

# 简介

KTS 系列新型数字力矩电机控制器是采用 ARM 内核的 32 位单片机为主控制器的一种新型工业电子调压控制装置。广泛应用于包装、印刷、纺织、塑料、造纸、冶金、电线电缆、拉丝等机械设备行业。

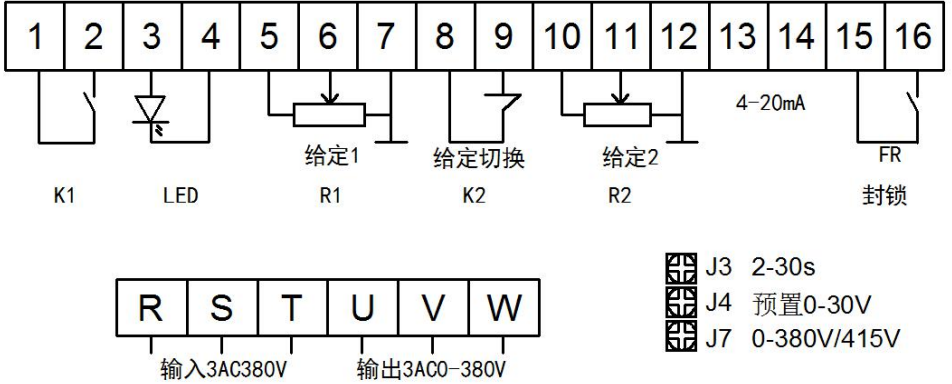
## 一、工作要求：

- 1、环境温度-25℃--+50℃；
- 2、空气相对湿度：<75%（20℃±5℃）；
- 3、无显著冲击、震动，导电尘埃及腐蚀性气体场所；
- 4、工作电压：3AC 380V/3AC 415V±10%；
- 5、频率：50Hz/60Hz；

## 二、基本性能：

- 1、长期连续工作制；
- 2、额定负载 120%情况下保持其一定的机械强度及恒定张力；
- 3、可使用 Y-△接法；
- 4、可有 PLC 控制信号 DC1-5V/DC4-20mA 远程控制；
- 5、由温度系统输入 4-20mA 电流，可控硅加热元件电阻负载，最大输出电流 1250A，控温精度±1℃；
- 6、适配力矩电机 5N-500N/0.5Kg\*M-50Kg\*M；
- 7、电感负载最大输出电流可做到 3AC1000A；
- 8、三相平衡误差小于±2%。

### 三、接线及使用方法



KTS 系列新型数字力矩电机控制器接线图

- 1、K1：可外接无源开关控制主板；
- 2、LED：可外接发光二极管显示；
- 3、给定 1（R1）给定 2（R2）：10K2W10 圈电位器；
- 4、给定切换 K2：为外接无源开关，主要用途, 当 R1R2 为两点控制或线缆行业作为引线时专用；
- 5、PLC 控制时，7#接 COM、6#接 DC 0-5V 信号，对应输出 0-415V(不超过电网电压)；
- 6、13#、14#可输入 4-20mA 外控信号可有 PLC 或温控表接入；
- 7、FR 为自动化远程控制封锁，由无源开关或继电器触点进行切换；
- 8、J3 电位器为给定积分的时间控制，可调节时间为 3-30S；
- 9、J4 电位器为偏置信号，可调节最大输出 3AC0-30V，一般用于温度保温；
- 10、J7 电位器为最大输出电压量程 3AC0-415V（不超过电网电压）

## 四、产品安装尺寸

### KTS-35A-80A-JX 模块机芯

安装 W174×H335    外形 W205×D190×L350

数字面板：安装：W145×H100

外形：W60×H110×L160          常规线长 1200mm

## 五、公司其它产品

- 1、单相直流电机调速器： ZKS-0.5KW~7.5KW  
DC0~180V/ DC ± 1~180V
- 2、二相直流电机调速器： ZKS-5.5KW~7.5KW  
DC0~260V/DC ± 0~260V
- 3、三相直流电机调速器： ZKS-4KW~500KW  
DC0~440V / ± DC0~440V
- 4、力矩电机控制器： KTS-6A~200A  
3AC 0-380V 50Hz/60Hz  
3AC 0-415V 50Hz/60Hz
- 5、三相功率电子调整器（阻性感性）： 2AC30A-1000A  
3AC30A-1250A
- 6、MTBS 高低速频闪灯

- 7、GM01 型温控炉控制系统 GM01-30KW~500KW;
- 8、GM02 型真空炉、淬火炉、网带炉控制系统;
- 9、ZKS02 型线缆生产线控制系统(65 型-150 型塑胶挤出机线缆生产线控制系统);
- 10、GGD 型、GCK 型低压电器开关柜;
- 11、PUC、PVC 涂布带、橡胶带生产线控制系统。

正在运行的生产线有：上海天安轴承大型网带炉生产线，上缆 150 密炼机组、NOKIA 塑胶生产线；4M 成缆机电器改造；GGD2000A 开关柜；熊猫电线 21 条生产线的电气改造，南洋电材的挤橡机电气改造；爱玛拉 PUC、PVC 四条生产线的电气控制系统，以及 42000 多台交直流电机调速装置。

上海沐天机电设备有限公司

销售地址：上海市青浦区章练塘路 880 弄 17 号 502 室

销售电话：021-33506809 传真：021-33506555

税号：0131 0118 6318 60496A

开户行：建行曹行支行

账号：3100 1590 2170 5000 1871

厂址：沪奉贤区柘林镇郊奉路船浜村 1358 号

联系人：高世德 13501761366

销售部：Lynn 15201770082

网址：[www.sh-mutian.com](http://www.sh-mutian.com) 邮箱：[gsd@sh-mutian.com](mailto:gsd@sh-mutian.com)