

## XLW(G/L)-PC 型拉力试验机常见故障排查

### 1、故障现象：无背光、无显示。

- 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：有显示、无背光。

- 原 因：A) 15V 电源插头接触不良。  
B) 内部器件发生问题。

- 故障排查：A) 重新插好 15V 电源插头。  
B) 请联系我们。

### 3、故障现象：有背光、无显示。

- 原 因：A) 5V 电源插头接触不良。  
B) 干扰。  
C) 内部器件发生问题。

- 故障排查：A) 重新插好 5V 电源插头。  
B) 消除干扰并单独良好接地后按“复位”键或重新上电。  
C) 请联系我们。

### 4、故障现象：字迹显示不清晰或显示屏颜色太深。

- 原 因：A) 背光电压不匹配（一般要求气温低电压低，气温高电压高）。  
B) 内部器件发生问题。

故障排查: A) 参照使用手册附录 3 调节 W203 电位器使显示适宜。  
B) 请联系我们。

5、故障现象: 按键不相应。

原因: A) 干扰。  
B) 内部器件发生问题。

故障排查: A) 消除干扰并单独良好接地后按“复位”键或重新上电。  
B) 请联系我们。

6、故障现象: 不打印 (适用于 XLW(G)-500/50N)。

原因: A) 打印机电源线没插或接触不良。  
B) 打印机电源开关没开。  
C) 数据线没连接或接触不良。  
D) 墨盒中的墨已用完。  
E) 打印机正在执行某项操作。  
F) 打印机故障。  
G) 主机内部器件发生问题。

故障排查: A) 插好打印机电源线。  
B) 打开打印机电源开关。  
C) 连接好数据线。  
D) 更换新的墨盒。  
E) 打印机断电后重新上电。  
F) 请与当地 HP 维修点联系。  
G) 请联系我们。

7、故障现象: 打印乱码 (适用于 XLW(G)-500/50N)。

原因: A) 数据线接触不良。  
B) 打印机处理程序紊乱。  
C) 通讯错误。  
D) 打印机故障。

E) 主机内部器件发生问题。

故障排查: A) 重新连接好数据线。

B) 打印机断电后重新上电。

C) 主机复位或重新上电, 然后重新操作。

D) 请与当地 HP 维修点联系。

E) 请联系我们。

8、故障现象: 微升、下降上夹头不动作。

原因: A) 保险管坏 (电源线旁边、驱动板上和调速盒上三处)。

B) 内部连线接触不良。

C) 内部器件发生问题。

故障排查: A) 更换 3A 保险 (电源线旁边、驱动板上和调速盒上三处)。

B) 重新插接内部连线。

C) 请联系我们。

9、故障现象: 微升、下降上夹头动作, 但试验不动作。

原因: A) 参数设置错误。

B) 力值部分故障。

C) 内部器件发生问题。

故障排查: A) 查看参数设置, 特别是速度的设置或换另一速度。

B) 按照故障 13 处理。

C) 请联系我们。

10、故障现象: 某一速度不运行。

原因: A) 相应速度的调节电路部分故障。

B) 内部连线接触不良。

C) 内部器件发生问题。

故障排查: A) 调节相应速度的控制电位器 (或联系我们)。

B) 重新插接内部连线。

C) 请联系我们。

11、故障现象：剥离试验时不停机（或试验无位移）。

- 原因：A) 试样长度参数设置过大（长）。  
B) 内部连线松动接触不好。  
C) 内部器件发生问题。

- 故障排查：A) 按照实际试样长度设置长度参数。  
B) 打开电控箱门将里面的连线一一重插连接好。  
C) 请联系我们。

12、故障现象：下降有异响。

- 原因：A) 弹簧弹力偏小。  
B) 磨擦片和磨擦齿轮上有油。

- 故障排查：A) 参见使用手册附录 4，用随机配带的套筒扳手旋紧调节螺母。  
B) 参见使用手册附录 4，取下磨擦片和磨擦齿轮并将上面的油去净。

13、故障现象：力值偏差（或无力值）。

- 原因：A) 标定系数被破坏。  
B) 传感器被超量程外力损坏。  
C) 内部器件发生问题。

- 故障排查：A) 参见使用手册仪器标定说明对其进行标定。  
B) 更换传感器，并标定。  
C) 请联系我们。

14、故障现象：不通讯。

- 原因：A) 通讯线未连接好。  
B) 软件未打开。  
C) 计算机故障  
D) 主机故障。

- 故障排查：A) 连接好通讯线（先连接通讯线后打开计算机软件，禁止通讯线热插拔）。  
B) 打开软件。  
C) 计算机维修。  
D) 联系我们。