

柯力 XK3118K9 电子称重仪表技术说明书

一、主要技术参数:

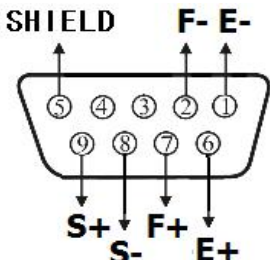
传感器激励电压: DC +5V, 可接 1~12 个 350 Ω 电阻应变式传感器

每检定分度值的最小输入电压: $\geq 1.5\text{uV/e}$ 误差分配系数: $p_i=0.5$

传感器连接方式: 采用 6 线式 (长线自动补偿), 补偿距离 ≤ 50 米

仪表电源: 交流 110~220V, 50~60Hz; 可外接 6V/10Ah 免维护铅酸蓄电池, 可随机充电

二、模拟传感器连接方法:

		说明		
		脚位	名称	代号
		1	传感器负激励	E-
		2	传感器负反馈	F-
		6	传感器正激励	E+
		7	传感器正反馈	F+
		8	传感器信号输入负	S-
		9	传感器信号输入正	S+
		5	屏蔽	SHIELD

如果使用四芯屏蔽电缆必须将激励正与反馈正、激励负与反馈负短接。

三、标定方法

自检完毕进入称重状态, 打开仪表背后标定盖, 标定开关拨至仪表上方位置, 预热 15 分钟左右, 具体步骤如下:

步骤	操 作	显 示	注 解
1	按【标定】	【d *】	标定开关拨到允许标定位置后按功能键
2	按【1】【0】按【输入】	【d 10】	输入分度值, 1/2/5/10/20/50/100 可选 (出厂默认设置: 10) 如需补偿标定, 按【0】按【输入】转入第 7 步, 仪表显示【AdloAd1】输入加载重物的重量值, 按【输入】键确认即可
3	按【0】按【输入】	【dC 0】	输入小数点位数 (0~4) 出厂默认设置: 无小数点 0
4	按【1】【2】【2】【4】 按【输入】	【Pn 01224】 【0 1 2 2 4 分别对应 VWXYZ】	输入系统参数 (具体用法详见表后) (出厂默认设置: 01224) V: 使用场合 (0: 非贸易用秤 1: 贸易用秤) W: 判稳范围 X: 零点跟踪范围 Y: 手动置零范围 Z: 开机置零范围
5	按【3】【0】【0】【0】【0】 按【输入】	【F 30000】	输入满量程值 (出厂默认设置: 30000) 若需要标定, 须输入 F 值后, 再按【输入】; 若直接按【输入】则转入第 8 步; 若按【称重】则返回称重状态 (注: 满量程值加上 9 个分度值为系统预设的超载报警值)
6	按【输入】	【noLoAd】	零位确认, 此时秤台上无货物, 等稳定标志符亮后按【输入】
★★★!!! 仪表显示【noLoAd】时, 按【称重】键, 跳过零点标定, 直接进行补偿标定			
7	按【2】【0】【0】【0】【0】 按【输入】	【AdloAd1】 【20000】	加载砝码以不少于 50% 最大量程, 越接近满量程越准确。 例如: 20000; 等稳定标志符亮后按【输入】确认
8	按【1】按【输入】	【Adr 01】	通讯地址 (01~26) (出厂默认设置: 1)
9	按【1】按【输入】	【bt 1】	串行通讯的波特率 (0~4) 分别表示波特率为: 600/1200/2400/4800/9600 bps (出厂默认设置: 1)
10	按【0】按【输入】	【tF 0】	串行通讯方式: 0—连续发送, 1—指令应答 (出厂默认设置: 0)
11	按【2】按【输入】	【Flt 2】	滤波强度 (0~6): 0: 最弱; 6: 最强 (出厂默认设置: 2)
12	按【0】【1】【1】 按【输入】	【Y XYZ】 【Y 011】	特殊参数设置: (出厂默认设置: 011) X: 0 重量单位为公斤; 1 重量单位为吨 Y: 0 数据记录不使用货号; 1 数据记录使用货号

			Z: 0 数据记录不使用车号; 1 数据记录使用车号
13	按【输入】	【L 0】	三段分度显示下限,毛重低于该值分度值往下切换一档,若标定分度值为1则不会切换(出厂默认设置:0)
14	按【输入】	【H030090】	三段分度显示上限,毛重高于该值分度值往上切换一档,若标定分度值为100则不会切换(出厂默认设置分度值切换无效)
15		【 20000 】	标定结束,返回称重状态

注 1: 第 6、7 步骤中如按【称重】表示该步不执行,直接转入下一步;

注 2: 在标定过程其他步骤中按【称重】键则返回称重显示状态。

注 3: Pn 参数的设置方法 (见下页):

输入值	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	单位
W:判稳范围	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	uV
X: 零点跟踪范围	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	E
Y: 手动置零范围	0	2%	4%	10%	20%	100%	——	——	——	——	F.S
Z: 开机置零范围	0	2%	4%	10%	20%	100%	——	——	——	——	F.S

注 4: 分度值切换显示在默认设置下无效。

四、定时关机设置

在称重状态下按【打印设置】键,输入密码【88】,再按【输入】键,仪表显示【SECU 0】,表示进入定时关机设置;可以修改密码及定时关机日期,步骤如下:

步骤	操 作	显 示	注 解
1	按【1】 按【输入】	【SECU 1】	进入修改密码步骤
2	按【8】【8】【8】【8】【8】【8】 按【输入】	【P888888】 【N888888】	输入密码（出厂设置值为：888888）
3	按【1】【2】【3】【4】【5】【6】 按【输入】	【N123456】	输入新密码,例如：123456。 如若不更改密码,直接按输入键即可
4		称重状态	密码修改完毕

如需设置关机日期,在称重状态下按【打印设置】键,输入密码【88】,再按【输入】键,仪表显示【SECU 0】时执行以下操作:

步骤	操 作	显 示	注 解
1	按【2】 按【输入】	【SECU 2】	进入关机日期设置
2	按【8】【8】【8】【8】【8】【8】 按【输入】	【t888888】	输入密码（出厂设置值为：888888）
3	按【0】【9】【0】【9】【0】【9】 按【输入】	【L09.09.09】	输入关机日期 例如：090909
4		称重状态	关机日期修改完毕

注 1: 请妥善保存修改过的密码,若丢失后不可进入,只能返厂维修或初始化存储芯片(默认设置密码为

“888888”);

注 2: 关机日期默认设置为“999999”,表示不使用定时关机功能;

注 3: 当设置好定时关机日期后,用户将不能再修改日期及时间。

五、错误信息提示

仪表显示	注释
Err 14	分度值设置错误,请更正。
Err 15	小数点设置错误,请更正。
Err 36	约定使用期限到。

Ctnn 0	在标定的第 6 或 7 步，如果仪表 15 秒内仍不能采集到它认为是稳定的数据，便作此显示。此时操作者可以输入 0 或 1 或 2，其作用分别是： 0：跳过该步工作，进入下一步；1：重新采集数据；2：采用这些不太稳定的数据进行标定。
---------------	---