

# KRONZ



## CTR-1500 热熔、热封控制系统

>>> [www.kronz.cn](http://www.kronz.cn)



# 热熔、热封控制系统

## 产品介绍 ▶▶▶



CTR-1500 控制器是一款智能型热熔、热封控制系统,该系统实现了电热丝无传感器温度控制功能。CTR-1500 控制器通过对脉冲变压器的一次侧电压进行脉宽调制,使电热丝的电压和电流产生变化,同时采集电热丝的电压和电流,进行闭环控制,从而实现电热丝的温度控制。CTR-1500控制器对电热丝的热负荷进行快速、准确的检测,从而形成一个高动态响应的温度控制回路,非常适合脉冲加热密封或切割热塑性塑料。

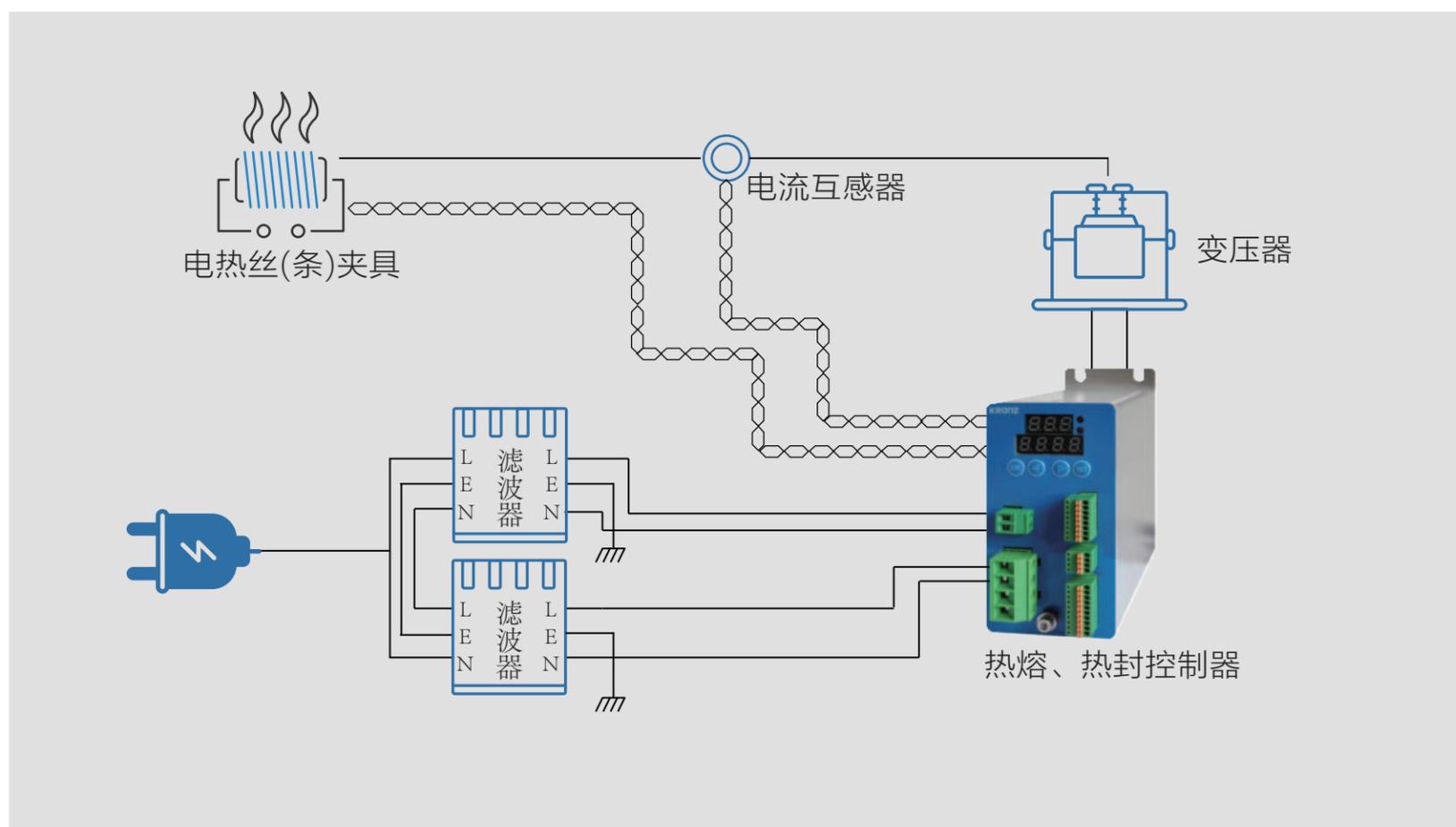
CTR-1500热熔、热封控制系统具有IO、RS485接口,用户可通过IO接口或RS485接口实现电热丝的温度控制。通过RS485总线可实现最多255个热熔、热封控制单元的连接。

通过CTR TUNER上位软件,可实现参数设置、环境标定、PID 调试、恒功率加热测试、IO 测试等操作,方便用户快速完成控制器的调试任务。CTR TUNER上位软件操作方法可见《CTR TUNER 操作手册》。

### 产品优势

- 无传感器控制技术
- 能够瞬时响应热变化
- 无滞后的采样温度数据
- 适合非常小的加热元件
- 瞬时加热,不工作时不加热
- 节能环保

## 热熔、热封控制系统构成



## 产品特点及性能参数

- 无需接温度传感器，便可快速准确控制热丝温度，且温度稳定
- 自动温度校正(环境温度标定)
- 自动配置电压及电流范围
- 有恒温模式和功率模式两种加热模式，适应多种应用场景
- 5种配方温度设置
- 一级、二级恒温控制可选，适合瞬时脉冲加热
- 三种控制模式：IO 模式、按键模式、串口模式
- 自动故障诊断功能、报警功能及报警输出功能
- 温度范围： 50~300℃可设置
- RS485 接口，内置 Modbus 协议，方便集成到自动化系统中
- 辅助RS485接口(A485+/A485-)，用于输出加热温度曲线数据
- RS485从站地址范围： 0-255
- 控制器输入电压： 220VAC
- 控制器最大输出电流： 30A
- 变压器二次侧最大电压： 30VAC



## 应用领域

新能源、塑料制品、印刷、汽车、化工、医药、化妆品等行业的各类设备，如电芯包mylar膜、叠片热切膜、制袋机、包装机、灌装机、封口机、薄膜包装机、分组包装机、密封机等。

产品图片	产品名称	产品数量	产品图片	产品名称	产品数量
	控制器	1个		电热丝	1条
	变压器	1个		导线（可选购）	1条
	电流互感器	1个		电热条（可定制）	1条
	滤波器（可选购）	2个		热熔、热封控制系统用户手册	1本
	CTR TUNER 调试软件（免费）	1套		CTR TUNER 操作手册V1.5	1本
	电热丝（条）夹具（可选，可定制）	1个			

控制器配件及附件清单（提供加热元件）



克朗兹(广州)电子有限公司

Kronz (guangzhou) Electronics Co., Ltd.

电话: 020-3298 1980

网址: [www.kronz.cn](http://www.kronz.cn)

地址: 广州市增城区荔新八路6号之一



关注我们