

CG-T01 可控硅集成式四通道温度控制器

功能简介

CG-T01 产品是通过输入热电偶信号，根据当前温度测量值和设定目标值进行 PID 自动运算，再通过集成的可控硅，直接驱动加热器，应用于需要恒温控制的加热系统中；在没有温度传感器加热系统中，也可进行开环控制。

配套控制上位机可快速构建温控系统。



技术参数

| | |
|----------|---|
| 工作电压 | 200-400V |
| 热电偶传感器类型 | J 型 & K 型（其他需求可定制） |
| 温度测量范围 | 普通款： 0~500℃； 高精度款： 0~1800℃ |
| 控制方式 | （加热/制冷）PID 闭环控制或开环控制 |
| 控制精度 | 普通款： 闭环：±0.1% FS，开环：±0.5Vac 高精度款： 闭环：≤0.1℃ |
| 控制输出类型 | 可控硅过零触发（SSR）或相角调节（SCR） |
| 额定负载能力 | 15A/通道 |
| 通道数量 | 4 路 2 相 or 1 路三相 |
| 负载漏电流监测 | 0~600mA |
| 加热器寿命 | 检测及预判 |
| 通讯协议 | MODBUS RTU |
| 尺寸 | 246.5x99.6x176mm |

主要功能和参数

| 功能 | 详细功能介绍 |
|-----------|---|
| 过程监测 | 过程测量值、环境温度值、负载电流值、 负载漏电电流值 、输入电压值、输出电压值、 加热器寿命 。 |
| 运行状态 | 运行/停止/待机/手动/关机/整定/BOOST/输出百分比。 |
| 报警状态 | 温度超上限/下限、传感器断路/短路/错接/接反、加热器断路/短路/漏电/电流过大、加热无效、可控硅击穿、保险丝熔断、电源超压、环境温度过高。 |
| 运行参数设定 | 控制目标值、上/下限报警值、热电偶类型、软启动功能、环境温度报警值、待机温度/时间、BOOST 温度/时间、PID 自适应方案、温度控制/电压控制、加热器漏电检测设定、运行模式设定。 |
| 工作状态和报警记录 | 最大负载电流值记录、最大输入电压值记录、负载短路报警次数记录、最近 10 次报警记录。 |

CG-T02 洁净型热风加热器

功能简介

洁净型热风加热器；
适合洁净空气及 N2 的加热应用；



技术参数

| | |
|----------|------------------------|
| 工作电压 | 200-408V (2相 or 三相) |
| 功率 | 200w~3.5Kw (可定制) |
| 表面温度 | <40℃ |
| 热电偶传感器类型 | K 型 (其他需求可定制) |
| 气路接触材质 | 304, 316, 321, 310s 可选 |
| 建议使用气体温度 | 0~200℃ |
| 洁净等级 | Class 10 |
| 控制方式 | (加热/制冷) PID 闭环控制或开环控制 |
| 尺寸 | 以定制为准 |

主要功能和参数

- 高热效率；
- 长使用寿命；