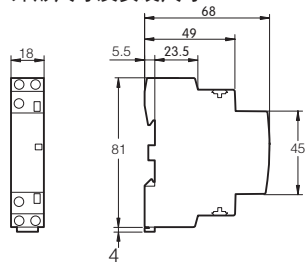
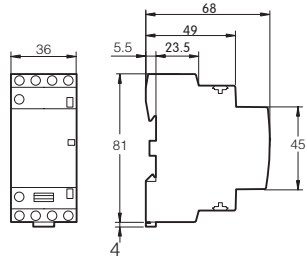


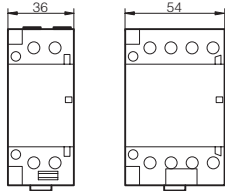
#### 四、外形尺寸及安装尺寸



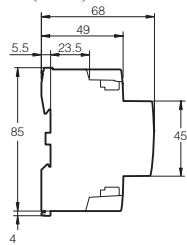
JYC8-16、20、25(1P/2P)



JYC8-16、20、25(3P/4P)



JYC8-40、63(1P/2P) JYC8-40、63(3P/4P)



#### 五、安装使用及维护

- 5.1 安装前应检查线圈上的技术参数(如额定电压、频率)等是否与电源相符。  
5.2 安装时, 应按规定的安装条件安装、接触

器线圈的接线端子A1符号应朝上方, 符合人的视觉习惯。

5.3 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, 先使吸引线圈通电分合数次, 试验动作可靠后, 才能投入使用。

5.4 使用时如发现有不正常噪音, 可能是铁心极面上有污物, 请擦净极面。

5.5 使用中, 应定期检查产品各部件, 要求可动作部分不卡住, 紧固件无松脱, 零部件如有损坏, 应及时更换。

#### 六、订货须知

- 订货时必须指出  
6.1 接触器完整的名称型号;  
6.2 线圈的额定控制电源电压和频率;  
6.3 额定电流;  
6.4 订货数量;  
订货示例: JYC8-25家用交流接触器 额定电流25A 2极二常开 线圈电压 230V 50Hz 100台。  
订购时书写: JYC8-225-230-20 50Hz 100台。

地址: 浙江省乐清市北白象温州大桥工业区  
服务热线: 400-887-5757  
总机: 0577-62889999  
传真: 0577-62885588  
网址: www.huyu.com.cn



### JYC8系列 家用交流接触器 安装使用说明书

安装使用产品前, 请务必仔细阅读使用说明书, 并保留备用

#### 产品合格证

本产品经检验合格, 符合标准GB 17885要求, 准予出厂。

检验员:

检验日期: 见产品或包装

环宇集团浙江高科股份有限公司

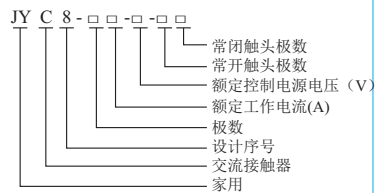
#### 一、概述

##### 1.1 主要用途及适用范围

JYC8系列家用交流接触器(以下简称接触器)主要用于交流50Hz(或60Hz), 额定工作电压至400V, 额定工作电流至63A的电路中, 控制家用电器和类似用途的低感微负载; 也可用来控制家用电动机负载, 此时控制功率要相应降低。

产品应用于家庭、别墅、公寓、宾馆等场所实现自动化功能, 应用于大规模生产的家用电器产品中。

##### 1.2 型号及含义



#### 二、正常工作条件和安装条件

- 2.1 周围空气温度为:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。24小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。  
2.2 海拔: 不超过2000m。

2.3 大气条件: 安装地点的空气相对湿度在 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%, 在较低温度下可允许有较高的相对湿度, 例如 $20^{\circ}\text{C}$ 时达90%, 对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。

2.4 污染等级: 2级。

2.5 安装类别: II类。

2.6 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。

2.7 安装方式: 采用TH35-7.5型安装导轨。

2.8 外壳防护等级: IP20。

#### 三、技术参数

3.1 技术参数见表1、表2:

表1

接触器型号	使用类别	额定绝缘电压(V)	额定工作电流(A)	控制功率(kW)	接线方式
JYC8-25	16(1P/2P)	AC-7a	500	16	3.5
		AC-7b	500	7	1.0
	20(1P/2P)	AC-7a	500	20	4
		AC-7b	500	9	1.2
	25(1P/2P)	AC-7a	500	25	5
		AC-7b	500	9	1.2
	25(3P/4P)	AC-7a	500	25	14
		AC-7b	500	9	4

续表1

接触器型号	使用类别	额定绝缘电压(V)	额定工作电流(A)	控制功率(kW)	接线方式
JYC8-63	40(2P)	AC-7a	500	40	8.6
	40(3P/4P)	AC-7a	500	40	26
		AC-7b	500	32	4
	63(2P)	AC-7a	500	63	12
		AC-7b	500	32	4
	63(3P/4P)	AC-7a	500	63	40
AC-7b		500	32	14	

表2

极数	额定电流(A)	额定工作电压(V)	常开常闭组合
1P	16、20、25	230	10
2P	16、20、25、40、63	230	20、02、11
3P	25、40、63	400	30
4P	25、40、63	400	40、04、22、31

3.2 接触器线圈工作电压 $U_s$ 为: 交流(50Hz): 24V、48V、110V、230V, 其它规格可与制造厂协商。

3.3 动作特性: 在周围空气温度为 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 范围内, 对接触器吸引线圈施以额定控制电源电压 $U_s$ , 使其发热至稳定状态时, 接触器在 $(85\% \sim 110\%) U_s$ 范围内任何电压下可靠地闭合。其释放电压既不高于 $75\% U_s$ , 又不低于 $20\% U_s$ (二极), 释放电压不低于 $10\% U_s$ (四极)。

3.4 机械寿命: 接触器的机械寿命不小于100万次。

3.5 电寿命: 接触器的电寿命不小于10万次。

#### 3.6 接线示意图

