

炉温测试仪使用注意事项

隔热箱（或隔热盒）：

- 1、 在性能规定的范围内使用，若超过购买时的要求标准，请咨询我司相关人员。
- 2、 每次使用前请确认隔热箱及仪器处于冷却常温状态，不能在未冷却状态下连续过炉使用。（超高温使用可能会导致仪器烧毁。）
- 3、 隔热箱出炉后尽量在保证安全的情况下，第一时间打开隔热箱并取出仪器，拿取时请注意高温。（长时间不取出，有可能会造成隔热箱内部温度越来越高，导致仪器烧毁。）

仪器：

- 1、 若长期不使用，需将仪器充满电，以防电池亏电损坏。
- 2、 使用仪器时应轻拿轻放，切勿暴力。
- 3、 仪器进炉前应冷却至常温；出炉后若仪器很烫（手触摸后拿不住，约 65 度以上），请先冷却几分钟后再插 USB 数据线。（仪器端的数据线口内是塑胶件，在高温状态下插拔可能会导致插口损坏）
- 4、 不使用的情况下，要关机，所有灯灭，长时间不关机，电量耗尽可能会导致电池损坏。

热电偶：

- 1、 热电偶本身为易耗品，但在使用时如果注意保护，可节约成本。
- 2、 拔出公插头时，用手捏住公插头本体进行拔出，切勿拉扯线体。
- 3、 热电偶尾端的焊点请注意保护，脱落或损坏，将无法测温。

以下为常见现象：

- 1、 记录灯为常亮红灯时，表示仪器 16 组数据已采满，需要清空数据。

清空数据：开机状态下，非记录状态，长按按键 4 秒关机，关机后不要松手，持续按 10 秒，记录灯红灯亮起，即可松手，约 10 秒记录灯灭掉，数据清空完成；或者分析软件“数据下载”界面 - “清空数据”。

- 2、 插了热电偶的通道，测得的对应温度曲线走势很平、温度很低，接近常温，为热电偶公插头处短路，需维修热电偶或更换新热电偶。

热电偶短路维修：用螺丝刀打开公插头，重新连接热电偶偶丝，可将多余过长的偶丝剪短，注意分叉处将两引脚分开。

- 3、 插了热电偶的通道，未出现相应的曲线，而是一条走势很平、温度很低，接近常温的线，为热电偶断路，若是公插头处断路，可重新连接，若是尾端焊点脱落，则换新。
- 4、 测得的温度曲线界面，有某根或多根曲线跳动很大，为热电偶损坏，换新；或炉子周边有较大的磁场干扰，排除干扰或更换环境测试。

MyData 服务中心