



VIVO--i therm 快速安装指导说明书

适用机型 Itherm、i therm-5	
---------------------------------	--

安装要求:

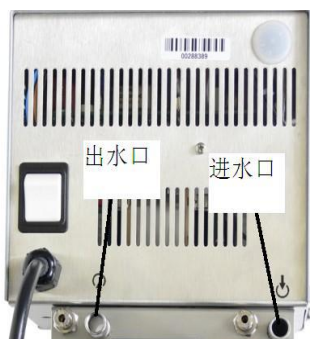
1. 本设备禁止在具有爆炸隐患的环境中使用;
2. 请将设备置于通风良好、干燥和无霜的房间中;
3. 请将设备放置于不易燃平面上方;
4. 设备必须连接到具有接地的电源插座上 (PE-保护接地);
5. 仪器允许的环境温度: 最大为 40°C, 最小为 5°C。
6. 操作环境相对湿度禁止超过 50% (40°C)。
7. 您如果使用的是塑料材质的浴槽, 请注意浴槽温度范围限制;
8. 设置过温保护器的温度值至少在浴液闪点的 25°C 以下;
9. 请保持电源电缆远离热泵连接;
10. 禁止在没有浴液的情况下启动设备;
11. 请确保油管固定连接, 以防止它们滑动;

简易操作

连接架安装 (部分设备有)



用垫片将浴槽夹固定在两个安装孔位置



把控制头上的和泵连接器相接的螺母拧开。

找一根合适的管材和循环器的进出口相连

用安全夹紧固防止软管滑动。

使用管路连接泵的输入输出端与外部设备，并用安全夹（如喉箍）固定。

简易操作



- 开机：
循环器和制冷机有各自的开关来控制它们的开、关。开机时有内置的控制灯发亮表明是否连通。
- 仪器会有一个自检测试，4 位数的 LED 温度显示器和所有的指示灯都会发亮（如左图所示）。
"OFF"表明仪器可以开始操作了（待命状态）。

运行：

- 按下  键，保持大约 4 秒钟的时间。
LED 温度显示器会显示浴槽内的实际温度。

在开机状态下进行温度设定操作：

- 1, 任意按下  或  箭头，持续一段时间。
设置点温度会取代浴槽内的实际温度显示出来，并持续大约 8 秒钟，这时，你就可以改变数值了。

- 2, 改变数值：

按下  箭头，设置一个高些的数值。

按下  箭头，设置一个低些的数值。

一直按着箭头，可以快速增减数值。

- 3, 按下  键，保存数值。



常规维护以及故障排除

请定期检查电源电缆损坏情况；

请定期检查溶液的填充水平，泵和加热器必须始终浸没在溶液中；

请确保油管固定连接，以防止它们滑动；

请定期检查软管的材质疲劳迹象；

请保护仪器的外壳，避免受到震动、划伤操作键盘（按键和 显示屏幕）和污秽的影响

如果使用不合适的溶液，将有可能导致爆炸或者其他危害。

当您选择浴油产品时，禁止超过您的仪器本身规定的最大粘度的 50mm²/s。

推荐使用混合水：

温度为 5°C 到 80°C 之间的 70% 的软/脱钙水和 30% 的自来水的混合水

λ 蒸馏水和去离子水也并不适合作为溶液。其独特的化学属性会引起不锈钢材质的腐蚀，即氢腐蚀。 λ 定期检查浴槽内水的质量。

λ 蒸发和不间断的补充添加将有可能在浴槽中产生有毒有害物质。

λ 请定期完全替换浴槽中的溶液水。

不合适的溶液

JULABO 不接受由于不合适的溶液而造成仪器损坏的赔偿责任。

不合适的溶液包括：

λ 高粘度溶液（远远高于当前工作温度的规定粘度值）。

λ 具有分解或裂解倾向的溶液。

λ 有毒、有腐蚀性或腐蚀效果的溶液。

E01 报警：请检查水位或液位浮子是否卡住

E06 报警：工作温度传感器与安全温度传感器差值大于 25 度，请检查水是否循环起来，溶液粘度是否过大

E14 报警：过温保护偏低，调节旋钮到更高温度（需低于溶液闪点 20 度）

其他错误：

温度跳动：检查溶液是否循环