

一.概述

本控制板由德国西门子公司生产的集成触发电路、运算放大器、脉冲变压器等单元组成。可以与各种自动化仪表配套使用，对仪表无干扰，也可以外接电位器手动控制，广泛应用于负载要求连续平滑调节，控制精度要求较高或不允许大电流冲击的控制系统。如交直流电机调速、调压、充电等。用户使用时，可接入普通晶闸管或双向晶闸管，主要用于三相纯阻性负载、三相感性负载或三相变压器原边控制，如硅碳棒、硅钼棒、电阻丝等，也可用于三相全桥全控整流，具有触发可靠，工作稳定，使用灵活的优点。

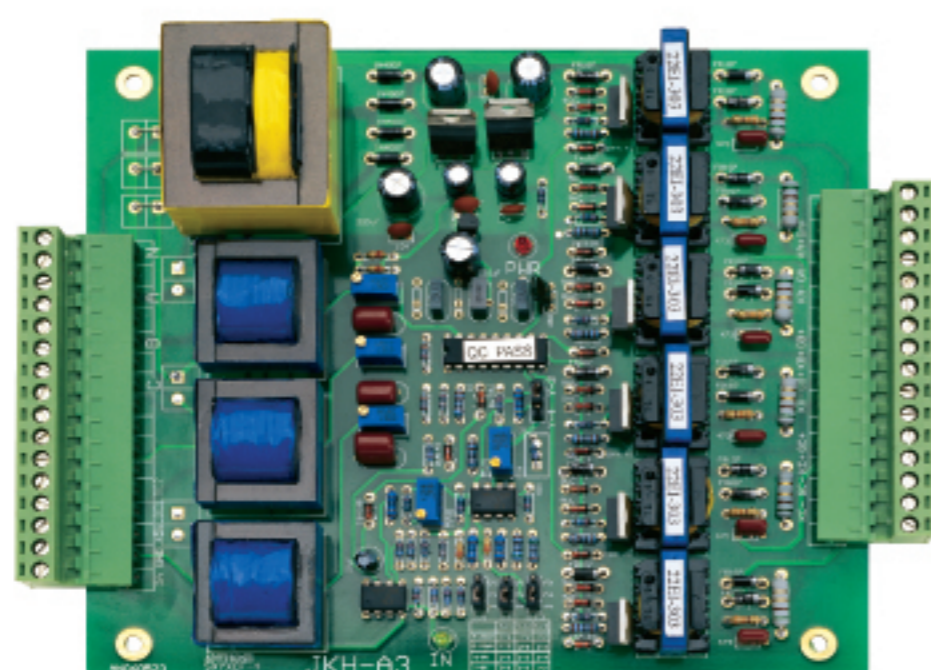
二.主要技术指标

- 1、输入电源：电源及三相同步变压器采用一体化的变压器，输入380VAC \pm 10%，50Hz
- 2、触发脉冲采用脉冲列，移相范围 \geq 177度，特别适应感性负载。
- 3、输出脉冲不平衡度 \leq 1度，触发功率大，最大可触发KP1500A的晶闸管。
- 4、软起动功能：开机时，输出电压逐渐达到设定值（到达最大输出值约20S），避免大电流冲击。（软起动时间可根据用户要定制）
- 5、封锁功能：控制板带有事件或故障封锁，如开炉门时，可以封锁脉冲，使主回路的可控硅完全处于关断状态，解除封锁时，也具备软起动功能。
- 6、配有手动电位器（5K-10K）调节和仪表输出信号相连的自动调节工作方式，自动化仪表输出信号可为标准电流信号（0-10mA或4-20mA），也可为标准电压信号（0-5V或1-5V），只需要根据板上的指示，进行相应的跳线即可实现不同输入信号的切换。如仪表输出其他信号，定货时请说明。
- 7、外形尺寸：167mm（长） \times 148mm（宽） \times 60mm（高）

三.外型及安装尺寸

1、外观（仅供参考）

安装孔间隙：146mm（长） \times 132mm（宽）
孔径： ϕ 3mm



2、接线端子

