

# XSB-1A 仪表有码标定方法

- ① 按一下 **SET/K1** 键后松开。
- ② 在 2 秒内按住 **DISP/K2** 键不松开，直到仪表显示 0000。
- ③ 输入密码 1111 后，按一下 **SET/K1** 键，仪表显示 **80cALm**，即进入到标定参数组（即第 6 组参数）。
- ④ 参数一览..

第 6 组参数：                    标定参 数 <span style="float: right;">受密码 1111 保护，未设置</span> 密码时不能进入						
序号	参数符 号	参数名 称	参数名称	地址	取值范围	说明
80	cALm	cALm	标定方式选择	64H	0: norm / 1: tEmP	6.3
81	cALt	cALt	标定时间	65H	1~120 (分钟)	6.3
82	mv-v	mv-v	传感器灵敏度 (仅无砝码标 定)	66H	0.40000~4.00000 (mV / V)	6.3
83	cALO	cALO	零点标定时的 零点 mV 值	67H	以实时测量值为准	6.3
84	cALF	cALF	增益标定时的 增益 mV 值 (仅砝码标 定)	68H		6.3
85	cALP	cALP	增益标定对应 的重量显示值	69H	1~999999	6.3
86	in-A	in-A	零点修正值 (仅无砝码标 定)	6AH	-199999~999999	6.3
87	Fi	Fi	满度修正值 (仅无砝码标 定)	6BH	0.50000~2.50000	6.3
88	Fd	Fd	显示分度	6CH	1, 2, 5, 10, 20, 50	6.3
89	Fr	Fr	仪表最大量程	6DH	1~999999	6.3

	LocK	LocK	锁定标定系数 选择	6EH	0: oFF / 1: on	6.3

- ⑤ **注**：仪表出厂默认为有码标定，故不需更改 **80cALm**。
- ⑥ **重复按** **SET/K1** 键，仪表显示 **83 CALO** 参数后松开，
- ⑦ 按一下 **DISP/K2** 键，即进入零点标定，清空称台。此为自动采集不需人为操作，大概 3-5S 后，MOT 指示灯不频繁闪烁即可，按一下 **SET/K1** 保存。零点标定完成。
- ⑧ 仪表显示 **84 CALF**，把已知重量的砝码放入称台，按一下 **DISP/K2** 键，即进入增益标定，此为自动采集不需人为操作，大概 3-5S 后，MOT 指示灯不频繁闪烁即可，按一下 **SET/K1** 保存。增益标定完成。**注**：增益标定砝码重量要求,最小为 传感器总量程的 30%。例  $800\text{KG} \times 0.3 = 240\text{KG}$
- ⑨ 仪表显示 **85 CALP** 增益标定对应重量，按一下 **DISP/K2** 键，进入参数，把显示值改为砝码重量，按一下 **SET/K1** 保存，仪表标定完成

设置状态下的错误提示，此类错误信息在重新标定后才会消除：

- “Err”：表示标定参数超出设定范围或增益过低

**AE** 测量状态下的错误提示，此类错误信息在重新标定后才会消除：

- “Err2”：表示增增益标定时的增益 mV 值  $\text{CALF} \leq$  零点标定时的零点 mV 值  $\text{CALO}$

**AE** 测量状态下的警告提示，此类警告信息延时 3 秒或按任意键后可消除：

- “ALr1”：清零操作时，当前重量显示不稳定，提示 ALr1 不执行清零操作，测量值稳定后自动消除
- “ALr2”：清零操作时，当前重量超过清零范围参数设定值，提示 ALr2 不执行清零操作
- “ALr3”：仪表最大量程 Fr 设置不合适， $(Fr / Fd) < 100$  或  $(Fr / Fd) > 100000$

- “ALr4”：系统增益过低，导致显示值不稳定或出现明显误差，此警告信息在重新标定后才会消除。

导致 ALr4 警告的原因通常包括：

传感器灵敏度过低，或 Fr 与传感器额定载荷的比例过低，导致传感器输出 mV 值过小。

- “ALr5”：“50FNUM”参数不为 0，但不符合折线修正的条件（有效修正点小于 3 个或不符合递增规律）时提示 ALr5