

一、概述

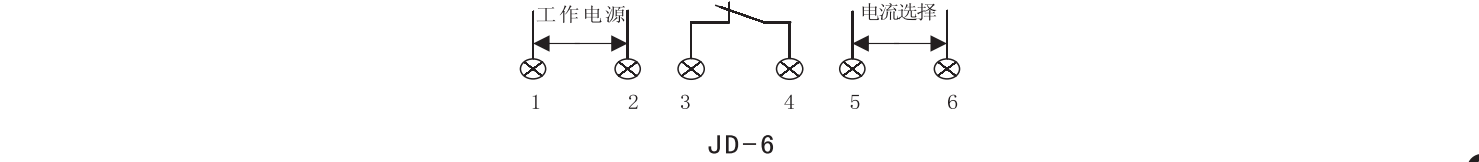
1、本系列电动机综合保护器（以下简称保护器）适用于交流50Hz，保护器在额定工作电压380V及以下的供电电路中与交流接触器等开关电器组成电动机控制电路。当电动机的主电路出现断相、过载等非正常工作状态时，及时断开开关电器触头，分断电动机的三相电源，快速可靠地保护电动机。

2、保护器采用新型线性采样和整定专利技术，实现了电位器调节线性化，可直接根据电机铭牌标定的额定电流值整定保护器的整定电流，采用电流倍率控制下的智能多区段反时限保护技术，且反时限具有性能优异的连续可调技术，可适应从轻载到重载启动等各类电动机的需要。

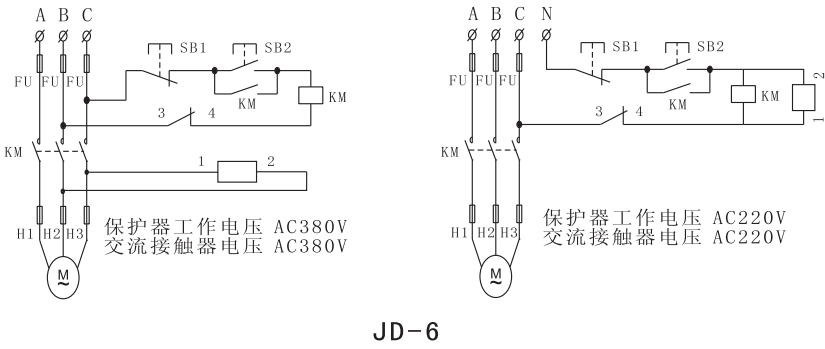
二、主要技术数据

参 数	型 号		
	JD-6		
额定电源电压	AC380V	AC220V	50Hz
额定电流范围	20~100A		60~300A
脱扣等级(具有反时限特性)	2~30(可调)		
断相动作时间	≤3s		
复位方式	断电复位		
触点容量	AC220V 3A	AC380V 2A	(阻性)
显示方式	LED发光管指示		
报警方式	声光报警		
机械寿命	1×10 ⁶ 次		
电寿命	1×10 ⁶ 次		
安装方式	装置式		

三、接线图

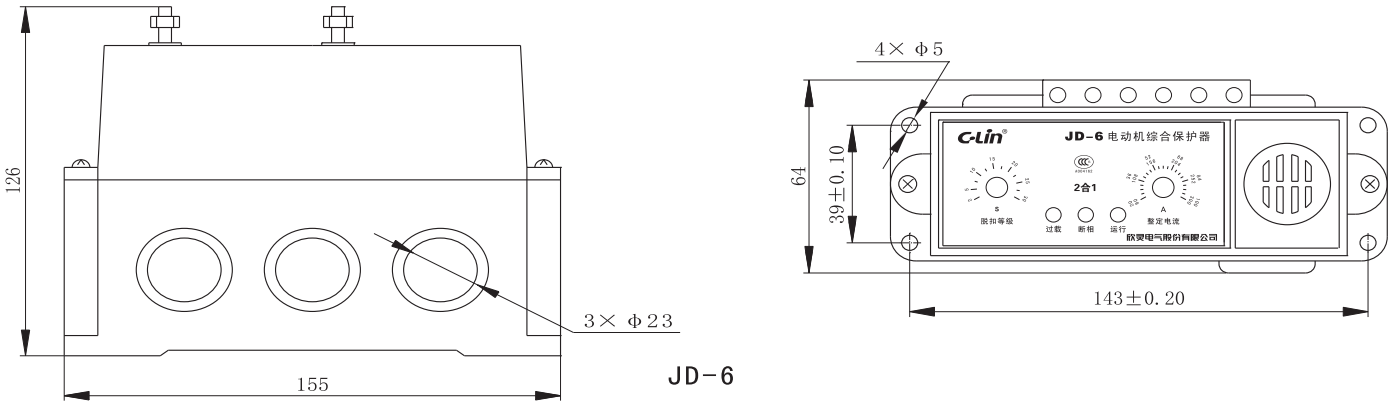


四、应用电路举例



注：FU：熔断器；KM：交流接触器；SB1：停止按钮；SB2：启动按钮；H1、H2、H3：保护器上互感器孔；M：电动机

五、外形及安装尺寸图



六、使用说明

(1) 安装调整：

- 1、参照应用电路举例将保护器与控制线路正确相连(保护器固定在交流接触器下方为宜,且三相电流线分别同向穿过保护器的互感器孔)。
- 2、检查连接线路无误后，按一下启动按钮，电动机正常运行，同时保护器面板上运行指示灯亮，然后将电流调整电位器缓慢逆时针调节（可根据电机铭牌整定），直至过载指示灯闪亮，再顺时针微调使过载指示灯不闪亮,且观察过载指示灯在2~3分钟内不闪动一次的状态，然后将延时电位器调至比电动机启动延时时间稍大一些（长些为宜）。
- 3、再启动电动机，保护器工作（运行指示灯亮，过载指示灯灭），再人为加大负荷使电动机过载，此时过载指示灯应闪亮，整个调整过程完毕。
- 4、JD-6整定范围在20~100A时，不短接“5、6”端子；整定电流范围在60~300A时，短接“5、6”端子。

(2) 注意事项：

- 1、使用保护器时，应注意选用的保护器最小标称电流值，应能满足电动机空载电流的要求。
- 2、在产品额定电源电压下进行电流调整，且应定期进行断相、过载试验，检查保护器的保护功能是否正常。
- 3、保护器应与电动机终端负荷开关（如接触器）配合使用，若不接上电动机，保护器作断相处理，拒绝接触器合闸，不能馈电。
- 4、当电动机在运转时突然停止，检查电动机是否断相或过载。首先检查电动机是否温升过高，温升过高则为电动机过载保护，否则检查线路是否缺相而引起保护，在排除故障后，方可启动电动机，以免造成损失。

(3) 安装说明

- 1、JD-6无导轨安装。

中国驰名商标

国家高新技术企业



欣灵

使用说明书

Products Instructions

JD-6

2合1系列电动机保护器

非常感谢您使用欣灵牌电动机保护器,使用产品前请阅读使用说明书!

07A005E0





欣灵电气股份有限公司

XINLING ELECTRIC CO., LTD

地址：浙江省乐清市柳市智广工业区 邮编：325604

电话：0577-62735555 传真：0577-62722963

技术咨询：0577-62731236 www.xinling.com