



## TC1 Pro 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。

### 仪器特点

- 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。

- 防冷凝水设计，保证长期稳定低温运行

外包防冷凝水材质设计，减少因冷凝水产生对模块性能和寿命的影响。

- 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。

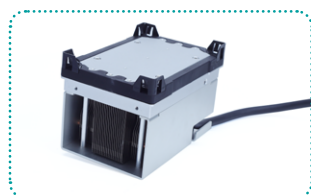
- 多种规格适配器可选，适配不同耗材

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。

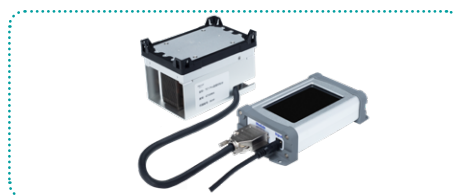
### 外形结构



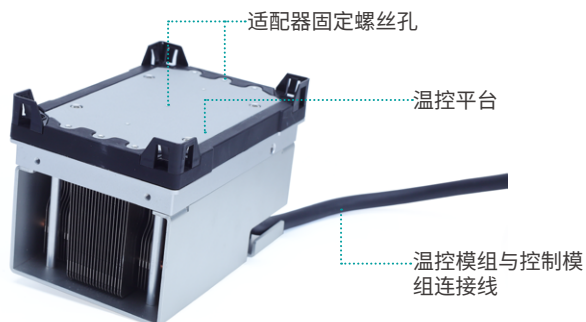
温控模组



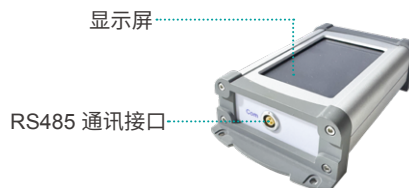
控制模组



TC1 Pro 温度控制台



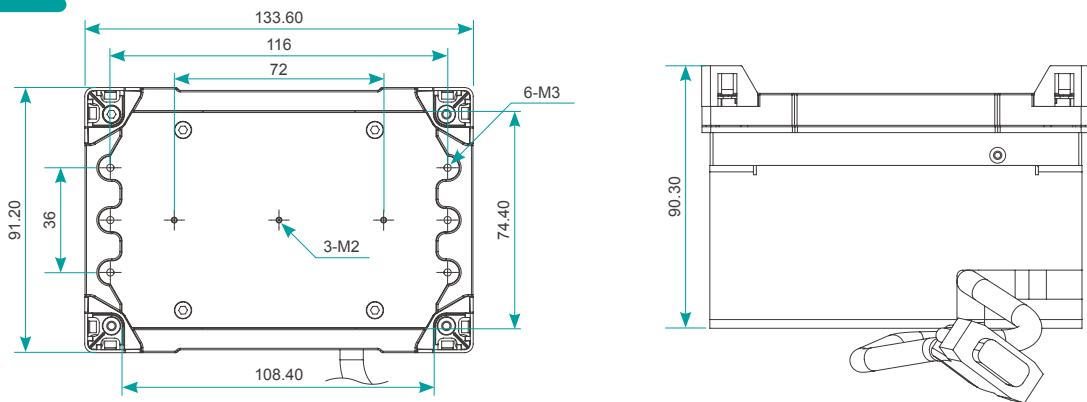
GTA2010  
TC1 Pro 温控模组



GTA2009  
TC1 Pro 控制模组



## 安装尺寸



GTA2010（温控模组，与 TC1 Pro Pro 控制模组连接使用）

单位：mm

## 配置参数

货号	GT20904	型号	TC1 Pro
名称	温度控制台	英文名称	Temperature Control Platform
电源	DC24 V/5 A	输入功率	120 W
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	≤ 180 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
控制模组尺寸（cm）	17.0（W）×9.5（D）×4.2（H）	通讯协议	Modbus 通信协议
温控模组尺寸（cm）	13.4（W）×9.2（D）×9.1（H）		

## 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，包括 1 个 TC1 Pro 控制模组和 1 个 TC1 Pro 温控模组	1/set
GTA2009	Control Module	TC1 Pro 控制模组	1/pk
GTA2010	Temperature Control Module	TC1 Pro 温控模组	1/pk
GTA2001	TC1 96 孔适配器（锥形小孔径）	可搭配 TC1/TC4/HC1 系列温度控制台、NTshake/Mini shake 系列振荡仪使用，推荐加热时使用，适配器与耗材紧密贴合，热传导迅速，尺寸：10.8（W）× 7.4（L）× 1.3（H）cm	1/pk
GTA2002	TC1 384 孔适配器（锥形底）	可搭配 TC1/TC4/HC1 系列温度控制台、NTshake/Mini shake 系列振荡仪使用，推荐加热时使用，适配器与耗材紧密贴合，热传导迅速，尺寸：11.0（W）× 7.4（L）× 1.3（H）cm	1/pk
GTA2004	TC1 384 孔适配器（柱形底）	可搭配 TC1/TC4 系列温度控制台使用，推荐制冷时使用，适配器与耗材之间留有一定空间，减小因冷凝水产生的吸附力，有利于自动化设备轻松抓起耗材，尺寸：11.0（W）× 7.4（L）× 1.3（H）cm	1/pk
GTA2005	TC1 96 孔适配器（锥形大孔径）	可搭配 TC1/TC4 系列温度控制台使用，推荐制冷时使用，适配器与耗材之间留有一定空间，减小因冷凝水产生的吸附力，有利于自动化设备轻松抓起耗材，尺寸：11.0（W）× 7.4（L）× 1.3（H）cm	1/pk
GTA2012	储液槽适配器	适配常规 ANSI/SLAS 尺寸的储液槽（190/300 mL 96 锥底、20/32 mL8 道或 15/20 mL12 道），可搭配 TC1/TC4/HC1 系列温度控制台、NTshake/Mini shake 系列振荡仪使用，尺寸：11.9（W）× 7.8（L）× 2.9（H）cm	1/pk
GTA2013	96 深孔板适配器（圆孔圆底）	适配常规 ANSI/SLAS 尺寸 1.3/2.0 mL 圆孔圆底 96 深孔板，可搭配 TC1/TC4/HC1 系列温度控制台、NTshake/Mini shake 系列振荡仪使用，尺寸：11.5（W）× 7.6（L）× 2.8（H）cm	1/pk
GTA2052	96 深孔板适配器（方孔锥底）	适配常规 ANSI/SLAS 尺寸 2.2 mL 方孔锥底 96 深孔板，可搭配 TC1/TC4 系列温度控制台、NTshake/Mini shake 系列振荡仪使用	1/pk
GTA2015	24 孔适配器（1.5 mL，导热）	适配 1.5 mL 离心管，可搭配 TC1/TC4 系列温度控制台、NTshake/Mini shake 系列振荡仪使用，推荐加热时使用，适配器与耗材紧密贴合，热传导迅速	1/pk
GTA2017	24 孔适配器（2.0 mL，导热，圆底）	适配 1.5 mL/2 mL 离心管，可搭配 TC1/TC4 系列温度控制台、NTshake/Mini shake 系列振荡仪使用，推荐加热时使用，适配器与耗材紧密贴合，热传导迅速	1/pk
GTA2053	平板适配器	适配 ANSI/SLAS 尺寸 96 孔细胞培养板 / 酶标板，可搭配 TC1/TC4 系列温度控制台、Mini/NT（Pro）shake 系列振荡器使用	1/pk

☎ 400-928-3698

莫纳（苏州）生物科技有限公司  
Monad (Suzhou) Biotech Co., Ltd.

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



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