



LIOMIO

武汉厘米自动化设备有限公司

TEC高精度温度控制器 使用说明书V2.0

高精度、高效率、高可靠性



CONTENTS 目录

01 | 产品概述

02 | 外观介绍

03 | 功能详解

04 | 样品台更换安装

05 | 售后服务



高精度、高效率、高可靠性

一、产品概述

TEC精密温度控制器以其高效率、高精度和高可靠性，在需要精密温度控制的领域中发挥着重要作用。随着技术的进步，TEC控制器的性能不断提高，应用范围也越来越广泛,应用于光通信，芯片半导体，激光系统的温度控制，检测及分析仪器等众多行业。

功能简介:

样品台尺寸：60*60mm/40*60mm(根据用户需求定制);

样品固定方式：真空吸附;

样品台材质：铜镀金;

温控范围：-5~100℃;

水箱容量：约250mL;



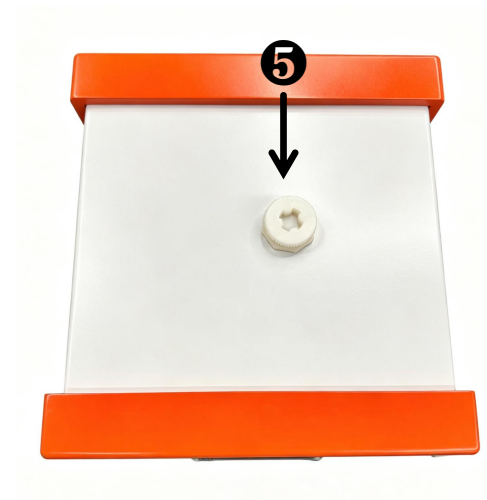
二、外观介绍

TEC精密温度控制器外观设计简洁大方，线条流畅，外壳采用高品质材料，具有良好的耐磨、耐腐蚀性能，美观且实用。



- ① 电源按钮
- ② 水冷按钮
- ③ 触摸屏
- ④ 样品台
- ⑤ 水箱注水口
- ⑥ USB拓展口

注：水箱从上方注水口加水。(确保产品水箱长期有水，可通过管道观察水流情况判断)



三、功能详解-显示屏功能详解

主页面：通道1+通道2+通道1实时温度曲线图

SV1：设置温度

PV1：实时温度，每个温控器配置一个通道温控台；

如需增加通道2，需定制服务



序号	参数	数值
1	最大输出百分比(%)	70
2	过温保护高阈值(°C)	5000.00000
3	过温保护低阈值(°C)	-3000.00000
4	过温措施	停止输出 继续输出
5	输出模式	制冷 制热 仅制冷 仅制热
6	P (比例系数)	3000
7	I (积分系数)	150
8	D (微分系数)	0

参数设置：参数设置为预设，客户请不要随意调节参数

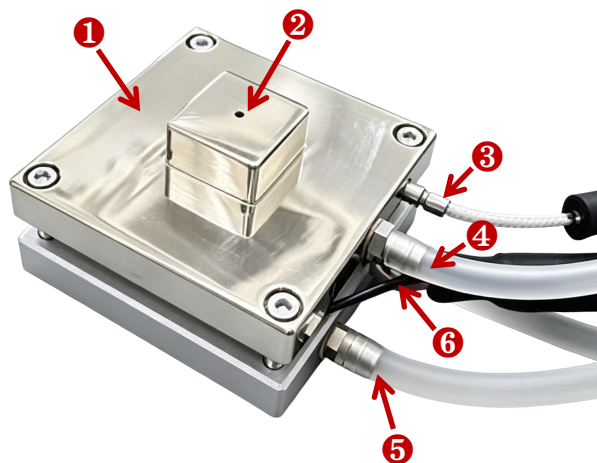
分段控温：为分段控制；例如：

- 1、设置温度30度，温度保持30分钟；
- 2、30分钟后，温度由30度自动加到80度，温度保持时间1个小时；
- 3、1个小时后，温度自动降到25度。

序号	目标温度(°C)	速率(°C/min)	时长(min)	下一目标序号
1	0.000	0.0	0.0	0
2	0.000	0.0	0.0	0
3	0.000	0.0	0.0	0
4	0.000	0.0	0.0	0
5	0.000	0.0	0.0	0

