

电子天平维护与保养

天平必须小心使用。称盘与外壳需经常用软布轻轻
擦洗。不可用强溶解剂擦洗。

序 号	故 障	原 因	排 除
1	显示器全不亮	- 天平未正常接通电源 - 天平显示器开关未开 - 瞬间信号干扰 - 适配器坏 - 主机面板坏	- 接通电源 - 按<开机>键 - 重新开关天平或重插电源线 - 换适配器坏 - 换主机面板
2	只显示“—”上部线段	- 称盘未安装好 - 未放上秤盘而欠轻 - 限位螺丝松	- 应立即减小载荷 - 可按上述“校准天平”操作顺序重新校准。此时标准砝码放上去后，需要经约8秒种稳定后，再显示校准结果 - 重新安装称盘
3	只显示“—”下部线段	- 称盘未安装好 - 未放上秤盘而欠轻 - 限位螺丝松	- 重新安装秤盘 - 检查传感器
4	称量显示值不稳定（数据跳动）	- 有气流 - 工作台不稳定 - 天平积分时间短 - 天平所处室温波动大	- 关闭天平防风门 - 天平置于稳定的工作台上 - 可选较长的积分时间 - 控制室温
5	称量结果不准确	- 称物前未清零 - 天平未校准或校准砝码不准确 - 电源电压不正确	- 按<去皮>键 - 天平重新校准 - 改用正确电源 - 检验四角误差（是否在合格范围内）
6	显示器停留在某一位数字或出现无意义符号	- 外界有瞬时干扰 - 电源电压不正确	- 重新开机或重插电源 - 改用正确电源
7	显示器左边稳定标志“0”不熄灭	- 天平灵敏度较高 - 天平所处环境不理想（如气流大，有震	- 改选稳定度低的一档 - 应改变环境动，室温波动大等）
8	一直显示等待状态“— —”	- 天平所处环境不理想（如气流大，有震动，室温波动大等） - 天平灵敏度过高	- 应改变环境 - 可选择灵敏度三档
9	显示“Err--1”或“Err--2”	- 有瞬时干扰 - 天平有故障	- 重新开机或重插电源 - 送检修单位，检查，模块93C46或16V8D

10	显示“CAL”或“Err”	• 校准天平前，秤盘上留有物体 • 校准砝码不正确 • 校准天平前未清零 • 未显示称量模式就按校准键	• 拿去物体，清零校准 • 用准确的校准砝码校准 • 清零校准 • 转到称量模式
11	显示器最右边的称量单位不显示	• 天平未经校准 • 天平内部记忆的校准数被冲掉	• 需对天平进行校准 • 同上 • 传感器损坏
12	显示“Cou--Err”	• 点数操作时未预置过常数 • 预置过常数时称量太大 • 预置过常数时称量太小	• 作点数平均数的预置操作 • 需要对天平进行校准
13	不显示	• 适配器坏 • 面板坏 • 主板坏 • 电源板坏	• 换适配器 • 换开关面板 • 换主板
14	称重无力	• 光电池板坏	• 换电池板
15	跳 字	• 天平传感器中有异物	• 清理磁钢内异物