

## VAC-V1 型气体渗透仪常见故障排查

1、故障现象：温控表不显示、power 指示灯不亮。

原因： A) 电源线没连接或接触不良。

B) 电源开关没开。

C) 保险管损坏。

D) 内部器件发生问题。

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：不通讯,计算机接收不到试验数据,软件指示灯不闪烁。

原因： A) 主机电源未打开。

B) 通讯线未连接好或断路。

C) 计算机或主机故障。

故障排查： A) 参照故障现象 1 处理。

B) 更换通讯线或连接好通讯线。

C) 请联系我们。

3、故障现象：上下腔压力长时间不能达到预想的真空度。

原因： A) 抽真空时间太短。

B) 真空泵未启动。

C) 主机与真空泵的连接管漏气。

D) 真空油脂未涂抹均匀。

E) 试样未放好。

故障排查: A) 加长抽真空时间。

B) 打开真空泵电源。

C) 固定密封好主机与真空泵的连接管。

D) 按照使用手册 P12 的说明重新涂抹真空油脂。

E) 按照使用手册 P12 的说明重新装夹试样。

4、故障现象: 充入试验气体时, 下腔压力上升很快, 没有进入测试状态就达到上限值。

原因: A) 试样的透气量很大。

B) 试样破损。

C) 试样未放好。

D) 真空油脂未涂抹均匀。

故障排查: A) 选择扩展模式测试。

B) 更换试样。

C) 按照使用手册 P12 的说明重新装夹试样。

D) 按照使用手册 P12 的说明重新涂抹真空油脂。

5、故障现象: 温度控制偏差较大(超出 $\pm 0.2$  °C)。

原因: A) 控温时间短未进入稳定阶段。

B) 温控表控温参数不合适。

故障排查: A) 等待温控进入稳定阶段, 大约需要 30Min。

B) 参照说明书 ‘ 5.1.4 自整定 ’ 项 P4 进行自调整。