

全隔离单相交流调压模块DTY-H220D35

产品名称	全隔离单相交流调压模块DTY-H220D35
公司名称	上海越惠电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:YUEHUIKEJI 型号:DTY-H220D35
公司地址	中国 上海 上海市 浦东新区周浦
联系电话	86-021-61728969 13564387687

产品详情

全隔离单相交流调压模块dty-h220d35

全隔离单相交流调压模块是集同步信号变压器、隔离控制电源、相位检测电路、移相电路、光电隔离触发及输出可控硅于一体，

有效的实现了控制电路与高压电路的隔离，控制信号有直流电流输入与直流电压输入两种形式，大大满足了各种自动化控制的要求。 使用简单，控制信号可由其它控制设备输出供给或直接用模块自带电源外接一只2~10k的电位器,就能实现将可控硅导通角在在

0~180°之间调节，达到调节输出电压的目的。并可以根据用户的要求增加软启动功能。广泛用于调光、加热、变压器调压等设

备中。 根据输出波形的不同分半波输出型与全波输出型；半波输出型内部由一只单向可控硅输出；全波输出型根据输出可控硅的不同分

一只双向可控硅输出的普通型与两只单向可控硅反向并联输出的增强型。按控制信号的不同又分为e、f、g型及多种控制信号型共

四个种类。

说明: 1、 为输出端,即模块内部可控硅的两个极,增强型与普通型的 端无极性要求;半波输出模块内部,单向可控硅的阳极

接 ,阴极接 端。 2、 为模块内部同部变压器初级,有220vac与380vac两种规格;220vac档的输入电压为165vac~260vac;

380vac档的输入电压为285vac~420vac; 无极性要求。 3、 com为模块内部地, con为控制端, +5v为内部输出辅助电源,只供电位器手动调节控制时用。 、 的强电部分和

+5v、 con、 com的弱电控制信号端全隔离。 4、 用户可以根据地实际使用情况选配散热器如a-105、 b-105、 b-150及c系列散热器, (附件详细介绍)。

全隔离单相调压模块主要型号表:

使用电路接线图:

为了方便介绍产品使用的,下面以控制信号为0~5vdc输入的单相全隔离交流调压模块为示例进行详细介绍,不再针

对0~10vdc、4~20ma单种信号输入以及多种控制信号输入模块进行介绍。

注意事项:

当选取外接控制信号时, con接正, com接负;如极性相反则输出端失控(全开或全闭)。当控制端con从0~5v改变时,

交流负载上的电压从0伏到最大值可调(对阻性负载而言)。其中con在0~0.8v左右时为全关闭区域,可靠关断模块的输出;

con在0.8~4.6v左右为可调区域,即随着控制电压的增大,交流负载上的电压从0伏增大到最大值; con在4.6~5v左右时为全

开通区域,交流负载上的电压为最大值。 若con对com所加的信号选用的电位器进行手动调节时,所选用阻值在2~10k 之间。4~20ma输入的“g”调压模块不能

用电位器进行手动调节。 单相交流异步电动机的调速原则上应采用变频器,只有风机类、水泵类单相电机在要求不高的场合可采用单相交流调压模块。

三只单相调压模块不能使用在三相电网上对三相负载调压。

有关电流、电压等级的选取及保护有关使用注意事项请参考“主要型号表”与“参数表”。

如 加在负载上的电压与 的电压不一致时,请用户声明两者的电压大小,并向我公司定制,但 与 相位必须相

同，否则失控。电压等级有220vac与380vac两个等级。无极性要求。

7.当所接的回路需要的是低电压大电流时,可向我公司定做型号如: dty-h50d**的单相低电压型全隔离交流调压模块（也

可定制时注明所接的电压范围与输出电流进行定制）。有些客户常想选用全隔离调压模块，直接将市电220vac调压到所需的低

电压，去代替成本高、体积大、笨重的低电压大电流变压器，这样是不可取的,在说明书的第一章“产品的分类及用户如何选购”已作

详细介绍，这里不再重复，下面以某一负载额定电压为36vac，向我公司定制75a低电压输出型，型号为dty-h50d75的单相调压

模块，其中与负载串联接到变压器次级36vac输出端，产品脚接到220vac电网如下图：

本产品的加工定制是是，品牌是YUEHUIKEJI，型号是DTY-H220D35，额定电流是35A，额定电压是220VAC，产品认证是CE