

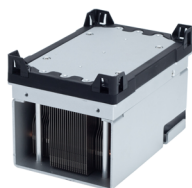


自动化 温度控制台系列

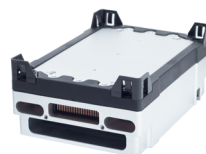
TC1/TC4 Pro 温度控制台和 TC1/TC4 Pro II 温度控制台采用半导体制冷技术，兼具加热和制冷的功能，采用复合式冷却系统，升降温速率快。具有外包防冷凝水材质，减少冷凝水的产生。由控制模组和温控模组两部分组成，自带显示屏，易观察，可单机使用，也可通过 RS-485 通讯接口连接上位机进行控制。

TC1/TC4 Pro II 温度控制台超薄的机身可在保证温控性能的情况下最大限度的给工作站的运动部件节省活动空间，以兼容不同空间、位置需求的自动化平台。

TC4 Pro 温度控制台和 TC4 Pro II 温度控制台分别基于 TC1 Pro 温度控制台和 TC1 Pro II 温度控制台开发为一拖四温度控制台，4 个温控模组可设置不同的温度。



TC1 Pro 温度控制台



TC1 Pro II 温度控制台



TC4 Pro 温度控制台



TC4 Pro II 温度控制台

- **升降温速率快**

高性能帕尔贴驱动的温控模块，复合冷却系统，缩短升降温时间。

- **外包防冷凝水材质，减少冷凝水的产生**

温控模块四周外包冷凝水材质，减少因冷凝水产生对模块性能和寿命的影响。

- **多种型号仪器可选，满足不同自动化需求**

不同高度温度控制模块可供选择，满足不同空间位置需求的自动化工作站。

- **温度设置范围广，兼具加热和制冷功能**

温控范围为 4°C~85°C。

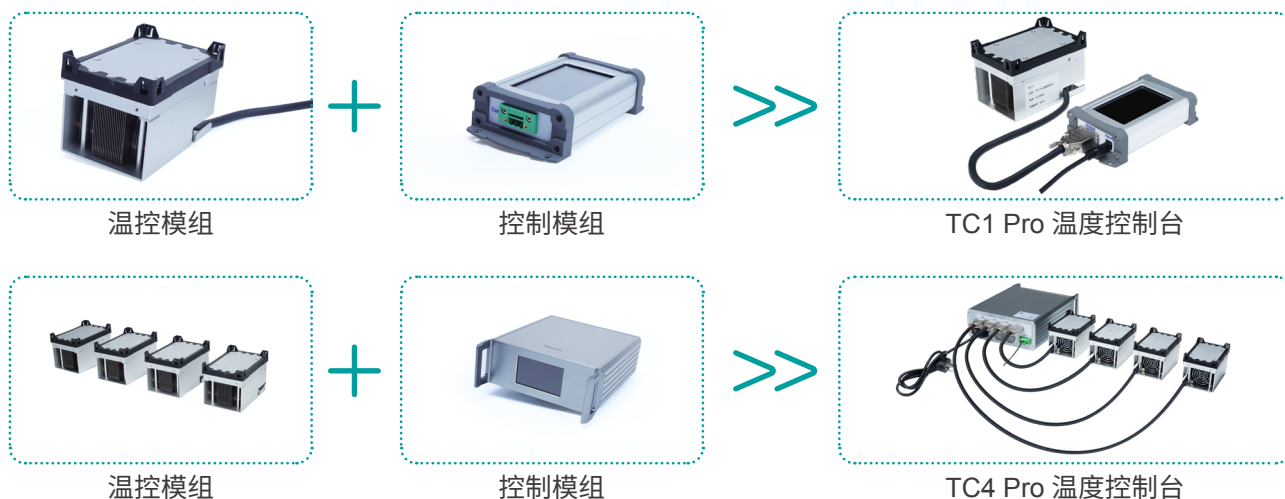
- **多种规格适配器可选，适配不同耗材**

不同孔径适配器满足加热和制冷的不同需求，适配器可定制化可兼容更多耗材。

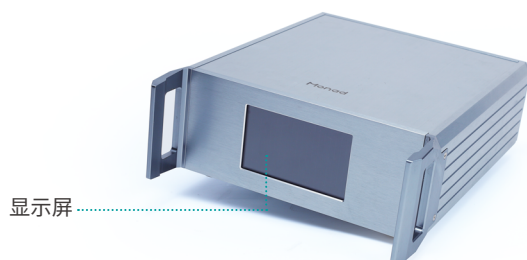
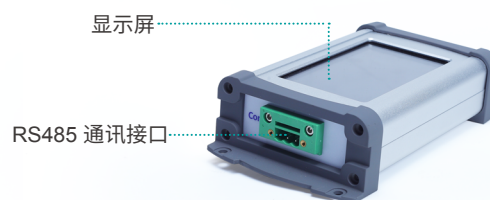
- **通讯开放**

