

# HB-8212X1 智能型重量显示控制器

HB-8212X1 为一智能型的数字电子重量显示控制器,工业级高精度,高速度 A/D 转换的计量控制仪表。全数字化参数及扩充接口设定功能,仅需利用面板输入密码后,即可设定有关的计量参数及扩充接口参数。智能型暨多采多姿实用的模块化软件设计可用于如台秤、地秤、桶槽秤、轴秤与各种农机用秤,检核计量模式(chenk weighing mode)、自动计量控制功能(Auto Control Function)、二次性全自动调校功能(Secondary Calibration Function)。另外更具备了多种扩充适配卡配套使用。

## 技术规格

### ※模拟输入信号及 A/D 转换规格:

输入感量	0.6 $\mu$ V/COUNT ~ 120 $\mu$ V/COUNT
零点调整范围	0 ~ 30 mV
荷重组件激励电压	DC12V $\pm$ 5%, 280 mA, 可直接驱动 8 个 (350 $\Omega$ ) 模拟式传感器(Load Cells)
输入阻抗	10 M $\Omega$ /min
A/D 转换方式	$\Delta \Sigma$
A/D 分辨率	20 bits (1,000,000 以上个刻度)20 次/秒转换速率
温度系数	零点(ZERO) $\pm$ 0.2 $\mu$ V/ $^{\circ}$ C RTI 线性(SPAN) $\pm$ 15ppm/ $^{\circ}$ C of reading

### ※数字显示规格:

重量显示	7 位荧光数字显示管, 字高 12mm
显示分辨率	300~10000
过负载指示	输入讯号>36mv 显示 "----"
LED 指示灯	可分为 POWER、ZERO、TARE、GROSS、NET、COUNT STABLE、FUNC 等指示灯
输入键	0-9 数字键、归零、皮重扣除、总重/净重转换、指示组号选择设定操作、功能设定等按键
参数设定	稳定侦测时间、自动零点追范围,小数据最小分度、最大称量(量程),滤波选择,归零范围,A/D 转换速率,计量单位
调整校正方式	零点及重量数字化全自动校正
非线性	$\pm$ 0.01% (全量程)

### ※一般规格:

后面板	传感器讯号输入 7pin 工业级圆形接头,外部控制 9 pin D-type connector, 通讯传输接口接口, 电源输入, 调整校正保护开关
供给电源	AC110V or AC220V $\pm$ 10% 50/60Hz
操作温度	-10 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C (+14 $^{\circ}$ F ~ +104 $^{\circ}$ F)
操作湿度	85%相对湿度以下(无凝结水滴状态)
构造尺寸	194(W) X 97(H) X 155(D) mm
重量	2.5kg
防护等级	显示面板具防泼水保护(同等 IP64)

广东省总代理

广州市松展机电科技有限公司

地址:广州市番禺区石基镇塍边村加宏路 8 号 G 栋

电话:+86 20 39966551~4

传真:+86 20 39966550

网址:www.songzhan.com.cn

## 标准特点

- HB8212X1 内部设计了电源侦测及动作监视电路,从而提高了仪表的可靠性。
- 全数字化设定输入,调整校正,提高了仪表安装的方便性。
- 采用特殊键优先的输入方式,使复杂的过磅应用可以少量的按键简单地操作。可依据不同之磅秤使用场合,设定调节数字滤波器的强弱,来滤除使用场所机械性震动之影响,以达到快速而准确地计量。
- 各项设定值,重量参数,均储存于不挥发性随机存取内存(NOV RAM)中,储存期限可达 10 年以上。具备以电池后备之 32k bytes 静态随机存取内存,以记忆过磅数据,即使在断电情况下也不会丢失数据。
- HB8212X1 共可记忆 100 组(CODE)控制输出重量设定值(Setpoints)每一 CODE 包含定量重量(FULL),一段重量(PRE1),二段重量(PRE2),落差补正(F.F.),过量重量(OVER),不足重量(UNDER)等重量设定值。
- 可设定选择检核称应用(Check Mode),并具备低低(LoLo),低(LO),合格(GO),高(HI),高高(HIHI)等设定重量输出。
- 可设定选择桶槽称应用(HOPPER MODE),并具备大供给(SP1),中供给(SP2),小供给(SP3),过量(OVER),合格(OK),不足(UNDER)等设定重量输出。
- 标准机具备 RS-232C 串行传输接口,可连接远程大型数字显示器,计算器等。标准机具备 11 控制接点输出,16 控制接点输入,可作多种控制应用。
- 可选购 RS-422/485 接收驱动板(OP-02),配合串行传输通讯接口,作为 RS-422/485 接收驱动,使多台仪表可共享一组电缆连接单一主机(计算器)。
- 非常容易的与 PLC 或 PC 联机,籍以达成自动计量控制系统的需求与应用。
- 全数字化功能参数设定暨自动调整校正零点及重量。

## 型式说明

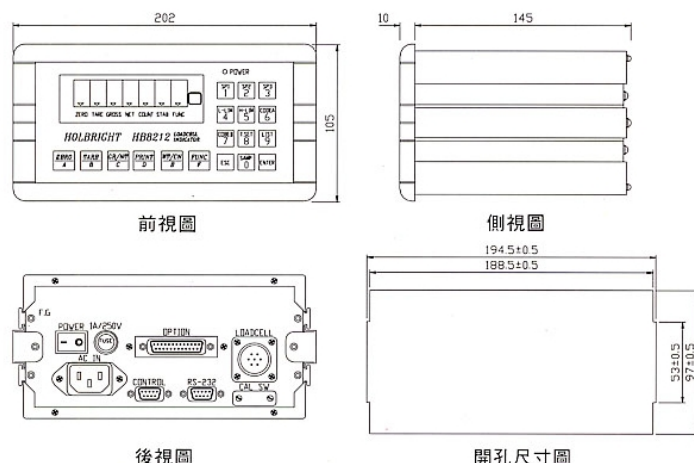
HB-8212X1:(标准型)

界面接口:1 个 RS-232 通讯接口接口

16 输入、11 输出(OC) I/O 接点输出接口

选购配件:1. (option02): 第二串行 RS-232C 通信接口

## 外型尺寸





**HB-8212X1**

# 智慧型電子重量顯示控制器

WEIGHING CONTROLLER

