

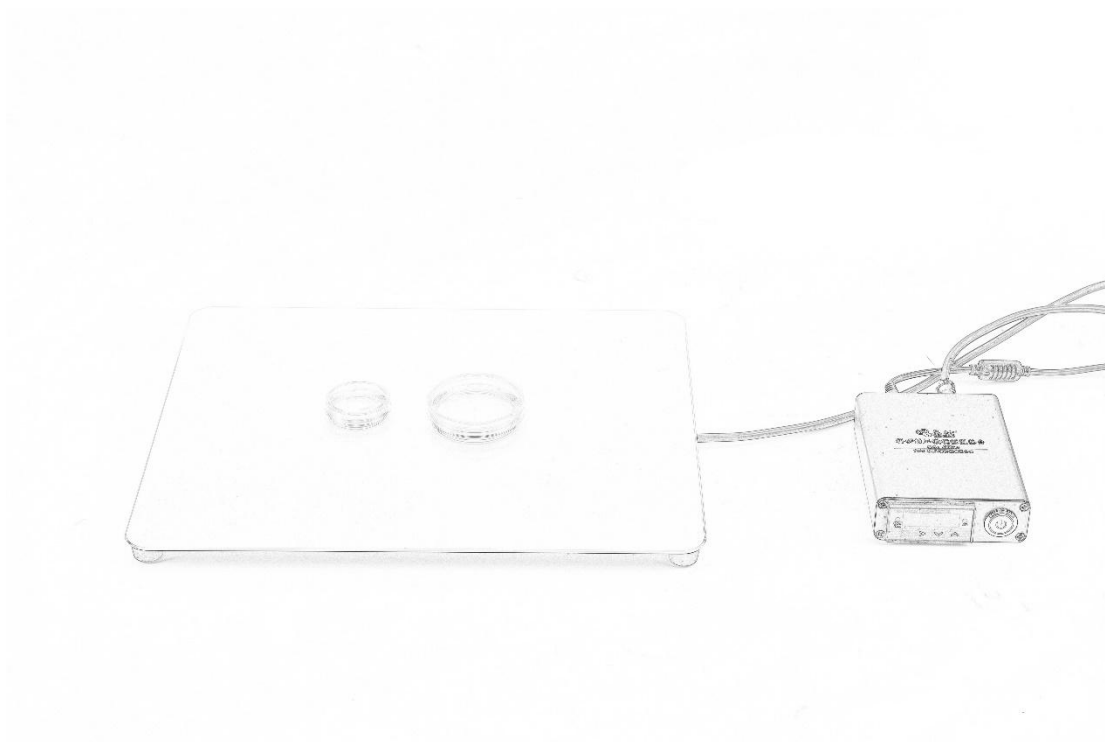


桌面式金属恒温热台

使用说明书 v1.0

型号 ABHOTN10 ☐ ABHOTN11 ☐

SN: _____



****重要资料 妥善保管****

南京爱贝生物科技有限公司
Nanjing Aibei Biotechnology Co., Ltd

一、产品安全使用须知

使用前请务必仔细阅读本用户使用说明手册，并正确使用设备。此外，请保管好本用户使用说明书。

如因偏离使用手册导致设备损坏及其他附带损害，本公司不承担任何责任以及连带责任。

➤ 使用及存放环境

请勿在以下条件下使用或保存本产品

- (1) 有可燃性或腐蚀性气体存在的环境。
- (2) 有使电器类绝缘性能下降的油类喷雾及微粒存在的环境。
- (3) 剧烈震动的场所。
- (4) 高压电线附近或强磁场附近。
- (5) 凝露环境或阳光长期直射环境。
- (6) 多尘环境。

➤ 安装金属恒温热台需注意的事项

- (1) 必须使用指定的变压器及电缆，使用非本公司配套电源可能导致设备损坏。
- (2) 请勿将设备放置在热源及易燃材料附近，避免温度控制异常导致火灾。
- (3) 请勿用力敲打或按压热台，可能导致热台发生形变。
- (4) 请将室温控制在 15-30℃ 范围内，尽量减少室温变化。
- (5) 请勿让热台处于风口处，空气流动会导致热台散热过快，温度出现波动。
- (6) 紧急情况下请立即拔掉电源插头，电源插头位置应方便拔插。