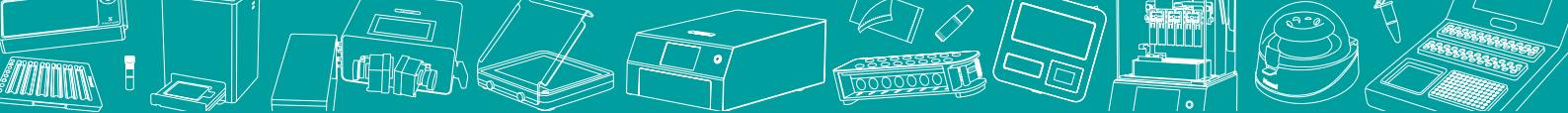
基于 RS-485 总线的 Modbus 通讯协议。

外形结构

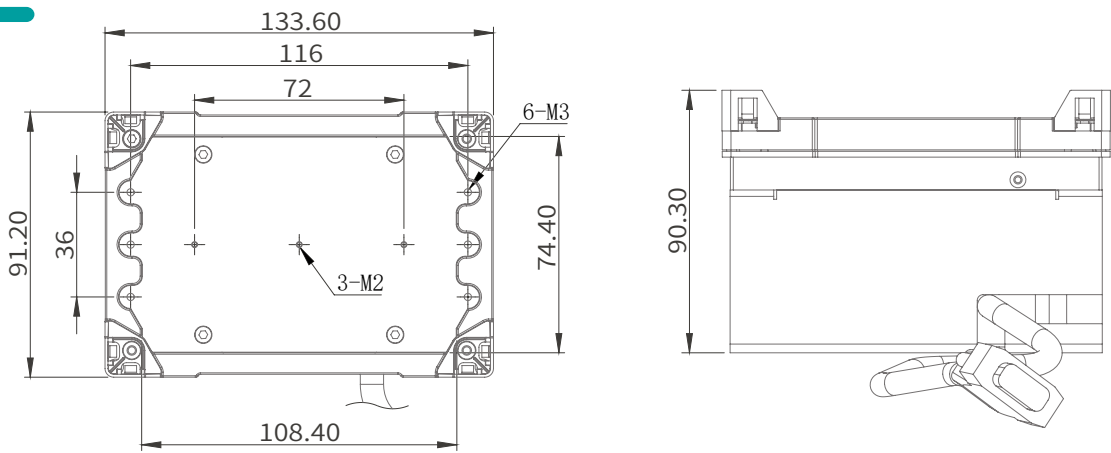


*TC1/TC4 Pro II 温度控制台除温控模组高度与 TC1/TC4 Pro 温度控制台不同，连接方式相同

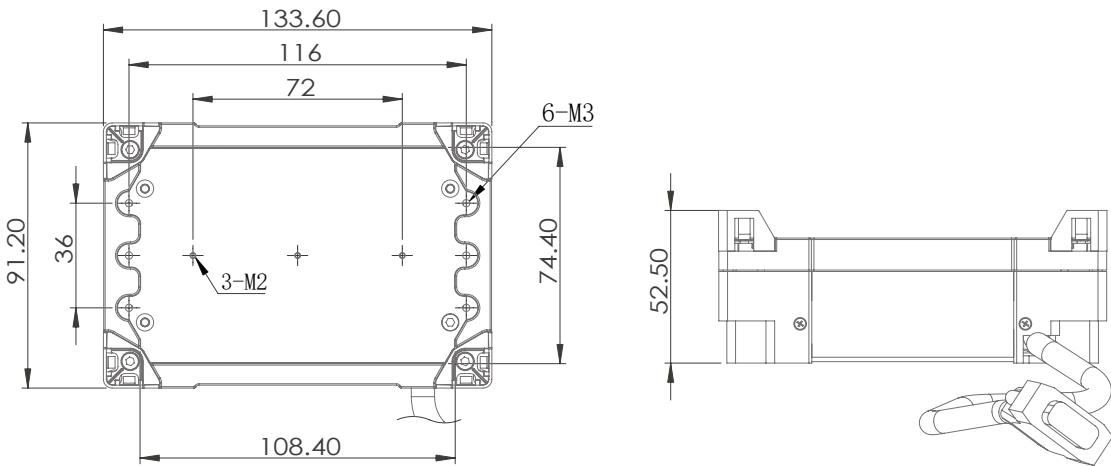




安装尺寸



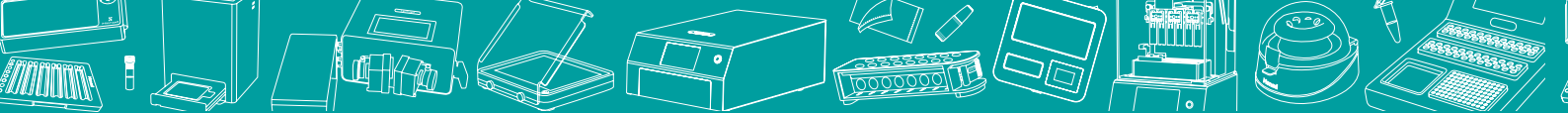
GTA2010（温控模组，与 TC1 Pro /TC4 Pro 控制模组连接使用）



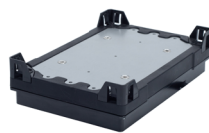
GTA2011（温控模组，与 TC1 Pro /TC4 Pro II 控制模组连接使用）

配置参数

货号	GT20904	GT20905	GT20906	GT20907
型号	TC1 Pro	TC1 Pro II	TC4 Pro	TC4 Pro II
电源	DC24 V/5 A		AC100~230 V/2.3 A	
输入功率	120 W		500 W	
控制模组尺寸	17.0 (W) ×9.5 (D) ×4.2 (H) cm		22.9 (W) ×30.0 (D)×9.7(H) cm	