四、样品台更换安装

样品台示意图



- ① 样品台
- ② 真空吸附孔
- ③ 传感器
- ④ 真空吸附管
- ⑤ 水冷回路
- ⑥ TEC输出回路

样品台更换安装示意图



样品台更换不同尺寸时:

- ① 将顶部4颗螺丝拧下;
- ② TEC拆卸安装时, **正面有字面朝上**;
- ③ TEC嵌入样品台背面凹槽中, 再固定配套螺丝即可。



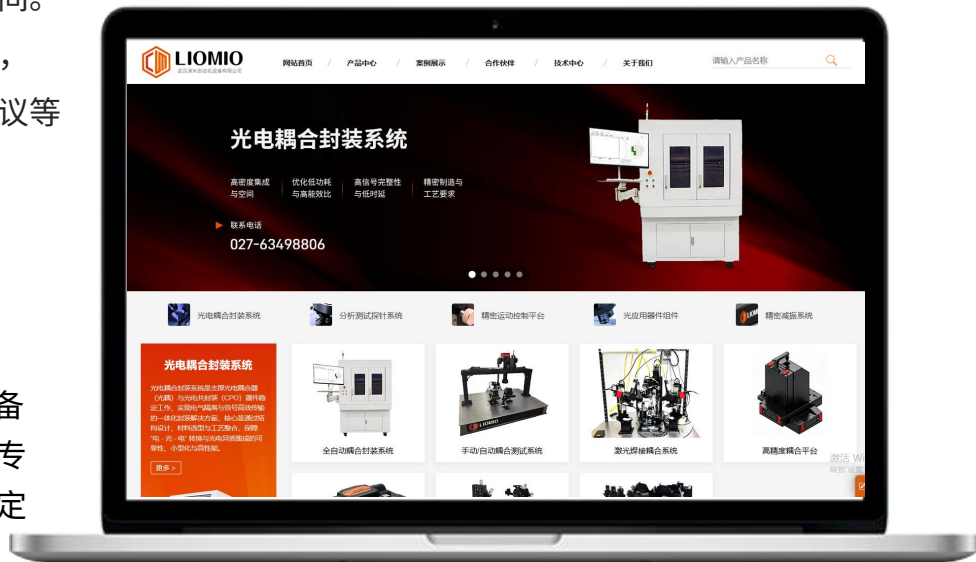
快速响应

- ▶ 提供12小时内电话响应客户报修服务，确保用户在遇到设备故障时能够及时得到技术支持，减少设备停机时间。
- ▶ 专业的售后服务团队24小时待命，随时为用户提供故障诊断、维修建议等服务，保障用户的正常使用。



终生有偿维修

- ▶ 提供终生有偿维修服务，无论设备使用时间多长，用户都可以享受到专业的维修服务，确保设备的长期稳定运行。
- ▶ 维修过程中，使用原厂配件，保证维修质量。维修完成后，提供详细的维修报告和质量保证，让用户放心使用。



多渠道联系

- ① **联系电话**：027- 63498806，用户可以通过电话直接联系售后服务人员，咨询设备使用问题或报修。
- ② **官方网站**：www.Liomio.cn，用户可以通过官方网站了解更多信息，包括产品介绍、使用手册、常见问题解答等。
- ③ **24小时投诉电话**：18062039702，用户在使用过程中遇到任何问题或对服务不满意，都可以随时拨打投诉电话，我们将及时处理并反馈。
- ④ **地址**：武汉市东湖新技术开发区光谷芯中心通山楼2层，用户可以随时到公司实地考察，了解公司的实力和服务质量。

感谢观看

如有疑问，请随时联系

