



一、概述

ZK-3C 三相可控硅调压触发器采用集成电路器件工艺制造，其技术性能稳定抗干扰能力强，质量可靠。仪表面板设有“输出设定”功率调正组（拨盘）、“自动/手动”切换按键以及“调压/调功”两种触发可控硅工作方式按键，内置 6 位数码功能开关，以满足用户对控制系统的需求，且体积小、重量轻，是各种类型三相电加热自动控温系的理想执行器。

二、技术指标

- 1、输入信号：DC0-10mA,输入阻抗 800 欧姆。（根据用户需要还可提供 DC4-20mA, DC1-5V 等。）
- 2、输出信号：三相脉冲输出，每相输出正脉冲。
 - 脉冲幅值 $\geq 4V$ (20 负载);
 - 脉冲宽度 $\geq 0.2ms$;
 - 移相范围 $\geq 170^\circ$;
 - 功率调节范围:0-100%线性调节.
- 3、配用可控硅:KP 管(单向)1000A 以下.
 - KS 管(双向)500A 以下.
- 4、电源:-380V $\pm 10\%$,50HZ.
- 5、工作环境:温度 $< 50^\circ C$,相对湿度 $< 85\%$.
- 6、重量: $\leq 3kg$.
- 7、消耗功率:约 6W.

三、面板布置说明

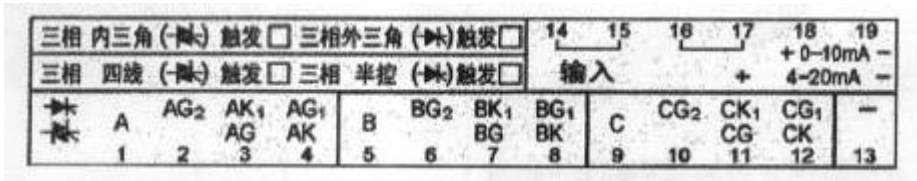
- 1、“%”-----符号窗口显示输出量分比;
- 2、“输出调节”-----设定输出功率;
- 3、“调压/调功按键”-----选择触发可控硅工作方式;
- 4、“手动/自动”-----选择手动调正或自动调正;
- 5、“开/关”-----启、停触发可控硅。

四、安装与接线

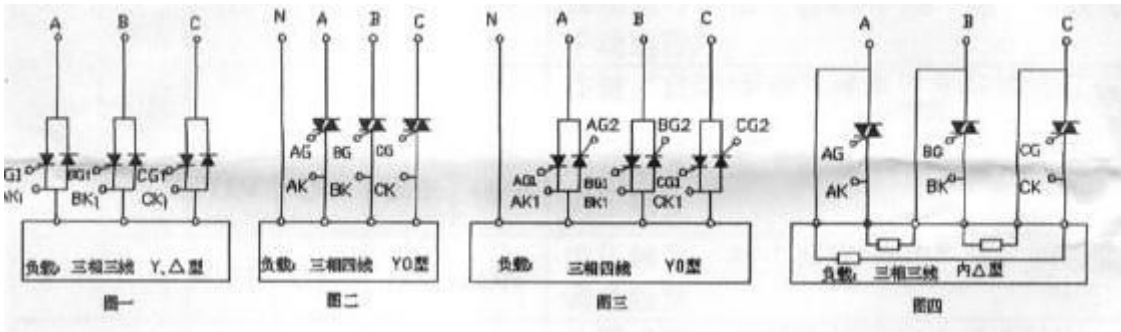
- 1、外形尺寸：（长*宽*深）160*80*130

安装面板开孔尺寸：152*76

2、接线端如图所示



3、与四种典型控制电路连接，使用接线图（仅供参考）



说明：1.ZK-3C 接线无相序要求；

2.订货时，请说明控制电路形式。

五、仪表的使用方式

- 1、ZK-3C 接线相序要求，共有三组线，使用中请区别清楚，严格按图接线，要求将所有的线紧靠可控硅引出到仪表。
- 2、查各接线端子接线无误，可接通电源，此时“%”窗口亮，调压指示灯亮（或调功指示灯亮）
- 3、将“输出调节”拨盘左旋到始点。
- 4、按“手动/自动”选择输出方式按键，按一次手动输出指示灯亮，按第二次自动输出指示灯亮。
- 5、轻按“调压/调功”选择触发可控硅工作方式按键，可改变可控硅工作方式（出厂时 ZK-3C 设定在调压触发状态或根据用户要求设定工作状态）。
- 6、调正“输出调节”拨盘，同时观察“%”显示窗口，调整至你需要的输出功率，仪表同时进入触发可控硅工作状态。
- 7、仪表设定在“调压”触发可控硅工作方式时，输出为调压方式（移相型）。
- 8、轻按“关”键，仪表停止工作。
- 9、仪表具有断电自动关机功能。
- 10、仪表内置 6 位数码功能开关：

开关位置						运行模式
1	2	3	4	5	6	
ON						按“开/关”键，可控制仪表电源开关状态
OFF						按键“开/关”被锁定 2 在仪表电源开(通)状态
	OFF					自动运行，按“自动/手动”键，可设定手动运行
	ON					按键“自动/手动”被锁定在自动运行
		ON	ON	OFF	OFF	调功触发，按“调压/调功”键，可设定调压触发
		OFF	OFF	ON	ON	调压触发，按“调压/调功”键，可设定调功触发
		ON	OFF	OFF	ON	按键“调压/调功”被锁定在调功触发
		OFF	ON	ON	OFF	按键“调压/调功”被锁定在调压触发

仪表机芯与外壳采用插接方式设计，开关的位置在显示板背后，用户可根据现场运行要求，抽出仪表机芯，对照功能表进行设置。

出厂设置：

1-ON（开）、2-OFF（自动）、3-OFF（调压/调功）、4-OFF（调压/调功），5-ON（调压/调功），6-ON（调压/调功）。

联系我们 Contact us

Welcome To Haohaiyuntian's Contact Us

诚信·沟通·合作 携手共创未来!



北京昊海云天科技开发有限公司

电话：010-52882318 / 010-52882319

传真：010-56645828

网 址 : www.hhytyb.com

E-mail : hhytyb@163.com