



TC1 Pro 温度控制台

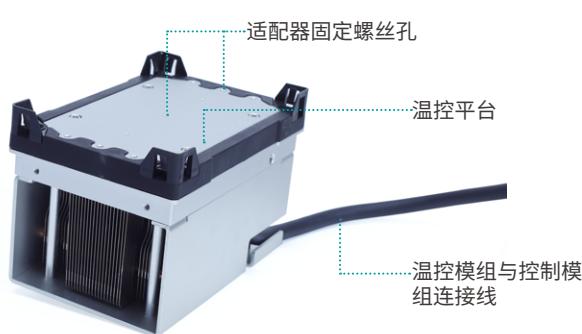
采用半导体制冷技术，兼具加热和制冷的功能，采用复合式冷却系统，升降温速率快。具有外包冷凝水材质，减少冷凝水的产生。由控制模组和温控模组两部分组成，自带显示屏，易观察，可单机使用，也可通过 RS-485 通讯接口连接上位机进行控制。

仪器特点

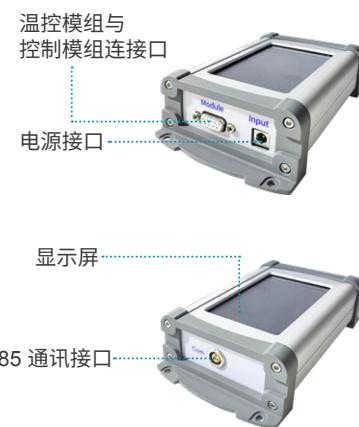
- 升降温速率快**
高性能帕尔贴驱动的温控模块，复合冷却系统，缩短升降温时间。
- 防冷凝水设计，保证长期稳定低温运行**
外包防冷凝水材质设计，减少因冷凝水产生对模块性能和寿命的影响。
- 温度设置范围广，兼具加热和制冷功能**
温控范围为 4°C~85°C。

- 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



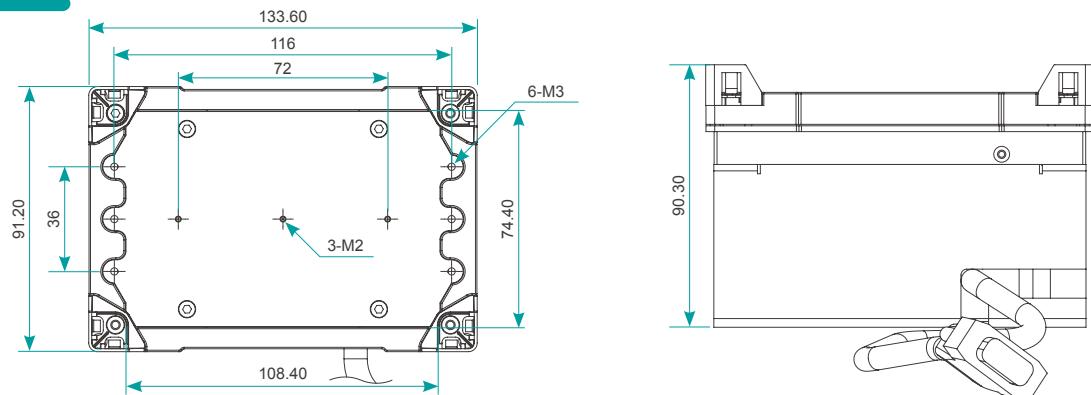
GTA2010
TC1 Pro 温控模组



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°C~85°C	温度准确性	≤±0.5°C
温控精度	≤±0.1°C	升温时间	≤ 180 s (从 23°C 升温到 85°C)
降温时间	≤ 120 s (从 23°C 降温到 4°C)	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