

压汞仪的操作规程

在做压汞测试时，科学指南针检测平台工作人员在与很多同学沟通中了解到，好多同学对压汞测试不太了解，针对此，科学指南针检测平台团队组织相关同事对网上海量知识进行整理，希望可以帮助到科研圈的伙伴们；

压汞仪的操作规程：

- 1、打开电脑，然后打开氮气开关机压汞仪开关；
- 2、打开 AutoPore IV 9500 软件界面；
- 3、称取样品质量，将样品转入膨胀计，密封，称量；
- 4、将称量好的膨胀计放入低压仓；
- 5、在软件界面选择低压测试，填写相关信息，进行低压测试；
- 6、低压测试结束后，将注入汞的膨胀计放入高压仓，准备进行高压测试；
- 7、在软件界面选择高压测试，填写相关信息，进行高压测试；
- 8、高压测试结束后，将膨胀计从高压仓中取出；
- 9、打开膨胀计，倒出废汞和废样，将膨胀计清洗干净，放回原位；
- 10、关闭软件界面，关闭电脑，然后关闭压汞仪，最后将氮气瓶关闭。

注意事项：

- 1.由于压汞房环境潮湿，请及时更换抽湿机水箱；
- 2.操作过程中要严格遵守操作规范，提高压汞仪及配件寿命；
- 3.汞剧毒，在操作过程中，严格佩戴防护面具，穿防护服，操作小心谨慎，防止汞从膨胀计洒出；如汞不慎洒出，不要慌乱，及时采取相应措施，防止更多的汞挥发；
- 4.注意压汞房卫生整洁，物品摆放整齐，打造一个舒适的实验环境。