

单相智能型可控硅调压器 华能

产品名称	单相智能型可控硅调压器 华能
公司名称	严怀春
价格	.00/个
规格参数	品牌:华能 型号:KTF-200KW 结构形式:落地式
公司地址	中国 江苏 扬中市 八桥永兴59号
联系电话	86 0511 88512582 13605298512

产品详情

品牌	华能	型号	KTF-200KW
结构形式	落地式	额定电压	380 (kV)
额定频率	50 (Hz)	母线额定电流	0-1500 (A)
产品认证	3C		

本调压器配电加热设备调节温度之要求设计制造

一．技术规格

- 1．额定输出功率 350kw
- 2．电源频率 50hz
- 3．相数 2
- 4．额定输入电压 380v
- 5．负载电压 0—370v
- 6．最大负载电流 1000a
- 7．冷却方式风冷
- 8．总重量 160kg

二．使用条件

1. 周围气温度不大与+40度，不底与-10度
2. 无爆炸危险气体。
3. 室内使用。
4. 不允许串并联使用。
5. 风机必须运行正常。

三. 结构原理

调压器分二部分组成，一个是主回路部分，有二只可控硅，电流表，电压表，过流继电器，快速熔断器及保护电路装在柜内，另一部分是控制回路装在箱体的面板上。

1. 主回路见原理图：

a. 380v (220v) 输入电压通过二只反并联的1500a/1200v可控硅元件与负载串联由控制器改变可控硅导通角来调节负载电压。

b. c. r为阻容电路作过电压保护。

c. rs0-600a/500v快速熔断器，二只并联为可控硅的电流保护。

d. 本调压器采用风冷可控硅，风机必须运行正常，

第二部分是触发器为控制回路。由kc05集成电路构成。见原理图

四. 使用与维护

1. 调压器外形及安装 (图一)

2. 调试程序：

a：启开调压器前后门。检查接线紧固是否因运输震动，有松动现象。

b：安装接线后，用300w-500w灯泡二只串联作负载（暂不接电热丝），使控制器旋降至零位，k1关断（向下）后，合380v（220v）一次电压，一合闸，次级电压表立即上升，灯泡同时亮，说明可控硅已坏，合闸后电压边指示为零位，且灯泡不亮，说明可控硅及控制器零位正常。

c: b正常后，再使k1与通位，选择远控近控，慢慢调节控制器面板上的电位器，输出电压缓慢上升，灯泡由暗到亮，一直到最大，说明调压器正常；调不出电压说明控制器有故障。

d：按5。使用步骤中e断电

e：用500v欧表测量电热丝（在不与调压器连接的情况下）的对地绝缘电阻，电热丝对地绝缘合格后与调压器连接。

4. 使用步骤

a：安装调试正常后，当电热丝需要通电时，使k1于断位，使旋钮降至零位。并检查风机是否运行正常。

b:合上380v一次电压。选择远控近控

c:合k1，控制器电源接通，此时红灯亮.

d：平稳调节电位器，到所需电流。电压。

e：要停此加热供电时，先调节电位器降至零位，关断k1，拉开一次电压380v（220v）。

f：再次使用，重复a.b.c.d.e.