

## LFA 447

1. 开机时，先开循环水，后开主机。用纯净水，且注满。恒温水浴起散热作用
2. 明确，导热仪中，光源→氙灯？
3. 设定的测量样品的温度，要高于室温，最高温度多少？300℃？
4. 样品厚度，2mm，偏差在 10%
5. 样品的横向、纵向都可以测量？如何测量横向的传热？
6. 液氮是为了让传感器在低温下工作，加液氮半小时后，再测试
7. 透明样品要镀金不能直接测量
8. 什么是热扩散系数？
9. 喷碳是为了提高其导热性，数据最好在 3V 以上，3-6V 最好？1V 就可以出结果？
10. 喷碳时，离表面 20-30cm，一次喷完，干后，再喷一次。
11. 闪射数，表示测试次数，可以取平均值。
12. 强制闪烁。当。。箭头消失后，就不需要强制闪烁了。
13. 比热的测量精度低，不建议使用
14. 辐射模型→透明材料；cowan 模型→600℃以下的材料；cape 模型→大于 1000℃