

剥离机试验机常见故障排查

1、故障现象：数码管及指示灯均不显示。

原因：A) 如果电源盒上的指示灯亮，则 5V 电源线没连接或接触不良。

B) 如果电源盒上的指示灯不亮，可能为电源线没连接或松动；电源开关没开；保险管损坏。

C) 电源盒指示灯闪烁则主板、打印机及连接线有短路之处。

D) 内部器件发生问题。

故障排查：A) 连接好 5V 电源线。

B) 连接好电源线；打开电源开关；更换 3A 保险管。

C) 联系我们。

D) 联系我们。

2、故障现象：数码管显示不全。

原因：A) 干扰。

B) 内部器件发生问题。

故障排查：A) 单独接好地线后重新上电。

B) 联系我们。

3、故障现象：1) 待机状态下显示“OF ClErr”； 2) 按“复位”键启动校验时显示“FA CFO”； 3) 检测状态下（即标定时）显示“FA CF”。

原因：A) 传感器受到拉力。

B) 传感器受拉力损伤。

故障排查：A) 去除传感器受的拉力。

B) 联系我们。

4、故障现象：1) 待机状态下显示“OF Err”； 2) 检测状态下（即标定时）显示“FA --F”； 3) 按“复位”键启动校验时显示“FA FO”。

原因：A) 传感器受到推力。

B) 传感器受推（顶）力损伤。

故障排查：A) 去除传感器受的推力。

B) 联系我们。

5、故障现象：剥离试验时显示“BL ERR”。

原因：试验时间不足 7.5S。

故障排查：加长试样的复合长度或联系我们。

6、故障现象：试验时显示“CF ERR”。

原因：试验力值超过传感器量程。

故障排查: 更换大量程传感器或联系我们。

7、故障现象: 试验时显示“IO ERR”并伴有蜂鸣报警。

原因: 试验时间超过 10Min。

故障排查: 确认试验速度是否正确或联系我们。

8、故障现象: 力值偏差

原因: A) FB 设置与传感器量程不符。

B) 标定系数被破坏。

C) 传感器被损坏。

故障排查: A) 按照传感器量程设置 FB。

B) 参照说明书第 9 页, 重新标定。

C) 联系我们。

9、故障现象: 无力值。

原因: A) 传感器连接线接触不好。

B) 传感器被损坏。

故障排查: A) 检查并插好传感器连接线。

B) 联系我们。

10、故障现象: 按键全部不响应。

原因: A) 面膜排线插头接触不好。

B) 面膜损坏或内部器件发生问题。

故障排查: A) 重新插好面膜排线插头。

B) 联系我们。

11、故障现象: 部分按键不响应。

原因: A) 程序正在执行某项操作 (打印、运行或回位)。

B) 面膜排线插头接触不好。

C) 面膜损坏或内部器件发生问题。

故障排查: A) 等程序执行完当前操作或按“复位”键退出当前操作。

B) 重新插好面膜排线插头。

C) 联系我们。

12、故障现象: 某一速度运行异常。

原因: A) 相应速度的控制电位器出现偏差。

B) 调速反馈系统故障。

故障排查: A) 调节相应速度的控制电位器。

B) 联系我们。

13、故障现象：所有速度均全速运行。

- 原因：A) 调速盒故障。
B) 调速反馈系统故障。

- 故障排查：A) 联系我们。
B) 联系我们。

14、故障现象：试验或微动均不运行。

- 原因：A) 按键时蜂鸣器不响，面膜连线接触不好或右限位开关故障。
B) 按键时蜂鸣器响，驱动板上的保险管烧坏或继电器故障。
C) 调速盒故障。
D) 拖动系统故障。

- 故障排查：A) 检查面膜连线或右限位开关。
B) 更换保险管或继电器。
C) 联系我们。
D) 联系我们。

15、故障现象：不回位。

- 原因：A) 按键时蜂鸣器不响，面膜连线接触不好或左限位开关故障。
B) 按键时蜂鸣器响，驱动板上的保险管烧坏或继电器故障。
C) 左夹头顶住传感器处的小限位。
D) 拖动系统故障。

- 故障排查：A) 检查面膜连线或右限位开关。
B) 更换保险管或继电器。
C) 移开左夹头
D) 联系我们。

16、故障现象：不停机

- 原因：A) 按“停止”键时蜂鸣器不响，面膜坏或连线接触不好。
B) 按“停止”键时蜂鸣器响，驱动板或控制继电器故障。

- 故障排查：A) 检查面膜及连线。
B) 更换继电器或联系我们。

17、故障现象：打印机在线指示灯不亮。

- 原因：A) 未按“SET”键设置。
B) 没有 5V 电源。
C) 打印机坏。

- 故障排查：A) 按一下“SET”键。
B) 检查 5V 电源线插头并插好。
C) 联系我们。

18、故障现象：试验后不打印。

- 原因：A) 打印机在线指示灯不亮。
B) F2 设置为 00。
C) 试验件数未满足 F2 设置。
D) “剥离”或“抗拉”指示灯未亮。
E) 打印机故障。

- 故障排查：A) 按故障现象 10 处理。
B) 将 F2 设置为 01 (单件打印) 或 02~10 (成组统计打印)。
C) 做足试验件数或重新设置 F2。
D) 按“剥离”或“抗拉”键选择相应试验。
E) 联系我们。

19、故障现象：打印字迹不清。

- 原因：色带无墨。
故障排查：参照打印机使用说明书更换色带或联系我们。

20、故障现象：打印时不出纸。

- 原因：A) 打印纸用完。
B) 打印机故障。
故障排查：A) 参照打印机使用说明书更换打印纸。
B) 联系我们。

21、故障现象：不通讯。

- 原因：A) “剥离”或“抗拉”指示灯未亮。
B) 通讯线未连接好。
C) F3 设置为 00。
D) 主机故障。
故障排查：A) 按“剥离”或“抗拉”键选择相应试验。
B) 连接好通讯线。
C) 将 F3 设置为 01。
D) 联系我们。