

TCshake 温控振荡器快速操作指南

一、使用说明

1. 取出仪器，将温控振荡器安装在工作站上（转接板一面通过标配的内六角圆柱头螺钉与仪器底部连接固定，另一面通过螺钉与工作站固定）；
2. 若搭配适配器使用，将适配器安装于振荡平台上（适配器底部内测有波球螺丝，安装时适配器一侧先着力，压紧波球螺丝，再将适配器另一侧按下，见图 2）；
3. 连接温控振荡器与上位机控制设备（将串口通讯线的绿色端子插入 RS-485 通讯端口，将 USB 端插入上位机控制设备），接通电源；
4. 参照“莫纳设备 MODBUS（类）通信协议”和“TCshake 温控振荡器属性定义”与上位机建立通信连接；
5. 可设置只控温、不振荡或只振荡、不控温，亦可同时振荡控温；
6. 放置耗材，振荡前夹爪自动夹紧耗材，开始振荡，转速范围为 300 ~ 2000 rpm；
7. 停止振荡后，夹爪自动松开，转移耗材；
8. 运行结束后，将电源插头从插座处拔出。

说明：

若负载较重时，可加装配重块（将仪器后盖板拆卸，拧下配重块 2 的固定螺丝，安装配重块 3，拧好固定螺丝，安装好后盖板，见图 3）；

由于工作站类型众多，所需转接板的尺寸不同，因此不标配转接板，需定制。若需莫纳制作转接板，需向提供莫纳工作站板位图纸，或根据莫纳提供的转接板示意图（图 4）找第三方制作！

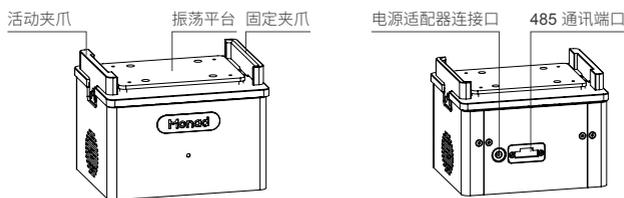


图 1 TCshake 温控振荡器



图 2 适配器安装

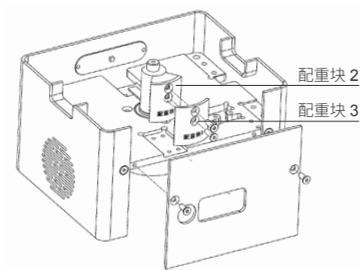


图 3 配重块安装

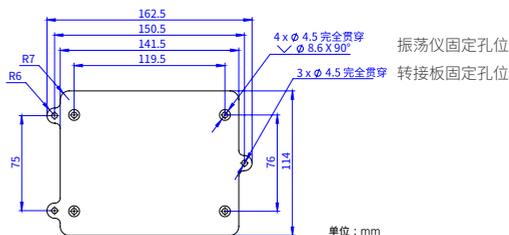


图 4 转接板示意图

生产商
Producer

莫纳生物科技有限公司
Monad Biotech Co., Ltd.

研发生产基地
R&D and Production Bases

苏州：苏州工业园区杏林街 78 号 13A 栋
武汉：武汉东湖新技术开发区高新二路 388 号 C12 栋

运营中心
Operation Center

上海徐汇区宜山路 700 号
B2 幢 1004 单元

E-mail
Web

support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com



Simply Discover More
至简致真·探索无限

 400-928-3698