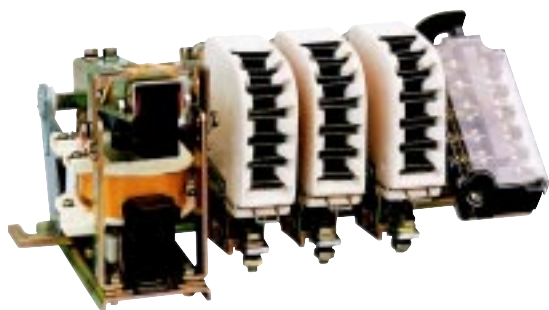


CJ12 系列交流接触器

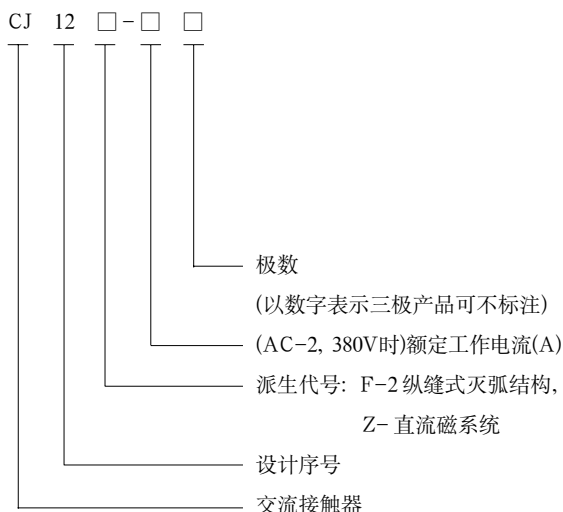


一、概述

该系列及派生的CJ12Z系列交流接触器主要用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压至380V，额定工作电流至600A的电力线路中，供冶金、轧钢企业起重机等的电器设备中，作远距离接通和分断电路，并作为交流电动机频繁地起动，停止和反接之用。

本产品符合GB14048.4标准。

二、型号及其含义



三、使用环境条件

1. 周围空气温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 24小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$;
2. 海拔高度: 不超过2000m;
3. 大气条件: 在 $+40^{\circ}\text{C}$ 时空气相对湿度不超过50%; 在较低温度下可以有较高的相对湿度, 例如 20°C 时达90%, 对由于温度变化偶尔产生的凝露, 应采取特殊措施;
4. 污染等级: 3级;
5. 安装类别: III类;
6. 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$;
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。

四、结构特点

本系列交流接触器为开启式, 其结构为条架平面布置(见图1)电磁系统居右, 主触头居中, 辅助触头居左, 并装有可转动的停档, 整个布置便于监视和维修。

接触器的磁系统由“U”型动静铁心及线圈组成, 动静铁心均装有缓冲装置, 从而提高了产品寿命。CJ12Z为直流磁系统。

接触器的主触头系统为单断点转动式结构, 配有陶土纵缝式灭弧罩, 具有良好的灭弧性能。

辅助触头为桥式双断点, 有透明防护罩, 其常开常闭触头数可按表1进行组合。

整个接触器的易损零件都具有拆装简便和易于维护检修等特点。

五、主要技术参数

1. 技术参数与性能见表1;
2. 接触器适用于下述工作制:



表 1

型号	额定绝缘 和工作 电压(V)	约定发 热电流 (A)	额定工作电流(A)		机械 寿命 10 ⁴ 次	电寿命 (AC-2) 10 ⁴ 次	每小时 操作循 环数	辅助触头			配用 熔断器 型号
			AC-2	AC-4				控制 容量	约定发热 电流(A)	对数	
CJ12-100	380	100	100	100	300	15	600	交流 380V 1000VA 直流 220V 90W	10	常开 常闭	RT16-250
CJ12-150	380	150	150	150	300	15	600			5 1	RT16-315
CJ12-250	380	250	250	250	300	15	600			4 2	RT16-400
CJ12-400	380	400	400	400	100	10	300			3 3	RT16-500
CJ12-600	380	600	600	480	100	10	300			2 4	RT16-630

注：①机械寿命：二极产品应不少于1 × 10⁶次，四、五极产品应不少于1 × 10⁵次；

②电寿命：三极产品按 AC-3 和 AC-4 使用类别以及二、四、五极产品按 AC-2 使用类别的电寿命指标由供需双方另行商定。

- 8 小时工作制；

■ 断续周期工作制，负载因数为 40%(4、5 极接触器仅适用于此工作制)；

■ 短时工作制；

3. 吸引线圈规格：交流：50Hz；36V、127V、220V、380V；
直流：48V、110V、220V；

4. 动作特性：吸合电压：(85% ~ 110%)Us；
释放电压：交流(20% ~ 75%)Us；
直流(10% ~ 75%)US。
- 六、外形及安装尺寸
- 图 1
- 153

电器产品总汇 > 接触器类 >

Catalogue of electrical products



表 2

额定工作电流 (A)	安装尺寸				最大外形尺寸						安全区域		安装 螺钉
	B				L				H	D			
	二极	三极	四极	五极	二极	三极	四极	五极					
100	274	330	386	442	316	372	430	486	194	195	80	50	M10
150	307	370	433	496	346	409	473	537	219	207	70	70	M10
250	335	405	475	545	374	445	516	586	255	230	70	80	M10
400	360	440	520	600	420	500	581	663	296	274	100	80	M12
600	404	500	596	692	469	566	654	760	349	334	120	150	M16