名称	温度控制台			
英文名称	Temperature Control Platform			
温度设置范围	4℃~85℃			
温度准确性	≤±0.5℃			
温控精度	≤±0.1℃			
升温时间	≤200 s（从 23℃ 升温到 85℃）			
降温时间	≤120 s（从 23℃ 降温到 4℃）			
通讯接口	RS-485 通讯接口			
通讯协议	Modbus 通信协议			
TC1 Pro/TC4 Pro 温控模组尺寸	13.4 (W) ×9.2 (D) ×9.1 (H) cm			
TC1 Pro II /TC4 Pro II 温控模组尺寸	13.4 (W) ×9.2 (D) ×5.3 (H) cm			

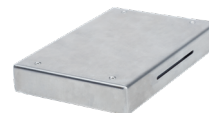


HC1 温度控制台是一款可以整合在自动化工作站上采用铝基板加热的，高性能的电阻式加热模块，适用于中高温孵育。其设计紧凑，所需空间小，高度仅为 25 毫米。温控热盖可搭配 HC1 温度控制台、TC1/TC4 温度控制台系列和振荡器系列，以提高加热速率，提高温度均一性，同时防止液体蒸发。由控制模组和振荡模组两部分组成，自带显示屏，易观察，可单机使用，也可通过 RS-485 通讯接口连接上位机进行控制。



