## DSC Q20操作规程

1、打开氮气，调整压力到0.1Mpa。

2、打开仪器开关，打开instruments explorer，选择Q20，双击Q20图标。

3、点击控制→Go to standby Tem（转至待机温度）。

4、控制，模式放到EVENT（事件），软件点击EVENT ON（打开）。

5、编写实验样品名称，实验方法，操作者，样品质量，盘质量，存盘路径后，点击APPLY。

6、开始实验，放样品的盘和盖子颜色（装盘和盖子的盒上的颜色）要一致。放样品时，靠近自己的台子放样品盘，远离自己的台子放参比盘。分析实验结果，输出实验结果。

7、关机时，先点击EVENT OFF（控制→事件→关闭）等到Flange tem （法兰温度）升到室温。（30分钟左右）。

8、Control（控制）→shutdown （关闭仪器）20 s后等屏幕变黑以后，关仪器电源，关RCS电源，关氮气。

注意事项：

1、DSC不能做分解实验，不能接纯氧GAS，不能接其他腐蚀性气体和爆炸性气体。加样前，要关注炉子温度，要保证在常温加样（Go to standby tem）。

2、所做样品的最高温度至少比物质的分解温度低30℃。仪器做的样品温度范围在-60℃至400℃。