**MSC-4002W/4005W 磁力搅拌高低温反应浴：**

 　该系列是磁力搅拌低温反应浴恒温器。内置了全封闭的磁力搅拌器，可对浴液和反应液同步搅拌。它通过压缩机进行制冷, 通过盘管式蒸发器直接与液体介质进行热交换, 使液体介质的温度降低。同时，制冷系统采用比例技术，控制精度高。

 强磁力搅拌子在槽内进行搅拌，反应容器内的磁力搅拌子同步进行旋转，可以长时间、稳定的保持试料温度均一、精度良好。强磁力搅拌在槽内形成漩涡，特别适用于低温下粘度的试验。同时，配置的伸缩盖可以调整口径的大小以适应反应容器的大小，减少冷冻液的挥发以及与外界的热交换，实现稳定的低温环境。实现干冰等冷冻液无法达到的长时间稳定低温。

 MSC卧式结构，体积小。可直接放置在通风柜中进行试验，操作非常方便。

1. **产品特点:**
* 防水键盘设计，高亮LED 显示屏；
* 体积小，可直接放在桌面上和通风柜中使用；
* 报警时灯光和声音同时提醒
* 温度设置自动保存
* 蜂鸣器可设置无声或者有声
* 多种操作模式可选，即使过夜的试验断电中断，来电后在无人情况下可恢复实验，让实验无忧。
1. 模式1：当设备运行中电源断开，下次上电设备处于正常停止状态，设定值可以更改。
2. 模式2：当设备运行中电源断开，下次上电设备将自动运行，设定值可以更改。
3. 模式3：当设备运行中电源断开，下次上电设备将自动运行，设定值不能更改。
* Pt100温度传感器，可进行单点和两点和多点温度校准
* 设备序列号可通过软件可查

****

1. **产品主要技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | [-]  | MSC-4002W | MSC-4005W |
| 工作温度范围 | [°C] | -40...RT | -40...RT |
| 温度稳定性 | [±K]  | ±0.5 | ±0.5 |
| 温度显示 | [-]  | LED | LED |
| 显示精度 | [°C] | 0.1 | 0.1 |
| 温度控制方式 | [-]  | 智能PID | 智能PID |
| 控制温度传感器 | [-]  | PT 100 | PT 100 |
| 制冷量(10°C) | [W] | 1200 | 1400 |
| 水槽容积 | [L]  | 2 | 5 |
| 外形尺寸(WxDxH) | [mm]  | 600X400X500 | 600X400X500 |
| 仪器固定方式 | [-]  | 台式 | 台式 |
| 允许连续运转 | [%]  | 100 | 100 |
| 允许环境温度 | [°C] | 5..32 | 5..32 |
| 允许相对湿度 | [%]  | 80 | 80 |