

大数码 高可视性  
短机壳 精准控制



# TEY 智能温度控制器

本产品适用于包装机械、食品机械、印刷机械、橡塑机械、熔炉设备、陶瓷设备等设备中。



包装机械



塑料机械



印刷机械



玻璃机械



木工机械



工业烤箱

**TOKY®**  
东崎仪表

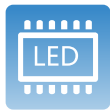
广东东崎电气有限公司

服务专线: 400-0760-168 电话: 0760-88888898 <http://www.toky.com.cn>

国家高新技术企业 / 国家标准起草单位



# TEY 智能温度控制器



LED一体式  
数码管



RS485通信功能



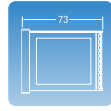
多种输入  
类型



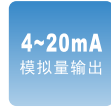
先进PID算法



加热/制冷  
控制



短机壳设计



控制/变送  
输出



手动/自动  
输出

## 功能特点

1、多种 PID 控制算法	2、输入类型	3、SV 值小数设置
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 加热、制冷双输出</li> <li>• 多种 PID 算法选择</li> <li>• 多种控制模式</li> <li>• 运行 / 停止功能</li> </ul>   <p>先进 PID 算法</p>  <p>加热 / 制冷双输出</p>	<p>支持常用热电偶 / 热电阻, 可订制 4 ~ 20mA/0 ~ 10V 模拟信号输入。</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>热电偶 (TC)</li> <li>热电阻</li> <li>模拟量输入 (4~20mA)</li> </ul>	<p>支持一位小数点设定目标值, 控制温度目标值可分辨到 0.1 度</p>  
4、上电报警抑制	5、RS485 通信功能	
  <ul style="list-style-type: none"> <li>上电报警抑制输出</li> <li>报警强制关闭</li> <li>防止误报警</li> </ul>	<p>支持 19.2K 高速波特率, 支持奇 / 偶无校验设置。</p>  <p>MODBUS-RTU 协议 RS485</p>	

## 技术参数

采样速度	2次每秒	继电器容量	AC 250V /3A 额定负载寿命大于 10 万次
供电电源	AC/DC 100~240V (85~265V)	电流输出	DC4~20mA带载小于500Ω, 温漂250PPM
整机功耗	< 10VA	电压暂降及短时中断抗扰度	IEC/EN61000-4-29 0%~70% perf. Criteria B
周围环境条件	室内使用, 温度: 0~50℃ 无结露, 湿度: <85%RH, 海拔小于2000m	隔离耐压	信号输入与输出及电源1500VAC 1min, 60V以下低压电路之间DC500V 1min
存贮环境	-10~60℃, 无结露	通讯接口	RS485接口Modbus-RTU协议, 最多接入30台
固态继电器输出	DC 24V 脉冲电平, 带载<30mA	机壳材质	外壳与面板基架PC/ABS (难燃度UL94V-0)
脉冲群抗扰度	IEC/EN61000-4-4 ±2KV perf. Criteria B	面贴材质	PC
浪涌抗扰度	IEC/EN61000-4-5 ±2KV perf. Criteria B	停电数据保护	10年, 可写数据次数100万次
绝缘电阻	输入、输出、电源对机壳>20MΩ	整机重量	约400g
静电放电	IEC/EN61000-4-2 Contact ±4KV /Air ±8KV perf. Criteria B	安全标准	IEC61010-1 过电压分类 II, 污染等级2, 等级 II (加强绝缘)