

JKH-D4智能三相可控硅移相触发器/调压器

一.概述

JKH-D4智能三相可控硅移相触发器/调压器采用先进的微机处理器技术，基于LU-906智能调节仪，内置多种输入规格。双数码管+光柱显示，按键操作。适用于恒压或恒流充电、电镀、电解、直流电机调速等。接线简便，无需考虑相序问题。可靠的过流保护使得主回路可控硅损坏不会导致控制器损坏，甚至在触发线接错的情况下。短时间内也不会损坏控制器。

JKH-D4智能三相可控硅移相触发器/调压器为盘面安装式，手动自动无扰切换，光柱动态指示输出大小，操作使用方便。输出范围可任意设定，以适用于硅碳棒硅钼棒等加热元件，具有软起动功能，软起动的时间可任意设定，可带上、下限报警输出，可带RS232/RS485通讯。

JKH-D4可运用三相四线制的星形接法。

二.主要技术指标

输入规格：0-10mA、4-20mA、1-5V或0-5V

输出规格：三相四线触发

移相范围：0-180

触发容量：≤800A的双向或单向反并联可控硅

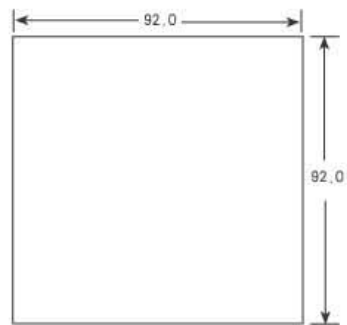
电源电压：85-264VAC

三.外型及安装尺寸(仅供参考,使用时按机壳的接线图为准)

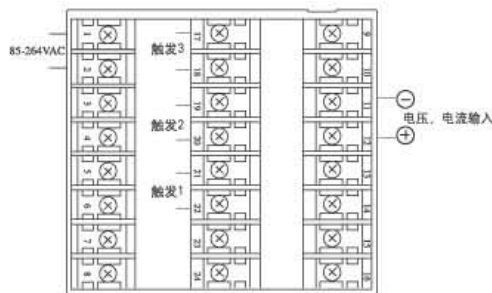
A.外型尺寸96×96×115mm (高×宽×深)



B.开口尺寸92×92mm (高×宽)



C.端子接线图

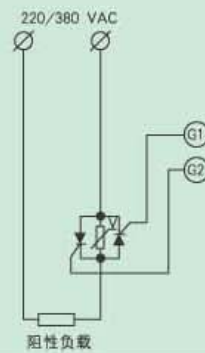
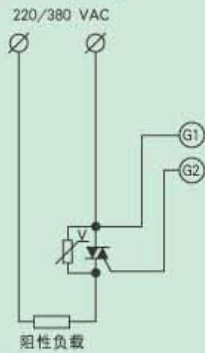


说明:

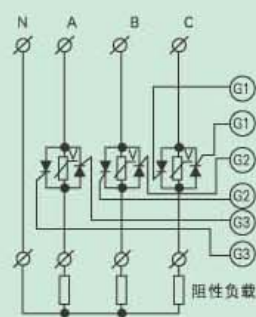
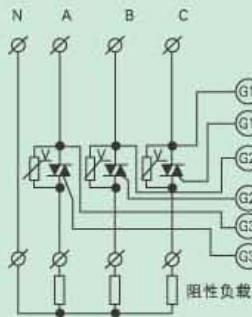
1. 如变送器输出为0-10mA或4-20mA电流信号，在“+、-”输入端并联一只250Ω精密电阻即可；
2. JKH-D4触发输出没有极性，没有相序要求。

