

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-104-F
CRS 型陶瓷砖抗热震性试验机操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 日 01 日

1 检验准备：

1.1 检查设备电源插头是否松动或接触不良。

1.2 确定水槽内干净无杂物，冷水槽内水位应高于传感器，加热器，否则不得打开电源开关。

2 试验与操作：

2.1 接通电源，将“手动/自动”按钮置于“手动”位，打开烘箱门，按“吊篮上升/开门”键，将吊篮调整至合适位置，将试样放入吊篮中，试样不能超出试样架最长边，关好烘箱门；

2.2 如果水槽温度低于试验所需温度，按“水槽预热开”键，当水温升至设定温度时，系统自动停止加热。

2.3 将“手动/自动”按钮置于“自动”位，分别设定好“冷却时间”控制表（设定 5min），“加热时间”控制表（设定 20min），“循环次数”控制表（设定 10 次）。按“循环启动”按钮，试验机按已设定的试验参数自动运行，直至试验完成，系统停止烘箱加热及水槽制冷，并发出声光报警。

2.4 打开烘箱门，取出样品进行检测，关闭设备电源，清理设备。

3 注意事项：

3.1 水槽中水应定期更换，保持水质清洁。水槽中无水，严禁打开电源开关。

3.2 应定期向压缩机补充氟利昂 R22，高压表数值 0.12MPa~0.15MPa，低压表数值约 0.02 MPa。

3.3 如果系统不用，应将水槽中的水排空，在每次加完水后将水泵顶部的排气口拧松，当有水溢出时马上拧紧排气口。

3.4 烘箱温度、水槽温度，设定方法如下：

3.4.1 烘箱温度的设定。点按 PAR 键约 3s，上行显示器显示 AL2，下行显示器显示的是上限温度值。通过点按“△”、“▽”键将上限温度设为（T+1）℃，其中 T 为温度设定值（一般设定 T=145℃）。

3.4.2 水槽温度设定。通过点按“△”、“▽”键将温度设定值设好，按 PAR 键约 3s，上行显示器显示 AL2，下行显示器显示温度下限值，通过点按“△”、“▽”键将温度设为（T1-1）℃，其中 T1 为温度设定值（一般设定 T1=15℃）