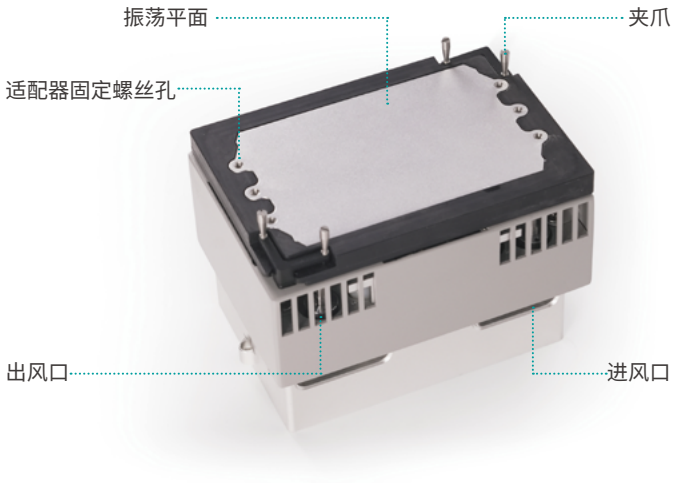
CoolerPro shake 3 温控振荡器

CoolerPro shake 3 温控振荡器，温控范围为 4°C ~ 105°C，振速 2000 rpm，振幅 3 mm。具有自动夹持功能，集成温控模组和控制模组，通过 RS-485 通讯接口连接上位机进行控制。

仪器特点

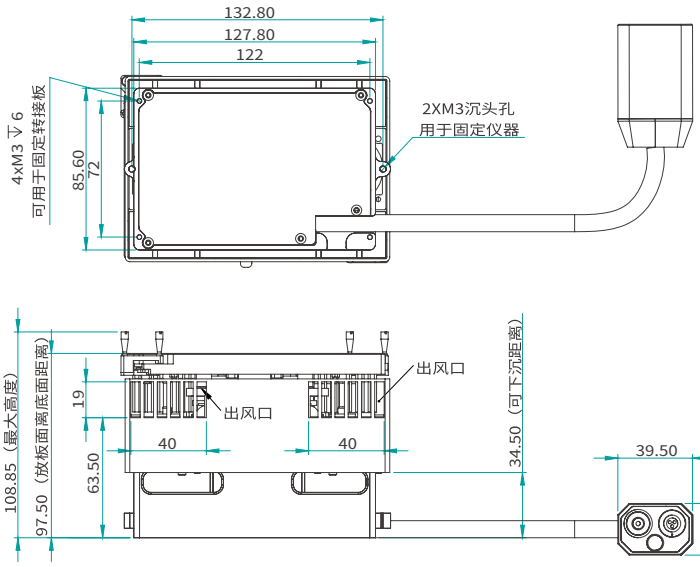
- **自动夹持**
  具有自动夹持功能，可自动锁定微孔板边缘并夹紧，便于机械夹具装夹微孔板，同时也有利于安全地进行高速振荡。
- **混匀温控一体**
  集混匀、加热、制冷于一体，可同时开启制冷、温控功能，亦可只加热、制冷或振荡。
- **中央原点自定位**
  具有中央原点自定位功能，可配合机械夹具精确地夹持孔板，同时便于移液枪进行精准移液。
- **适配多种耗材**
  适配 ANSI/SLAS 板、1.5/2 ml 离心管等耗材，支持定制个性化适配器，可搭配多种耗材使用。
- **易于集成**
  体积小巧，只占据一个 ANSI/SLAS 板位，预留安装孔，易于集成在各种工作站中。
- **通讯开放**
  基于 RS-485 总线的 Modbus RTU 通信协议。

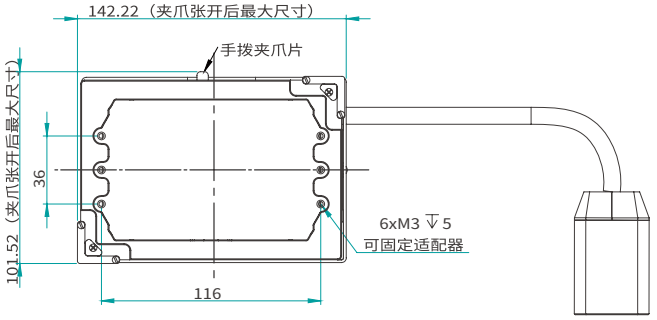
外形结构





安装尺寸





配置参数

货号	GC20219	名称	CoolerPro shake 3 温控振荡器
英文名称	Temperature Control Shaker	振幅	3 mm
振荡速度	300~2000 rpm	适配耗材	96 孔深孔板、1.5/2 ml 离心管等
温控范围	4°C~105°C	温控精度	≤±0.1°C
准确性	±0.3°C@37°C（96 孔 PCR 模块）	升温速度	≤3min（23°C 升至 85°C) 96 孔 PCR 模块
均一性	±0.5°C@4°C；±0.3°C@37°C； ±1°C@65°C & 95°C（96 孔 PCR 模块）	降温速度	≤ 5 min (95°C 降至 23°C) ≤ 3 min (23°C 降至 4°C) 96 孔 PCR 模块
通信协议	Modbus RTU 通信协议	通讯接口	RS-485 通讯接口
电源	DC24 V，10 A	外形尺寸	101.5(W)×108.9(H)×142.2(D) cm

订购信息

货号	名称	描述	规格
GC20219	CoolerPro shake 3 温控振荡器	温控范围为 4°C~ 105°C，振速 2000 rpm，振幅 3 mm。具有自动夹持功能和中央原点自定位功能。	1/set
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.

江苏省苏州市工业园区杏林街 78 号 13A 栋
E-mail: support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com

莫纳生物
产品信息 科学服务

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