HC1 温度控制台

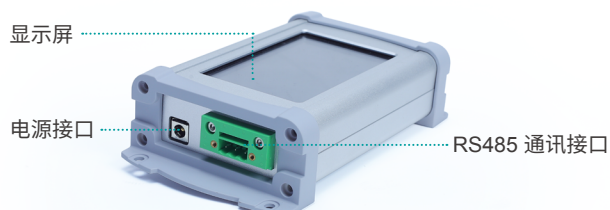
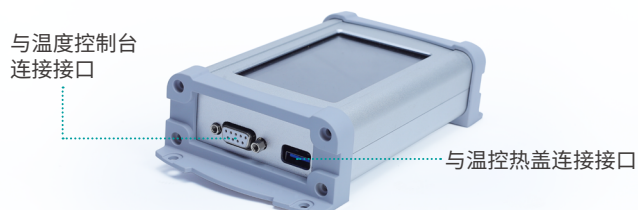
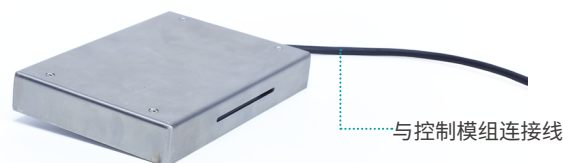
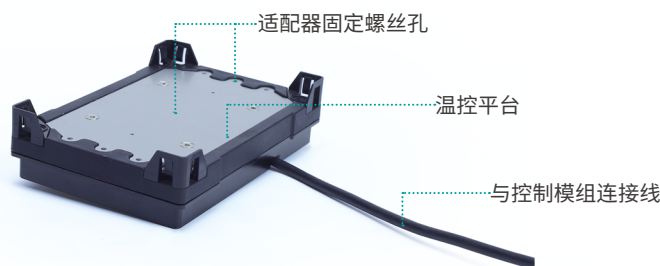
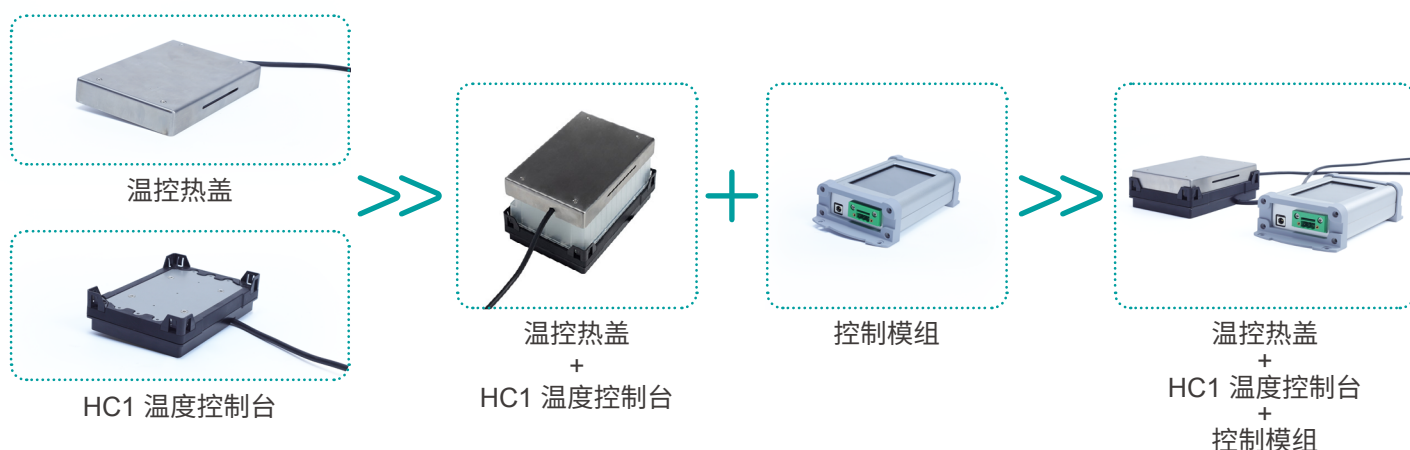
- **温度范围广**
温度设置范围为室温 +5°C~110°C，温控热盖温度范围为室温 +5°C~115°C。
- **升温速度快**
在 2 分钟即可从 30°C 升温到 95°C。
- **搭配温控热盖，提高温控性能**
搭配温控热盖，加快升温速率，提高温度均一性，减少蒸发带来的损失。

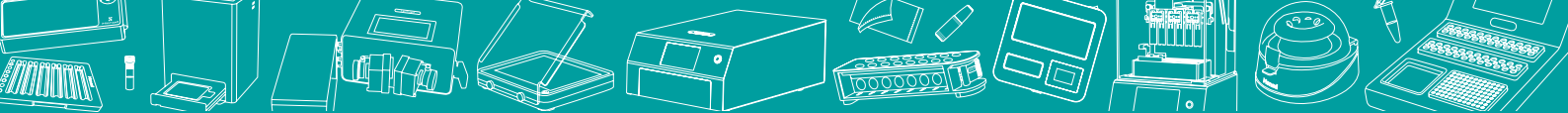


温控热盖

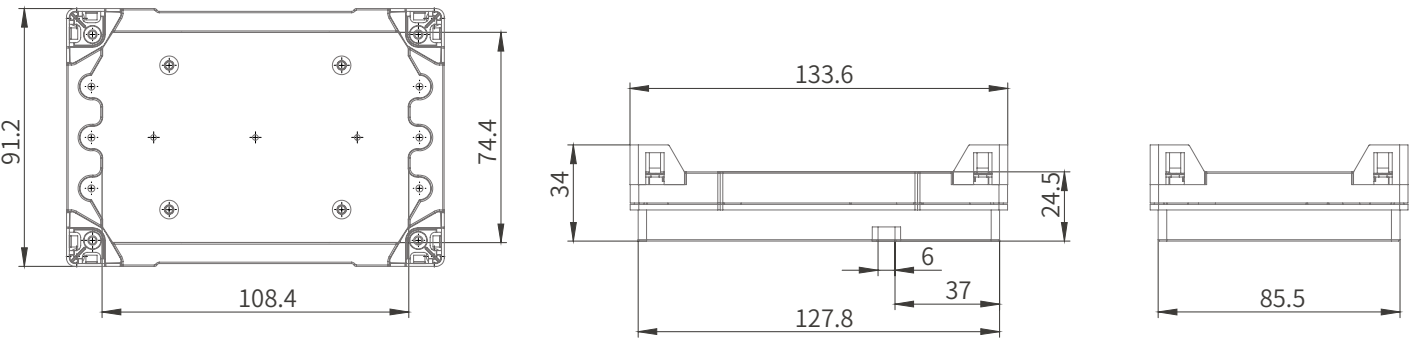
- **易于集成**
体积小，只占据一个 ANSI/SLAS 板位，仪器高度仅有 2.5 cm。
- **通讯开放**
基于 RS-485 总线的 Modbus 通讯协议。

