

BTK 智能型可控硅功率调整器

BTK/BHK 系列可控硅功率调整器主回路采用原装进口功率模块，具备过载、过热、开路、可控硅损坏报警以及电流显示，软启动、软关断功能、百分比限幅和恒流限流双模式选择，支持外置操作面板。实时显示散热片温度、主回路电流有效值及输出功率百分比，可以方便地组成各类单、三相温度控制或整流单元。可扩展 RS232/RS485 通信接口，配合调节仪表、PLC 或工控机，能够轻松地构成各类模拟或数字化智能控制系统。

一、主要技术指标

- 自动控制输入：0-10mA、4-20mA、0-5V、1-5V、0-10V
- 手动操作分辨率：1/1000； ● 温度显示分辨率：1℃/0.1℃；
- 电源电压：85-265V
- 额定电流：5~500A（每相）
- 负载类型：单、三相阻性或感性负载
- 控制方式：单、三相过零或移相
- 负载接线：△接法；Y 形接法中性点不接零线或 Y 形接法中性点接零线
- 报警类型：过热、过载、负载开路或可控硅损坏报警
- 冷却方式：风冷； ● 安装方式：悬挂式



二、型号说明

| 系列号 | 类型 | 控制方式 | 输入规格 | 辅助 1 | 辅助 3 | 额定电流 (A) | 说明 |
|-----|----|------|------|------|------|---------------------------|--------------------|
| BTK | | | | | | | 常规型可控硅功率调整器，具备限流模式 |
| BTS | | | | | | | 外置操作面板，可扩展通信接口 |
| | A | | | | | | 交流输出 |
| | D | | | | | | 直流输出 |
| | | C1 | | | | | 单相 220V 移相或整流 |
| | | C2 | | | | | 两相 380V 移相或整流 |
| | | C3 | | | | | 三相三线制半控移相或整流 |
| | | C4 | | | | | 三相四线制全控移相或整流 |
| | | C8 | | | | | 三相三线制全控移相或整流 |
| | | K1 | | | | | 单路时间比例过零 |
| | | K2 | | | | | 三相两路时间比例过零 |
| | | K3 | | | | | 三相三路时间比例过零 |
| | | K4 | | | | | 单路周波过零 |
| | | K5 | | | | | 三相两路周波过零 |
| | | K6 | | | | | 三相三路周波过零 |
| | | | 1 | | | | 0-10mA |
| | | | 2 | | | | 4-20mA |
| | | | 3 | | | | 0-20mA |
| | | | 4 | | | | 0-5V |
| | | | 5 | | | | 1-5V |
| | | | 6 | | | | 0-10V |
| | | | | N | | | 无功能 |
| | | | J | | | 过流报警输出模块：常开+常闭，1A/220V | |
| | | | | N | | 无功能 | |
| | | | | R | | RS232 通信模块 | |
| | | | | S | | RS485 通信模块。如果外接操作面板须选配该模块 | |
| | | | | | xxx | 每相允许的额定电流 | |

注：标准控制输入信号为 4-20mA 和 0-5V；

