

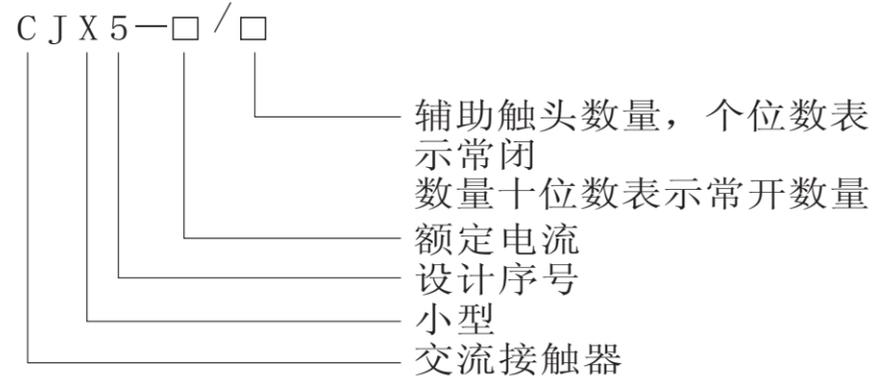
**CJX5系列
交流接触器**



1 概述

CJX5系列交流接触器(以下简称接触器)适用于交流50Hz额定工作电压至660V额定电流至150A的电路中，供远距离接通和分断电器，并可与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的电路。

型号含义：



2 正常工作条件和安装条件

- 2.1 周围空气温度：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃；
- 2.2 海拔：不超过2000m；
- 2.3 大气条件：在+40℃时大气相对湿度不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过90%，并考虑因温度变化发生在产品上的凝露；

**CJX5系列
交流接触器**

- 2.4 污染等级：3级；
- 2.5 安装类别：III类；
- 2.6 安装条件：安装面与垂直面倾斜度不大于±5°；
- 2.7 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。

3 技术参数

- 3.1 接触器主要技术参数见表1；
- 3.2 动作特性：接触器在周围空气温度-5℃~+40℃范围内，线圈施加85%~110%Us之间的任一电压，接触器可靠吸合，在20%~75%Us之间可靠释放。
- 3.3 接触器适用于八小时工作制，不间断工作制及断续周期工作制。
- 3.4 接触器触头数量见表2。

表2

型号规格	CJX5-9 CJX5-12 CJX5-16 S-K10、S-K11 S-K12、S-K18	CJX5-22 S-K20	CJX5-22-105 S-K21~S-K95
主触头数量	3	3	3
辅助触头数量	1常开或1常闭	1常开或1常闭 或2常开	2常开或2常闭

CJX5系列
交流接触器

表1

型号	660V									
	CJX5-9 S-K10	CJX5-12 S-K11 S-K12	CJX5-16 S-K18	CJX5-22 S-K20 S-K21	CJX5-30 S-K25 S-K35	CJX5-40 S-K35	CJX5-50 S-K50	CJX5-62 S-K65	CJX5-85 S-K80	CJX5-105 S-K95
额定绝缘电压(V)	660									
约定发热电流(A)	20	20	25	32	50	60	80	100	135	135
机械寿命(次)	8×10 ⁶									
AC-3 负载	额定工作 电流(A)	9	12	16	22	30	40	50	62	85
	可控电动机 功率(kW)	5	7	9	11	15	18.5	22	30	45
AC-4 负载	额定工作 电流(A)	4	5.5	7.5	7.5	11	12	16	23	30
	可控电动机 功率(kW)	4	5.5	7.5	7.5	11	12	16	23	30
额定操作频率(次/h)	2.5	3.4	4.8	4.5	7	7	9	13	17	23
电寿命(次)	1.4	2	2.6	3.7	5.5	5.5	7.5	11	15	15
吸引线圈工作电压范围	1.1	1.5	2.2	3.7	5.5	5.5	7.5	11	15	15
吸引线圈消耗 功率(VA)	1.1	1.5	2.2	3.7	5.5	5.5	7.5	11	15	15
辅助触头额定绝缘电压(V)	1200									
辅助触头发热电流(A)	1×10 ⁶									
辅助触头额定 工作电流(A)	AC-11	0.8×10 ⁶								
	380V	85%~110%Us								
飞弧距离(mm)	DC-11	10	10	10	20	20	17	22	22	22
	220V	50	50	50	142	142	132	225	225	225

CJX5系列
交流接触器

4 外形与安装尺寸

接触器外形尺寸及安装尺寸见图1、表3。

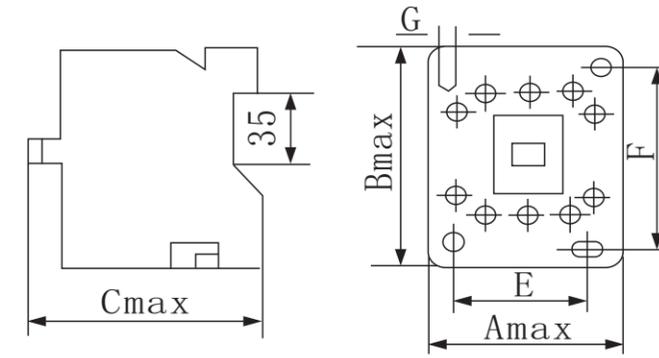


图1

表3

型号规格	Amax	Bmax	Cmax	E	F	G
CJX5-9(S-K10) CJX5-12(S-K11)	45	68	80	32±0.5	50±0.5	4.5 ^{+0.48} ₀
CJX5-12(S-K12)	53	68	80	32±0.5	50±0.5	4.5 ^{+0.48} ₀
CJX5-16(S-K18)	45	68	88	32±0.5	50±0.5	4.5 ^{+0.48} ₀
CJX5-22(S-K20)	68	80	88	54±0.5	60±0.5	4.8 ^{+0.48} ₀
CJX5-22(S-K21)	68	80	96	54±0.5	60±0.5	4.8 ^{+0.48} ₀
CJX5-30、40 (S-K25、35)	82	90	104	71±0.6	60±0.5	5.5 ^{+0.48} ₀
CJX5-50、62 (S-K50、65)	90	108	108	70±0.6	75±0.6	5 ^{+0.48} ₀
CJX5-85、105 (S-K80、95)	102	126	129	80±0.6	110±0.6	6 ^{+0.48} ₀

CJX5系列
交流接触器**5 安装使用及维护**

- 5.1 接触器CJX5-9~62(S-K10~S-K65)用35mm标准安装轨卡装或螺钉安装，CJX5-85~105A(S-K80~S-K95)用螺钉安装。
- 5.2 安装前应检查线圈上的技术数据(如电压、频率等)是否与电源相符。
- 5.3 安装时，应按规定的安装条件安装，接触器的接线端子A1符号应朝上方，以符合人的视觉习惯。
- 5.4 接线螺钉应拧紧，检查接线正确无误后应在主触头不带电的情况下，先操作接触器数次，试验动作可靠后，才能投入使用。
- 5.5 使用时发现有不正常噪音，可能是铁芯极面有污物，可用压缩空气或小毛刷等清除极面上的尘埃。
- 5.6 使用中，应定期检查产品各部件，要求可动部分运动灵活，紧固件无松脱，零部件如有损坏，应及时更换。
- 5.7 接触器触头由于电弧而产生烧毛现象并不影响其性能，不必清除，否则反而会促使接触器提前损坏。

6 订货须知

订货时必须指出

- 6.1 接触器完整的型号名称。

CJX5系列
交流接触器

- 6.2 线圈的额定工作电压和频率。
- 6.3 订货台数。
- 6.4 如需订购标准卡轨，应另外注明。