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

TSY-T1 透湿性测试仪常见故障排查

1、故障现象：显示屏无显示。

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：试验温度始终升不到设定温度。

原　　因：A）加热方式（在参数设置中）设置为“否”。

B）温度标定系数被破坏。

C）内部器件出现问题。

故障排查：A）将加热方式（在参数设置中）改为“是”。

B）请联系我们。

C）请联系我们。

3、故障现象：试验温度控制超差（设定值+/-0.5℃）。

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）温度标定系数被破坏。

D）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。

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

C）请联系我们。

D）请联系我们。

4、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）变色硅胶干燥能力降低。

C）试样水蒸汽透过量太大或腔内湿度太大。

D）湿度标定系数被破坏。

E）内部器件出现问题。

故障排查：A）关紧试验腔的密闭门。

B）更换新的变色硅胶。

C）在试验腔内加入适量无水氯化钙（用器皿盛装）。

D）请联系我们。

E）请联系我们。

5、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。

6、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。

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

7、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。

8、故障现象：标定过程中，无数据显示。

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）。

C）砝码表面有残留物。

D）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。

E）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）去除砝码表面的残留物后重新试验。

D）打开试验腔密闭门使内外温湿度交换平衡，然后标定。

E）请联系我们。

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

9、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。

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。

10、故障现象：标定时系统提示“欠量程”指示。

原　　因：称重传感器上未放支架和托盘。

故障排查：将支架和托盘放在称重传感器上。

11、故障现象：不通讯。。

原　　因：A）通讯线未连接好。

B）通讯（在参数设置中）设置为否。

C）软件未打开。

D）计算机故障

E）主机故障。

故障排查：A）连接好通讯线（**先连接通讯线后再打开计算机软件，禁止热插拔通讯线**）。

B）将通讯设置（在参数设置中）改为“是” 。

C）打开软件。

D）联系相应品牌计算机的维修点。

E）联系我们。