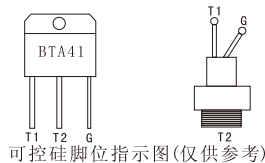
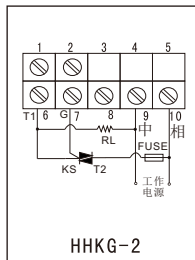
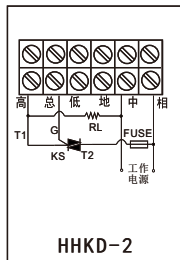


(5)、如接入电流表，必须串接于可控硅的第二阳极位置，勿使触发信号流经电流表。

(6)、仪表接至可控硅的每相触发信号线应尽量短并和其它导线分开布线，以免相互干扰导致可控硅触发失控。

六、端子接线说明：（实际接线以仪表壳体所附接线图、可控硅脚位所示为准）



注：相为火线，中为零线，KS为双向可控硅，仪表输出接可控硅G\T1端，FUSE为保险丝，RL为负载。仪表可驱动电流范围为0~50A双向可控硅。可控硅必须为双向可控硅，且仪表的电源与负载电源为同一电压。

七、使用注意事项

- 1、智能电压调整器输出由轻触开关“P”控制，视同仪表待机模式下临时电源开关。
- 2、调节面板上的加数键“▲”或按减数键“▼”，可改变设定值（SV）以达到所需，使（PV）实际控制电压值（即负载上电压）随之达到所需值。
- 3、在仪表使用过程中，如出现上排显示值（PV）闪烁，请检查：可控硅是否损坏击穿，或负载连线是否断路。
- 4、不得驱动感应炉、降压变压器等感性负载，以防损坏可控硅和仪表。
- 5、如遇可控硅不能全导通或输出严重抖动，可将该相的触发信号输出接线互相对调。

③

6、由于用户所选SCR可控硅类型的不同，一般分为双向可控硅和可控硅模块两种，故在订购时，须说明并注意接线。具体以仪表外壳上所标接线图为准。

7、仪表保管时应放在干燥、通风、无腐蚀性气体的地方，而且环境温度和相对湿度符合技术要求。

8、仪表在按规定的条件使用和保管，自出厂日起一年内出现因制造质量而导致的故障，由厂方负责维修。



Xinling
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.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询：400-8236-775



国家高新技术企业 浙江名牌产品

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHK□-2系列 智能可控硅电压调节器

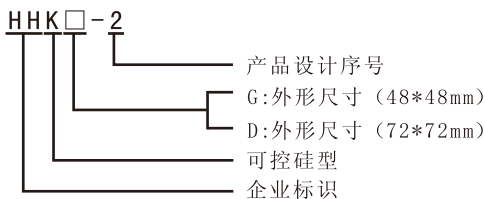
非常感谢您使用欣灵牌仪器仪表，使用前请阅读使用说明书！

09A01301

一、概述

HHK□-2智能可控硅电压调整器(以下简称仪表)和可控硅配合使用,可对负载上的电压进行调节,仪表对可控硅采用移相触发方式,改变负载上每个做功波形的有效值,用连续缓慢调压的方式调节加热功率,由于深度电压负反馈的作用,有良好的调整线性,电网波动的影响也减之最小,能用普通电表作负载电流电压检测。调整器设计新颖,双屏双色LED显示,与传统的指针调整器相比,具有精度高、抗震性强、可靠性好、抗干扰能力强、外形尺寸小、重量轻、读数清晰、无视差、可远距离观察等独特优点,HHK□-2智能可控硅电压调整器,由于采用了国际先进的专用控制微处理器,故控制性能优良,性价比高,可广泛应用于吹塑、吸塑、模具加热、包装机械等设备。

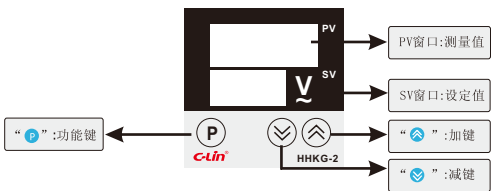
二、型号命名规则



三、主要技术指标

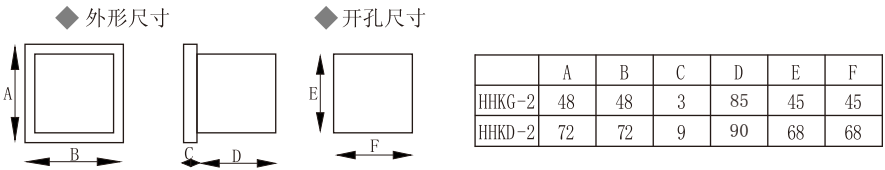
- 1、输出脉冲:幅值不小于3V,宽度不小于50us(20Ω负载时)。
- 2、移相触发最大导通角:不小于150°。
- 3、电压设定范围:0~200V(或指定量程)。
- 4、工作环境:温度0~50℃相对湿度不超过85%的无腐蚀性气体场合。
- 5、工作电源:AC220V±15% 50Hz ≤2VA。

四、面板名称及功能说明



五、安装

1、安装尺寸



2、安装说明

- (1)、将输出、电源及电炉负载连续按接线图接妥。
- (2)、可控硅的耐压必须在600V以上,可控硅额定电流必须在实际使用电流的2倍以上。可控硅应配备足够大的散热器,并注意通风散热良好,以保证可控硅在任何情况下的温度不超过70℃。
- (3)、与可控硅第二阳极(T2)串接的熔丝必须接在相线输入端,不得接在其它位置。
- (4)、如果可控硅散热器带电,安装时应充分考虑防止触电及可控硅间相互短路。