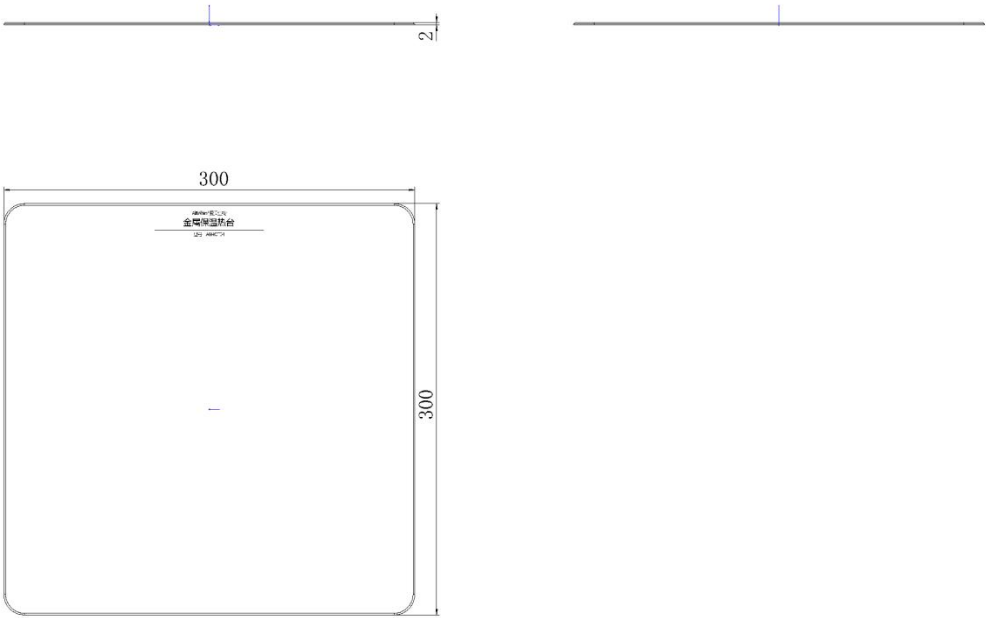
二、各部件名称

请先确认包装盒内是否有下述物品

部件	数量	描述	出厂核对
控制器	1	对恒温热台进行调节的控制器	
金属热台	1	安装在桌面对样品进行加热的恒温台	
AC 适配器	1	220v 转 24v DC 的变压器，给设备供电	
说明书	1		
合格证	1		

三、产品参数

➤ 尺寸参数



➤ 设备参数

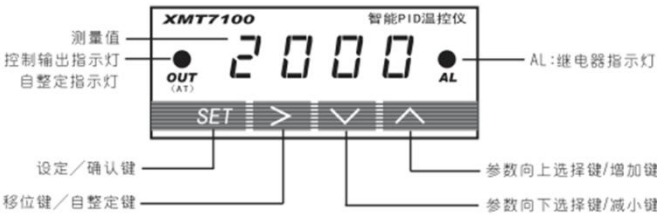
型号	ABH0TN10 桌面式金属热台	ABH0TN11 桌面式金属热台（订制）
温控范围	室温-60℃	室温-60℃
温控精度	±0.1℃	±0.1℃
输入电压	220v	220v
适配器转换电压	24v DC	24v DC
最大功率	240w	240w
高度	12mm	12mm
台面尺寸	30*30cm	订制

四、安装方法

- (1) 将所有部件从包装盒内取出，将热台的航空插头插入控制器后部插座内，锁紧旋帽（插入时请对准定位沟槽，请勿强行拔插）。
- (2) 将 AC 适配器插入控制器后部电源插座内，适配器接 220v 电源。
- (3) 按下控制器电源按键，控制器通电，屏幕显示实时温度数值。出厂设定温度为 37.0℃，观察温度显示数值是否能稳定在 37.0℃附近。用手触摸热台，判断温度是否上升。

五、温度设定方法

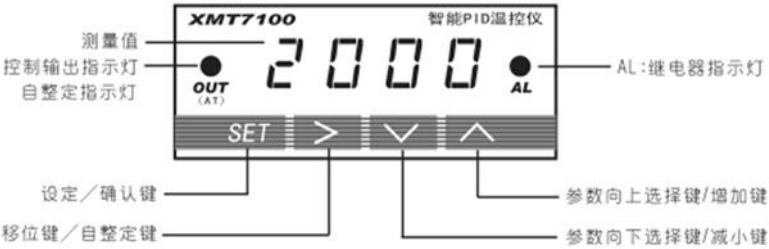
- (1) 通电后屏幕显示实时温度，按参数向上选择键 ^ 或参数向下选择键 ∨，温度数值开始闪烁，进入设定状态；
- (2) 通过 ^/∨ 键调整至目标温度；停止按键操作，等待数秒，温度数值停止闪烁，即完成温度设置；



- (3) 设置温度值自动记忆保存，开关机及断电无需重复调节；
- (4) 温度调节无需按 "SET" 键确认；若操作中误触按键，重新开机后按上述步骤 1~2 重新设定即可。

六、自整定调节的使用方法

当热台出现加热速度慢，过冲明显（温度超过设定值再缓慢回落）这两种现象，需要进行仪器自整定调节，仪器自动运行程序，寻找适合的加温参数并自动保存。



自整定步骤：

- (1) 设定好目标温度值。

- (2) 按住“>”自整定键直到 OUT 灯开始规律闪烁，设备开始自整定，OUT 灯停止规律闪烁代表自整定程序结束，参数自动保存。
- (3) 自整定过程中，设备会自动运行 1~3 次的从室温加热到目标温度的加热过程，从而寻找适合的加热参数，因此在自整定过程中请勿触摸热台，否则会影响加热速度，造成程序误判。自整定过程可能持续 1-10 分钟，请耐心等待。

七、日常使用

- (1) 热台请勿受到空调风直吹，气流会导致温度出现波动。
- (2) 热台开启后到达设定值需要一段时间，可能还会存在轻微过冲（温度超过设定值再缓慢回落）现象，请预留 5 分钟左右预热时间。
- (3) 热台边缘温度可能会偏低 0.5-1℃，因此建议培养皿尽量放置在热台中心区域。
- (4) 使用完毕，请及时关闭热台，避免长时间开启热台。
- (5) 请勿用尖锐物体划伤热台，如热台有污渍，可用乙醇纱布擦拭。日常只需要擦拭接触样品的热台正面，反面尽量避免擦拭，防止损伤温度传感器。
- (6) 请勿牵拉热台与控制器之间的导线，防止接触不良。
- (7) AC 适配器请务必使用原厂配套适配器。

八、常见故障排除及技术服务支持

- (1) 控制器屏幕显示 EEEE，代表透明热台与控制器之间连接中断，请重新拔插热台与控制器之间航空插头，如再次显示错误代码，请联系技术支持。
- (2) 如出现设备运行或加温异常请立即停止使用，拔下电源插头，联系本公司技术人员或经销商。

九、联系我们

地 址：江苏省南京市浦口区桥林街道大余所路 5 号高芯科谷中科创创新产业园 B4-4
网 址：www.njabsw.net
电 话：025-66068668 (工作日 9:00-18:00)
电 子 邮 件：njabsw@163.com