

一、概述

HHD7 (JZF)系列正反转控制器(以下简称控制器)适用于交流50Hz, 额定电压380V及以下的控制电路中作控制电器, 按预定的时间控制电动机的正转、反转和停止。

该系列控制器符合GB/T 14048.5有关要求。

二、主要技术数据

1、工作电源(控制电源电压): AC220V、380V 50Hz, 允许电压波动范围(85%~110%) U_e 。

2、重复误差: $\leq 1\%$ 。

3、触点容量: 3A AC250V(阻性)(使用类别AC-15)。

4、环境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 。

5、海拔: $\leq 2000\text{m}$ 。

6、湿度: 安装地点最高温度为 40°C 时, 空气的相对湿度 $\leq 50\%$, 在较低温度下可允许有较高的相对湿度, 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的措施。

7、污染等级: 3级。

8、安装方式: 装置式。

9、控制时间: (见表1)。

10、约定发热电流 I_{th} : 5A。

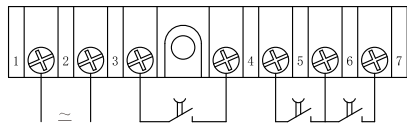
11、额定绝缘电压 U_i : 250V。

12、额定冲击耐受电压 U_{imp} : 4kV。

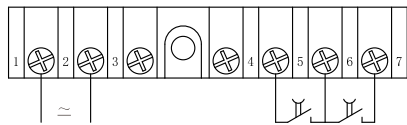
表1

型号	HHD7-A (JZF-01)、HHD7-A1 (JZF-01)	HHD7-B (JZF-05)	HHD7-C (JZF-06)	HHD7-D (JZF-07)、HHD7-D1 (JZF-07)、HHD7-D2 (JZF-07)
控制时间	正(反)转 HHD7-A (JZF-01): 15s HHD7-A1 (JZF-01): 25s 停止: 5s 脱水: 5s	正(反)转: 15s 停止: 5s 脱水: 5s	正(反)转: (1、2、4、8、16) $\times 1\text{s}$ 停止: (1、2、4、8) $\times 0.5\text{s}$	正(反)转: (1、2、4、8) $\times 1\text{m}$ (1、2、4、8) $\times 1\text{s}$ (1、2、4、8) $\times 15\text{s}$ 停止: (1、2、4、8) $\times 1\text{s}$

三、接线图

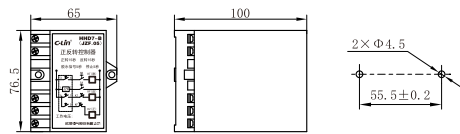


HHD7-B (JZF-05)

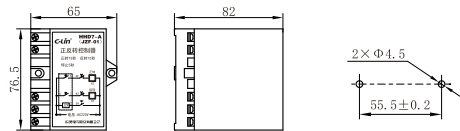


HHD7-A (JZF-01)、HHD7-A1 (JZF-01)、HHD7-C (JZF-06)、HHD7-D (JZF-07)、HHD7-D1 (JZF-07)、HHD7-D2 (JZF-07)

四、外形及开孔尺寸图(mm)



HHD7-B (JZF-05)



HHD7-A (JZF-01)、HHD7-A1 (JZF-01)、HHD7-C (JZF-06)、HHD7-D (JZF-07)、HHD7-D1 (JZF-07)、HHD7-D2 (JZF-07)

五、使用说明

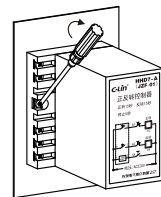
产品面板上指示灯指示当前工作状态, 如正转指示灯亮则表示5、6转换触点接通, 反转指示灯亮则表示6、7转换触点接通, 脱水指示灯亮表示3、4转换触点接通, 正反转指示灯均不亮表示5、6与6、7均未接通, 为停止时间。

六、安装及拆卸方法[以HHD7-A (JZF-01)为例]

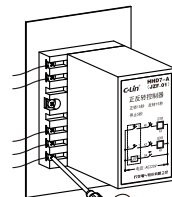
1、装置式安装: (1) \rightarrow (2)

2、装置式拆卸: (3) \rightarrow (4)

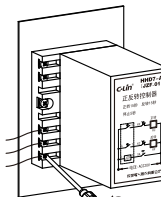
注意: 在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。



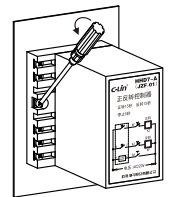
(1) 拧紧安装螺钉



(2) 按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉



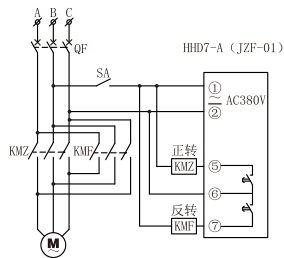
(3) 拧松接线螺钉并拆除导线



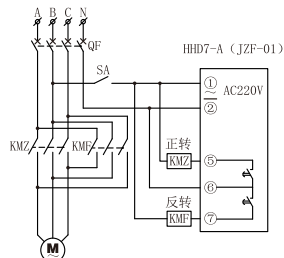
(4) 拧松安装螺钉并取下产品

七、应用电路举例[以HHD7-A (JZF-01) 为例]

例1



例2



当产品和交流接触器为AC380V时，接线参考例1；当产品和交流接触器为AC220V时，接线参考例2。示例所起的功能为，合上QF，接通SA，HHD7-A和交流接触器KMZ得电，电机开始正转，达到延时值后，KMZ失电，停止正转，HHD7-A停止延时，延时到达后，交流接触器KMF得电，电机开始反转，反转延时到达后，KMF失电，停止反转，HHD7-A停止延时，延时到达后，交流接触器KMZ重新得电，开始正转……如此反复。

八、订货须知

需说明产品型号、电压等级、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：HHD7-A AC220V 100只。



产品合格证

产品合格证

符合标准: GB/T 14048.5

检验员: 检01

出厂日期: 见产品或包装

本产品经检验合格,准予出厂。

C-Lin 欣灵电气股份有限公司

C-Lin[®]

欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.

地址: 浙江绍兴经济开发区纬十九路328号
电话: 0577-6273 5555 传真: 0577-6272 2963
官网: www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 400-8236-775



C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHD7 (JZF) 系列

正反转控制器

非常感谢您使用欣灵牌正反转控制器,使用
前请阅读使用说明书!