630 430-630A	 RT36-4	2X240		14
			1000A		
	NRE8-630 430-630A		2X(60X 5)铜排		14

@产品细节

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℃。

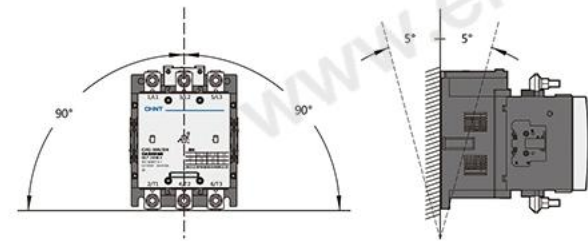
大气条件：最高温度为+60℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可允许有较高的湿度，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。

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。



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	7100000000000309
5-3	CJX1-225 ~ 300/22K线圈组件（不含铁芯）电压：AC 50 ~ 60Hz / DC 110V	7100000000000308
5-4	CJX1-400、500/22K线圈组件（不含铁芯）电压：AC 50 ~ 60Hz / DC 380V	7100000000000313
5-5	CJX1-400、500/22K线圈组件（不含铁芯）电压：AC 50 ~ 60Hz / DC 220V	7100000000000312
5-6	CJX1-400、500/22K线圈组件（不含铁芯）电压：AC 50 ~ 60Hz / DC 110V	7100000000000311



外侧辅助触头组组装图

@产品尺寸

外形及安装尺寸

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

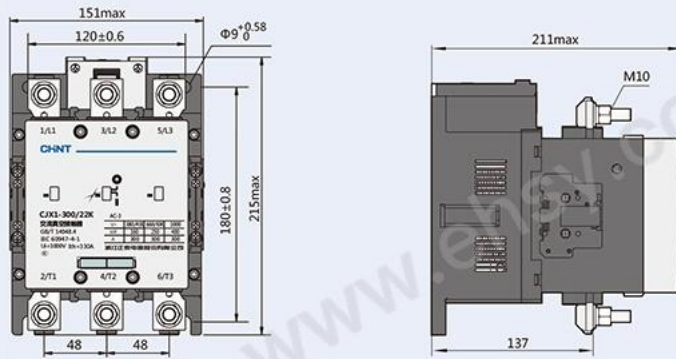


图2 CJX1-400/22K、CJX1-500/22K

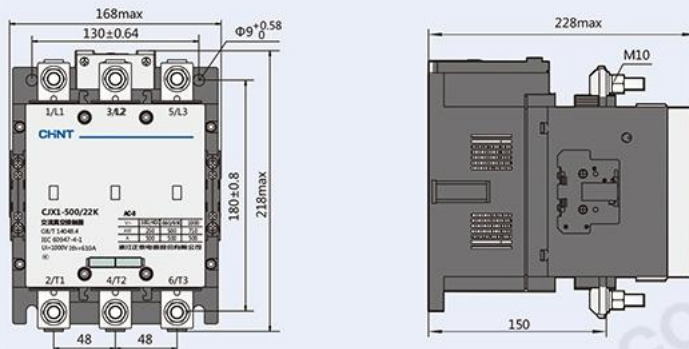


图3 CJX1-630/44K、CJX1-820/44K