可控硅移相触发应用图例

1. JKH-B₁、JKH-C₁ 应用



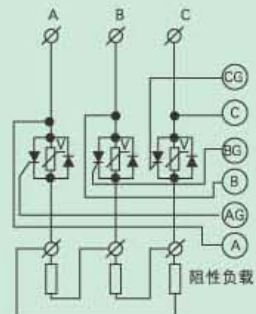
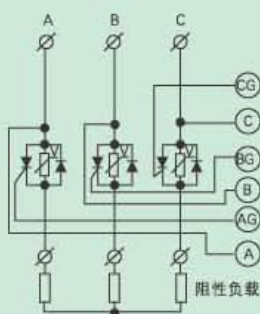
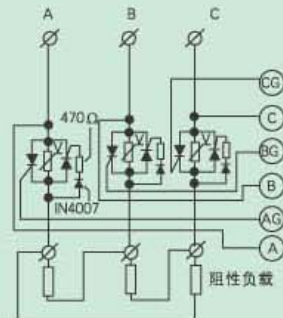
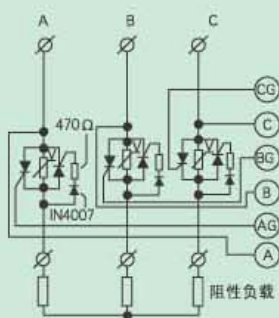
2. JKH-B₄、JKH-C₄、JKH-D₄ 应用



注意事项:

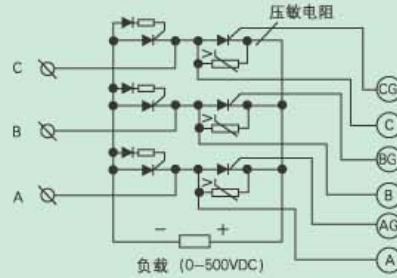
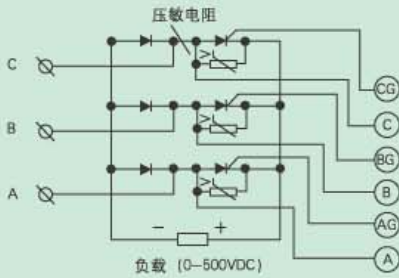
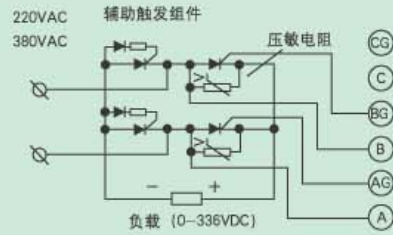
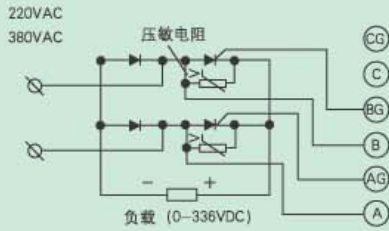
1. 主回路使用双向可控硅时，触发输出接第一阳极A1和触发极G；使用两个单向可控硅反并联时，触发输出接两个触发极G1和G2。触发输出没有极性，没有相序要求。

3. JKH-B₃、JKH-C₃、JKH-D₃ 应用

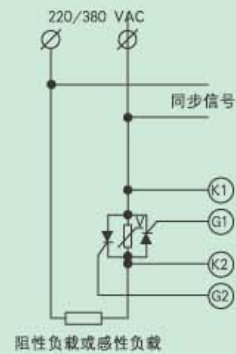
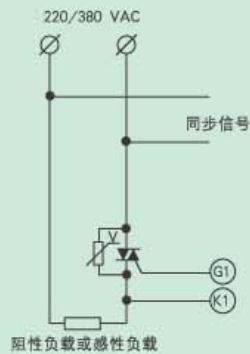


注意事项：三相三线制移相触发电路中，触发输出有极性和相序要求，需严格按照接线图接线。

4. JKH-B₃、JKH-C₃、JKH-D₃ 在整流电路中的应用



5. JKH-A₁、JKH-D₁ 应用



注：JKH-A₁ 的电源要与负载同步

阻容吸收R、C的选择

晶闸管额定 电流(A)	1000	500	200	100	50	20	1
电容(μF)	2	1	0.5	0.25	0.2	0.15	0.1
电阻(Ω)	2	5	10	20	40	80	100
电阻功率(W)	40	20	10	5	4	3	2