

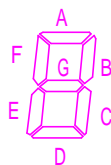
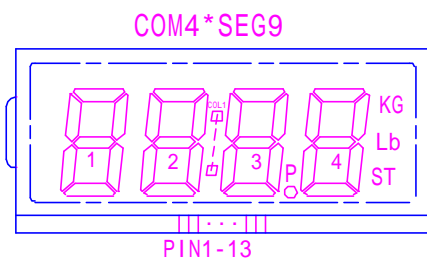
明威人体秤 A 型规格书 V1.4

一、特征：

1. 精度： $\pm 0.5\%$
2. 最大称重：150 Kg (330 LB/23ST)
3. 分度：0.1 Kg (0.2 LB/1Lb)
4. 1/3 bias、1/4 duty , 3V LCD 驱动
5. 三种单位： Kg , LB , ST/LB
6. 标定：两点 120 Kg , 40 Kg 或三点 120 Kg , 80 Kg , 40 Kg 可选
7. 重复称重或不重复称重可选
8. 不带记忆或记忆 ($\pm 0.3\text{Kg}$ (0.6LB/1Lb)) 可选
9. 弱电警告：低于 2.5V
10. 工作电压：3V , 内部稳压
11. 低功耗：工作时约 4.5mA , 睡眠时约 1uA (条件：2K 传感器)
12. 无需预先烧录 EEPROM

二、基本操作：

1. 上电：每次上电全屏显示 2 秒，然后自动关机。
2. 标定：在称重时按标定按键，即可进入标定模式。
 - a) 显示 AL-b 表示进入标定状态。
 - b) 1 秒后显示零点的内码，十六进制显示格式。
 - c) 按标定键，显示“b-0”，1 秒后显示 00，提示放置 40 公斤砝码。放上砝码后，显示 0 点到 40 点的内码分度值，十进制显示格式。如果为两点标定，直接跳到 (e)。
 - d) 按标定键后，显示“b-1”，1 秒后显示内码分度值，提示放置 80 公斤砝码。放上砝码后，显示 0 点到 80 点的内码分度值，十进制显示格式。
 - e) 按标定键后，显示“b-2”，1 秒后显示内码分度值，提示放置 120 公斤砝码。放上砝码后，显示 0 点到 120 点的内码分度值，十进制显示格式。
 - f) 按标定键后，显示“b-3”，若分度值正确，则存储数据到 EEPROM，完成标定自动关机。
3. 称重：脚踏触发开机键开机，进入称重模式。开机后显示“8888”，随后显示“0.0”，表示可称重。人站在秤盘上，重量大于 1.5Kg 则闪烁显示“0.0”，大约 3 秒后，显示当前重量。人离开后，如可重复称重，则归零显示，在 7 秒内可继续称重。7 秒无操作自动关机。如不可重复称重，显示重量 5 秒后自动关机。如重量不稳定，“0.0”闪烁显示 12 秒后自动关机。
4. 单位选择：将单位拨码打到相应的单位档即可，有三种单位公斤、磅、英石。
5. 开机检测电压，电压低于 2.5V 显示“Lo”，2 秒后自动关机。
6. 出错显示：
 - a) 标定时，若分度值不够，则显示“Err1”，2 秒后关机。
 - b) 称重时，若重量超过 154 Kg，则显示“Err”，2 秒后关机。
 - c) 开机后显示“8888”时，如果有超过 2.0Kg 重量在秤盘，认为重量为负数，取下重量则显示“-Err”，2 秒后关机。
 - d) 开机时，若 EEPROM 出错，则显示“PErr”，2 秒后关机。



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	COM1				1F	1A	2F	2A	3F	3A	4F	4A	KG
		COM2			1G	1B	2G	2B	3G	3B	4G	4B	LB
			COM3		1E	1C	2E	2C	3E	3C	4E	4C	ST
				COM4	1D	/	2D	COL1	3D	P	4D	/	/