

一、概述

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

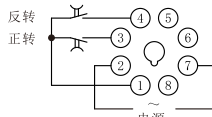
本系列控制器符合GB/T 14048.5有关要求。

二、主要技术数据

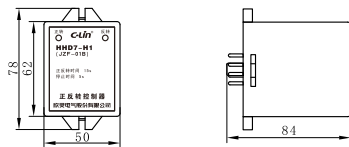
- 1、工作电源(控制电源电压): AC220V、380V 50Hz,允许电压波动范围(85%~110%) U_e 。
 - 2、重复误差: $\leq 1\%$ 。
 - 3、触点容量: 3A AC250V(阻性)(使用类别AC-15)。
 - 4、安装方式: 装置式、导轨式。
 - 5、环境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 。
 - 6、海拔: $\leq 2000\text{m}$ 。
 - 7、湿度: 安装地点最高温度为 40°C 时,空气的相对湿度 $\leq 50\%$,在较低温度下可允许有较高的相对湿度,例如 20°C 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。
 - 8、控制时间:(见表1)。
 - 9、污染等级: 3级。
 - 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。
- 注: 安装所需的底座需用户自己另购,底座型号为8PFA。

型号	HHD7-H1 (JZF-01B)	HHD7-H2 (JZF-06E)	HHD7-H3 (JZF-07E)
控制时间	正(反)转: 15s、25s 停止: 5s	正(反)转: (1、2、4、8、16、32) $\times 1\text{s}$ 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



四、外形尺寸图(mm)



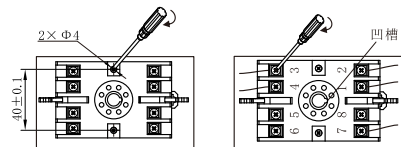
五、使用说明

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1、3转换触点接通,反转指示灯亮则表示1、4转换触点接通,正反转指示灯均不亮表示1、3与1、4均未接通,为停止时间。

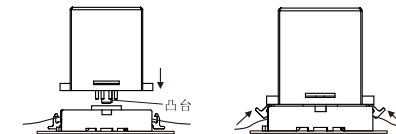
六、安装方法[以HHD7-H1(JZF-01B)为例]

- 1、装置式安装: (1) \rightarrow (2) \rightarrow (3) \rightarrow (4)
- 2、导轨式安装: (5) \rightarrow (6) \rightarrow (7) \rightarrow (8)

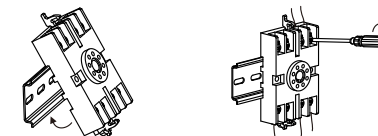
注意: 在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。



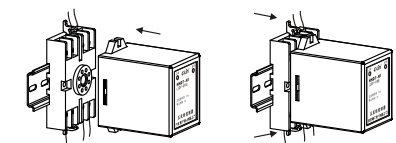
- (1) 装置式安装: 拧紧安装螺钉
- (2) 按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉



- (3) 装置式安装: 装上继电器, 上插的凸台应对准底座的凹槽
- (4) 装置式安装: 合上挂钩



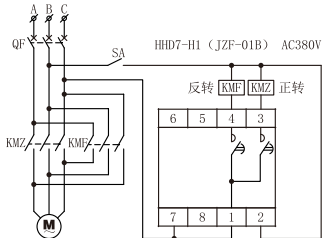
- (5) 导轨式安装: 将底座扣入导轨
- (6) 导轨式安装: 按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉



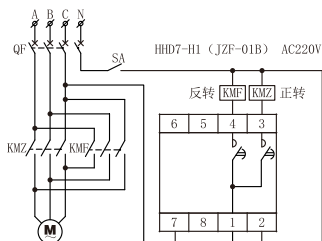
- (7) 导轨式安装: 装上继电器, 上插的凸台应对准底座的凹槽
- (8) 导轨式安装: 合上挂钩

七、应用电路举例[以HHD7-H1(JZF-01B)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-H1(JZF-01B)和交流接触器KMZ得电,电机开始正转,正转延时到达后, KMZ失电,电机停止正转, HHD7-H1(JZF-01B)开始停止延时,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,电机停止反转, HHD7-H1(JZF-01B)开始停止延时,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、延时规格、数量,有特殊要求时,应另注明。

例如: HHD7-H1 AC220V 15s 100只。



Clin[®]
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地址: 浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话: 0577-6273 5555 传真: 0577-6272 2963
官网: www.clin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 400-8236-775

国家高新技术企业 浙江著名商标

Clin 欣灵

使用说明
Products Instructions

HHD7-H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!

07A048P1