

# KXT-2WC1B无刷三相同步发电机电压调节器

产品名称	KXT-2WC1B无刷三相同步发电机电压调节器
公司名称	东莞市亨誉电子有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:兰电 型号:KXT-2WC1B 产地:兰州
公司地址	常平镇田尾管理区上兴路
联系电话	86-0769-89385589 13527902296

## 产品详情

### KXT-2WC1B无刷三相同步发电机电压调节器使用说明书

#### 一、说明

kxt-2wc1b型自动电压调节器适用于tzhw无刷三相同步发电机，该调节器与不可控相复励装置一起组成可控相复励装置，使发电机具有更好的调压特性。调节器内置5\*20mm,8A/250v的快溶。

#### 二、主要技术数据

- 1、发电机额定电压为：400V；
- 2、最大允许分流8A；
- 3、E1----21最大允许峰值电压300V，最大允许平均电压133V。

#### 三、主要技术指标

- 1、电压稳态特性，稳态电压调整率： $< +1\%$ ；
- 2、空载电压整定范围为：额定电压的95%~105%；
- 3、电压瞬态特性突加突减额定负载时，发电机端电压的变化主要取决于发电机的电磁结构参数，一般在（80%~120%）UN以内，电压稳定时间不超过1S。

#### 四、使用环境

- 1、海拔高度：不超过4000m；

2、环境温度：-40c~55c；

3、空气相对湿度：不大于95%+3%（35c+3c）。

## 五、接线

kxt-2wc1b型自动电压调节器上的E1，21端子与发电机E1，E2端子相连；U，V端子与发电机U，V端子相连；R,RR端子接电压整定电位器RP1，其型号为WXD3-13S-1K；电流互感器CT2与单机，并联转换开关K及电位器RP4并联后与调节器的CC端子相连。图中电位器RP4，电流互感器CT2及单机，并联转换开关K的安装位置由用户自定。转换开关的额定电流为5A，K打开时为并联运行，K闭合时为单机运行。在没有要求并联时，这三个元件可以去掉，但调节器的CC端子必须短接。调差电位器RP4推荐用WX25-4.7的单联瓷盘电阻。电流互感器CT2的先择原则是：当一次侧通过额定电流时，二次侧电流为1~2A。调差环节在投入工作时有3~5%的下垂特性，使并联时无功分配均衡。E1，21连接线截面为1.5mm.其余连接线均为0.5mm。

## 六、安装

KXT-2WC1B型自动电压调节器固定在箱体内，箱体应能防水。要求调节器的底板离箱体最少20mm，并建议用四个柱形减震器来固定，以防震动。连接到调节器端子的针形接头其有效长度不小于12mm。

## 七、调整

调节器板上有一个用于稳定调节的电位器，当逆时针调节时电压稳定性增强，但动态反应速度变慢；顺时针调节时动态反应速度加快，但稳定性减弱。该电位器应调整至适当的位置，使动态反性能和稳定性都满足要求。外接电压整定电位器的阻值增大时，发电机端电压下降，反之端电压上升。