外形结构





安装尺寸

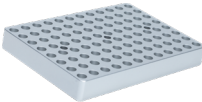


配置参数

货号	GT21701	GT21801
名称	HC1 温度控制台	温控热盖
英文名称	Temperature Control Platform	Temperature Control Heated Lid
温度设置范围	室温 +5°C~110°C	室温 +5°C~115°C
升温时间	≤120 s (从 30°C 升温到 95°C)	/
温度准确性	±0.5°C	/
尺寸	13.4 (W) ×9.2 (D)×2.5 (H) cm	12.8 (W)×8.6 (D) ×1.9 (H) cm

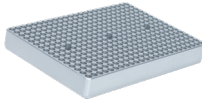
相关适配器

多种适配器供选择，亦可根据耗材定制个性化适配器。



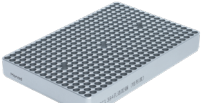
GTA2001

TC1 96 孔适配器（锥形小孔径）



GTA2002

TC1 384 孔适配器（锥形底）



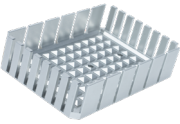
GTA2004

TC1 384 孔适配器（柱形底）



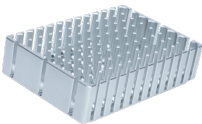
GTA2005

TC1 96 孔适配器（锥形大孔径）



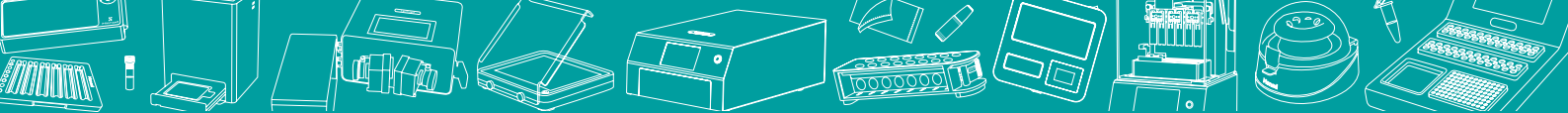
GTA2012

储液槽适配器（96 锥底）



GTA2013

96 深孔板适配器（圆孔锥形底）



订购信息

货号	名称	描述	规格
GT20904	Temperature Control Platform	TC1 Pro 温度控制台，高款，不包含适配器，包含一个控制模组和一个温控模组	1/set
GT20905	Temperature Control Platform	TC1 Pro II 温度控制台，矮款，不包含适配器，包含一个控制模组和一个温控模组	1/set
GT20906	Temperature Control Platform	TC4 Pro 温度控制台，高款，不包含适配器，包含一个控制模组和四个温控模组	1/set
GT20907	Temperature Control Platform	TC4 Pro II 温度控制台，矮款，不包含适配器，包含一个控制模组和四个温控模组	1/set
GTA2009	Control Module	控制模组，可连接 1 个 TC1 Pro 或 1 个 TC1 Pro II 温控模组	1/pk
GTA2016	Control Module	控制模组，可连接 1~4 个 TC1 Pro 或 TC1 Pro II 温控模组	1/pk
GTA2010	Temperature Control Module	温控模组，高款，与 TC1 Pro / TC4 Pro 控制模组连接使用	1/pk
GTA2011	Temperature Control Module	温控模组，矮款，与 TC1 Pro/ TC4 Pro 控制模组连接使用	1/pk
GT21701	Temperature Control Module	HC1 温度控制台	1/set
GT21801	Temperature Control Heated Lid	温控热盖	1/set

 400-928-3698

莫纳生物科技有限公司
Monad Biotech Co., Ltd.

E-mail: support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com



进入莫纳 GO 小程序
产品下单、咨询



关注莫纳生物公众号
福利多多



添加好友
产品答疑 试用 咨询