

版本号: OS20110719

## OSE-100C 恒温金属浴

### OSE-100C Dry Bath Incubator





## 注意事项

- 设备使用环境温度以 8~30℃、相对湿度低于 70%为宜。当环境温度高于 25℃时，制冷速度将相对减慢。设备使用时应注意通风口不应被其它障碍物阻挡。设备应远离热源，比如烘箱、灭菌锅等；不能被置于 70℃以上的高温环境中，也不适用于培养箱内工作。
- 设备工作时，应尽可能的使用标配保温罩；此保温罩可以提供一定的保温，并可减少空气中水分在铝块上凝聚。设备的显示值与设定值均由工作板温度确定，因此不使用保温罩将造成样品温度与设定值的差别。工作板、铝块上出现水珠凝聚是正常现象，排水管道装置可使凝聚水滴到设备下的工作台，过量的水可用纸巾吸干。设备只对凝聚水有防水及排水功能，设备并非绝对防水，大量浸水会导致仪器损坏。
- 本仪器不耐强酸，强碱及大多数有机溶剂。带盐分的液体对设备中的金属具有一定的腐蚀性。若不小心使仪器接触了以上化学物质，应立即用清水擦拭干净。
- 设备加热后请勿触碰工作铝块和工作板，以免烫伤，等待其充分冷却后再拿去工作铝块。
- 请使用与本设备同包装的配套电源，如使用其他电源可能会造成无法正常工作，并会影响到对本产品的保修。若需要在移动条件下使用，例如接入汽车电源，可与我们联系相关配件。

## 质量保证

本产品的工作状况和温度设置在出厂前经过检测员的实际校对检测。本产品的保修期为一年。产品自购买之日起的一年内，在正常使用情况下出现的损坏予以保修或者更换。保修请与天根公司售后或经销商联系。

## 产品简介

OSE-100C 是一个干式恒温金属浴，由热电效应器件(TE, Peltier effect device)制冷。接入 12V 直流电后，其放置样品试管的工作铝块的温度可持续维持在 0~100℃。

OSE-100C 可盛放一个 96 孔 PCR 板。积木型铝块，可放置多种自选孔径型号的铝块以配合不同试管：0.2ml, 0.5ml, 1.5ml, 2ml, 15ml, 50ml。除标配铝块外，如需要其它标准型号或特殊型号的工作铝块，可直接与我们联系。

## 技术指标

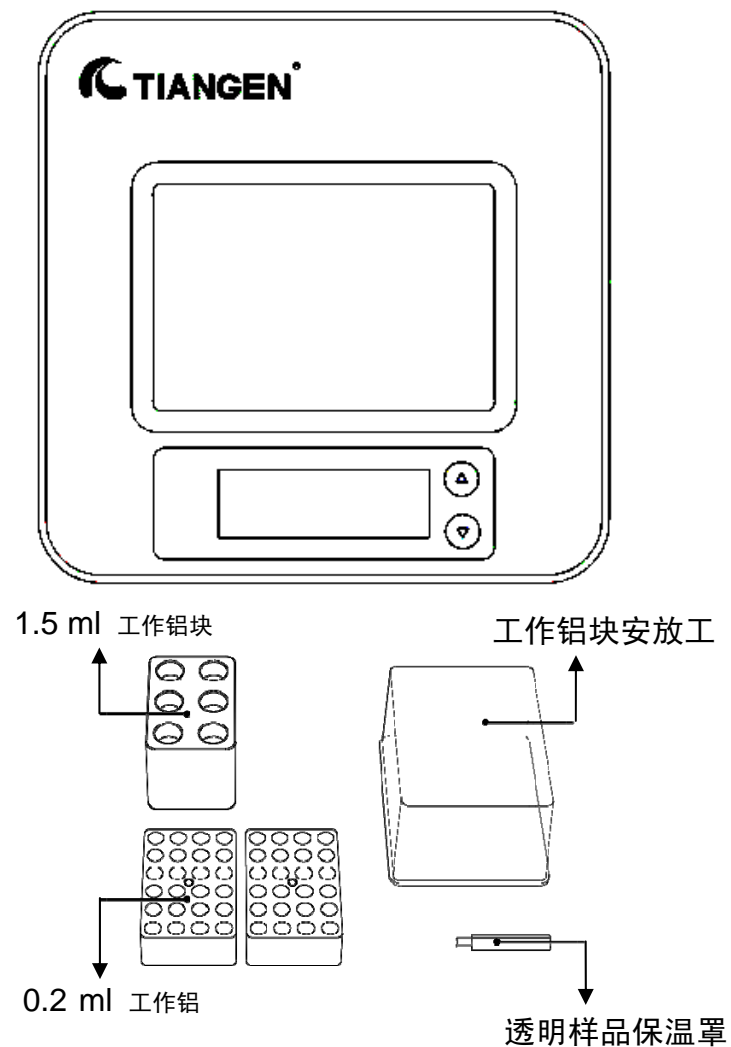
直流供电	12V, 5A, 由转换器插入市电
控温范围	0~100℃
使用环境温度	8~30℃
温度稳定性	<±0.5℃
模块温度均匀性	<±0.5℃
显示精度	0.1℃
外形尺寸	185 x 185 x 90 mm
工作板尺寸	110 x 72.5 mm, 与 96 孔 PCR 板相配
机身重量	1.4kg
包装重量 (含铝块)	2.5kg

## 包装主、配件 (图一所示)

OSE-100C 恒温金属浴主机	1 件
12V 直流稳压电源	1 件
标配保温罩	1 件
工作铝块安放工具	1 件
24 孔 0.2 ml 工作铝块*	4 块
使用说明书	1 份

\*或选择搭配不同型号铝块组合，可选铝块：0.2ml, 0.5ml, 1.5ml, 2ml。

图一，OSE-100C 部分主、配件示意



## 使用操作指南

从包装取出后，将本设备置于实验工作台或类似的平稳表面上。为保证空气流通，设备的底部和桌面之间不应有异物，设备的四周应留有不少于 10cm 的空间。

将工作铝块放置在 OSE-100C 中间凹陷开口中的制冷/加热工作板上，并保证工作铝块和制冷/加热工作板接触紧密。更换工作铝块时可将安放工具旋入工作铝块顶面中央的 3mm 螺孔中来协助。

将 12V 电源插入主机背面的低压电源输入插口(见图二)，并将电源的高压插头插入交流电源座。打开背面的电源开关后(见图二)，工作板即开始工作。

**温度显示:** 在运行中，LED 右边大字显示的是工作板上的实际温度，LED 左边小字显示的是设定温度。

**温度设置:** 按上调▲和下调▼键来选择设置的温度。开机后，温度设置值显示为上一次的设定值。

图二，主机背面示意

