

OS2 校准工具操作说明

一、 秤与 PC 连接方式

方式	操作步骤	图示
方式一	如果 PC 设备自带 D9 通讯口，可直接用顶尖标配的 D9 转 4P + USB 供电模组连接 OS2。	
方式二	若用户选购了 USB 通讯线（料号：AESC4P4CUSB-R1.0M9），可按右图所示，连接 OS2 与带 USB 接口的外接设备。 （注：此通讯方式需在 PC 电脑上安装 USB 转串口驱动，驱动下载地址： http://download.aclas.com/ ）	

二、 秤与 PC 通讯

操作	图示
双击 OS2CheckTool.exe，打开 OS2 校准工具。	
选择与 OS2 对接的 COM 口，点击“开”。串口打开成功后，信息区即提示“串口打开成功”，此时，重量显示区显示重量值，如图所示。	

三、 校准操作

操作	图示
<p>本秤具备防作弊功能，如需重新校准秤，必须破坏秤台底部的物理铅封，方能进行 A 量程分度值设定、B 零满重学习、C 非满重学习和 D 重力加速度修正等校准操作。</p> <p>（注：红框所示区域为校准操作功能）。</p>	
<p>破坏物理铅封：</p> <p>① 确保秤处于开机状态，秤与 PC 通讯；</p> <p>② 将秤翻转至底部，找到铅封所在处，破坏铅封；</p> <p>③ 旋开铅封螺钉，打开铅封片，使用铅封片对准两个金属引脚，进行短路，如图所示。</p> <p>④ 破坏铅封成功后，在 PC 校准工具上重新开关串口，识别铅封为打开状态（点击“读取版本信息”），方可执行 A 量程分度值设定、B 零满重学习、C 非满重学习和 D 重力加速度修正等校准操作。</p>	
<p>量程分度值设定：</p> <p>铅封状态打开的情况下，可进行量程和分度值设定，秤出厂默认都有设置（参考铭牌标识），如传感器更换或分度值需调整，才需操作此步骤。</p>	

校准方式：

方式一：零满重学习

零重学习：确保秤盘为空，点击“零重学习”，示值显示 00.000kg，信息提示区显示“零重学习成功”。

满重学习：在秤盘上放置满重砝码（例 15kg），点击“满重学习”，示值显示 15.000kg，信息区提示“满重学习成功”。

（若实际操作无满重砝码，可选 2/5 量程满重进行学习，例如 15kg 的 2/5 为 6kg。在秤盘上放置 6kg 砝码，点击“2/5 量程满重学习”，示值显示 6.000kg，信息区提示“2/5 量程满重学习成功”。）

方式二：非满重学习

非满重学习：只有在数字 OP 盒协议模式下，通过读取 AD 值来计算调整重力加速度值。例 5.000kg 的物品，实际称重只显示 4.992kg，少 8g，此时可在非满重学习，输入实际重量 5.000kg 进行修正学习。

方式三：重力加速度修正

城市代码修正：秤出厂默认校准地为厦门，如将秤寄送到唐山使用，可通过新选择程式代码“唐山”进行重力加速度修正。

重力加速度值修正：如使用地所在城市，没有在程式代码列表里，那么也可通过输入重力加速度值进行修正。

（例：在秤上放上 10kg 砝码，当前校准地为厦门，此时重量显示为 10kg，使用地为唐山，选择城市代码“唐山”后，点击“确认”，此时，重量变更为 9.990kg）

抗摔修复

如秤在运输或使用过程中被摔了，导致零点出现偏差，重量不准的情况下，此时可启动抗摔修复功能进行修正。

方式一：零满重学习

方式二：非满重学习

方式三：重力加速度修正

抗风等级设置

如秤的使用环境有风干扰的情况下，可启动抗风等级，等级越高，抗风能力越强。



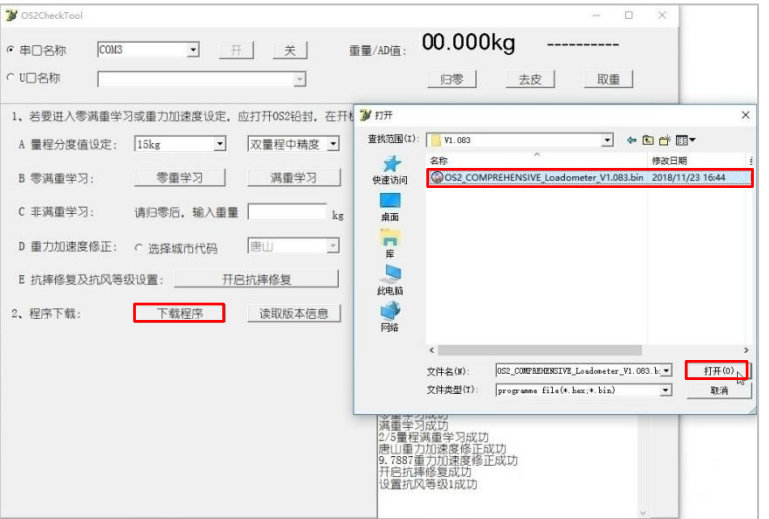
四、 程序下载和读取版本信息

操作

程序下载：

如需更新秤下位机程序，可点击“下载程序”，在弹窗中找到程序所在路径，双击或点击打开，即可升级下位机程序，进度条会提示下载进度，程序下载完成提示窗显示“complete”完成。

图示



读取版本信息：

如需了解秤当前机号/版本/国别/量程/精度/重力加速度/铅封状态/协议类型等信息，可通过点击“读取版本信息”显示，如图所示。

