

TSY-T3 透湿性测试仪常见故障排查

1、故障现象：显示屏无显示（同样适用于干燥控制器）。

- 原 因：A) 电源线没连接或者接触不良。
B) 电源开关没开。
C) 保险管损坏。
D) 内部器件出现问题。

故障排查：A) 连接好电源线。

- B) 打开电源开关。
C) 更换 3A 保险管。
D) 请联系我们。

2、故障现象：联机后通讯指示灯不变（一直为红色）。

- 原 因：A) 主机未上电。
B) 通讯线未连接或接触不好。
C) 计算机通讯软件故障。
D) 计算机故障。
E) 主机故障。

故障排查：A) 给主机上电。

- B) 连接好通讯线（先连接通讯线再开主机然后打开计算机软件，禁止热插拔通讯线）。
C) 将通讯软件卸载后重装。
E) 请联系相应品牌计算机维修商协助处理。
D) 请联系我们。

3、故障现象：参数设置时设定指示灯不变（一直为红色）。

- 原 因：A) 设定后未点相应“确认”按钮保存。
B) 系统正在进行试验禁止更改设置参数。

C) 通讯线未连接或接触不好。

D) 内部器件出现问题。

故障排查: A) 设定后点相应“确认”按钮保存。

B) 停止试验后重新进行参数设置。

C) 连接好通讯线。

D) 请联系我们。

4、故障现象: 点“试验”按钮后长时间未进行测试。

原因: A) 测试时间小于测试间隔 (单位: 分钟)。

B) 湿度未达到设定值。

C) 内部器件出现问题。

故障排查: A) 继续等待, 测试时间满足测试间隔时将自动进行测试。

B) 按照“故障 6”处理使湿度达到设定值。

C) 请联系我们。

5、故障现象: 试验温度始终升不到设定温度或温度控制超差 (设定值 \pm 0.5 $^{\circ}$ C)。

原因: A) 从按“试验”键开始试验到察看温度间隔时间太短。

B) 试验腔的密闭门未关严。

C) 干燥控制器未加电或控制器设定温度与主机设定温度不一致。

D) 温度标定系数被破坏。

E) 内部器件出现问题。

故障排查: A) 延长察看温度的间隔时间。

B) 关紧试验腔的密闭门。

C) 干燥控制器加电并设定其温度与主机设定温度一致。

D) 请联系我们。

E) 请联系我们。

6、故障现象: 试验湿度值太小, 长时间达不到设定值。

原因: A) 试验腔的密闭门未关严。

- B) 未连接干燥控制器 (包括气体循环管和控制连接线)。
- C) 干燥控制器中无变色硅胶或变色硅胶已失去干燥能力。
- D) 试样水蒸汽透过量太大或腔内湿度太大。
- E) 湿度标定系数被破坏。
- F) 内部器件出现问题。

故障排查: A) 关紧试验腔的密闭门。

- B) 连接干燥控制器 (包括气体循环管和控制连接线) 并加电设定温度、启动试验。
- C) 在干燥控制器中加入或更换变色硅胶。
- D) 在试验腔内加入适量无水氯化钙 (用器皿盛装)。
- E) 请联系我们。
- F) 请联系我们。

7、故障现象: 试验湿度值始终为 99.9 或者 100 以上。

- 原因: A) 干扰。
- B) 湿度标定系数被破坏。
 - C) 内部器件出现问题。

- 故障排查: A) 排除干扰后重新上电或按“复位”键。
- B) 请联系我们。
 - C) 请联系我们。

8、故障现象: 试验湿度值始终为 0.00 或者负值。

- 原因: A) 干扰。
- B) 试验腔内湿度太大。
 - C) 湿度标定系数被破坏。
 - D) 内部器件出现问题。

- 故障排查: A) 排除干扰后重新上电或按“复位”键。
- B) 打开试验腔密闭门使内外湿度交换平衡或在试验腔内加入适量无水氯化钙

(用器皿盛装)。

C) 请联系我们。

D) 请联系我们。

9、故障现象: 试验结果与实际值相差较大。

原因: A) 试样有破损。

B) 试样未装夹好, 透湿杯密封不严。

C) 透湿杯表面有残留物。

D) 周围环境有震动 (包括走动)。

E) 设备未调水平。

F) 称重系数被破坏。

G) 内部器件出现问题。

故障排查: A) 更换试样重新试验。

B) **更换试样**重新装夹, 按要求放置好密封圈旋紧透湿杯。

C) 去除透湿杯表面的残留物重新试验。

D) 排除或隔离震荡源。

E) 根据水平泡指示调底脚使设备水平。

F) 重新称重校验。

G) 请联系我们。

10、故障现象: 标定过程中不提示“置砝码”。

原因: A) 称重传感器上未放支架和托盘。

B) 周围环境有震动 (包括走动) 致使主机不稳定。

C) 内部器件出现问题。

故障排查: A) 将支架和托盘放在称重传感器上。

B) 排除或隔离震荡源。

C) 请联系我们。

11、故障现象: 标定时零点或终点变化较大。

原因: A) 砝码表面有残留物。

济南兰光机电技术有限公司

中国济南市无影山路 144 号 (250031)

总机: (86) 0531 85864214 85953155

传真: (86) 0531 85812140

E-mail: labthink@labthink.cn

网址: <http://www.labthink.cn>

- B) 内外环境温湿度相差较大, 砝码表面凝结水分或表面水分蒸发。
- C) 周围环境有震动 (包括走动)。
- D) 内部器件出现问题。

- 故障排查:
- A) 去除砝码表面的残留物后重新试验。
 - B) 打开试验腔密闭门使内外温湿度交换平衡, 然后标定。
 - C) 排除或隔离震荡源。
 - D) 请联系我们。