



数字领航、谁与争锋

HB-8211 SERIES

# 重量显示控制器

*Multi-Function Digital Indicator*



## HB-8211重量显示控制

HB-8211 之设计为高品质,高性能,工业级高精度,每秒128次高速数据采样转换资料的工业测控仪表。其可广泛的应用於各种动态计量控制系统及静态的各式磅秤,如台秤,地秤,桶槽秤,轴秤与各种农机用秤。工业等级的品质,性价比最高的首选,它包含了以下特点:抗干扰能力强,无论是电源干扰,电磁波或无线射频干扰都具有良好的抑制能力,另外俱有两个独立的通讯介面可连接电脑,P.L.C,远程显示器,打印机或其他相关设备。此外为满足各种控制功能需求所设计的多样化选购介面,使得HB-8211具备了更灵活,更优质的操控性。

### 技术规格

#### 输入信号及数据转换

输入感量	0.3 $\mu$ V/D
零点调整范围	0.1mV to 30mV
供给电压	10VDC,240mA.可直接驱动8个(350 $\Omega$ )传感器
输入阻抗	10M $\Omega$ (min.)
A/D转换方式	$\Delta \Sigma$
A/D解析度	高精度,24 bits (16,000,000)以上个内分辨率
温度系数	零点... $\pm 0.2 \mu$ V/ $^{\circ}$ C RTI, SPAN... $\pm 15$ ppm/ $^{\circ}$ C

#### 数字部分

重量显示	6位数,LED字幕显示,字高0.52 (13.2mmH)
显示解析度	300~60000
低於零点显示	负号(-)显示
过负载显示	输入信号 >30mv "-----"
LED指示灯	零点、空重扣除、总重、净重、稳定、功能设定指定
输入键	6个输入键 包含归零、空重扣除、空重复归、总重/净重转换、功能输入键、列印键0~9 数字设定键
参数设定	稳定侦测时间,自动零点追踪范围,小数点,最小分度,最大秤量(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	全自动数字校正
非线性	$\pm 0.01\%$ (全量程)

#### 一般规格

后面板	传感器输入接口,RS-232或/RS-485X1,RS-232X1,AC电源输入/DC,电源开关,调整校正保护开关,列表机介面,4-20MA/0-10V A/O.
供给电源	(1) 110 或 220VAC $\pm 10\%$ , 50/60Hz(内部设定)
工作温度	-10 $^{\circ}$ C~+40 $^{\circ}$ C (+14 $^{\circ}$ F~+104 $^{\circ}$ F)
工作湿度	85%相对湿度(无凝结水滴状态).
机构尺寸	192(W)X228(D)X84(H)mm.
重量	1.8kg

\* 规格变更不另行通知

### 标准特点

- ▲ 工控等级设计的测控仪表,适用於各种恶劣的工业环境.
- ▲ 优质的抗杂讯,抗干扰能力,有效抑制电源,电磁波,无线电射频讯号的干扰(INTERFERE WITH EMI/RFI).
- ▲ 每秒128次数据转换的采样资料,完全适用於高速的动态计量系统.
- ▲ A/D内部的分辨度高达24 bits (16,000,000)个以上内分辨率.
- ▲ 1个独立的RS-232通讯介面为标准配备.
- ▲ 可直接驱动8个(350 $\Omega$ )的传感器,或16个(700 $\Omega$ )的传感器.
- ▲ 俱五段式线性调整校正的功能,进而提升系统更高的精确度.
- ▲ 全数字化功能参数设定暨自动调整校正零点及重量
- ▲ RS-485 通讯介面(选购配件) OP-03
- ▲ 14 bits(1/16000)高精度的D/A(4-20ma)转换输出.(选购配件) OP-05
- ▲ 并列式列表机输出介面.(选购配件) OP-04
- ▲ B.C.D.O/P 输出介面.(选购配件) OP-07
- ▲ I/O 输出控制介面.(选购配件) OP-06

### 型式说明

#### HB-8211: (标准型)

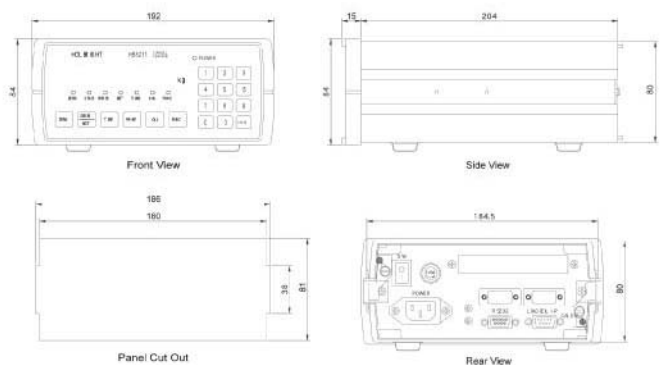
##### 介面接口

1个RS-232通讯介面接口.

##### ※ 选购配件

(OPTION-02-8211) 第二组RS-232通讯介面.  
(OPTION-03-8211) RS-422/RS-485通讯介面接口.  
(OPTION-04-8211) 并列式打印机接口..  
(OPTION-05-8211) 4-20ma and 0-10VDC模拟输出.  
(OPTION-06-8211) I/O输出控制接口.  
(OPTION-07-8211) B.C.D O/P输出接口.

### 机构外型尺寸



※ 1个独立的RS-232通讯介面接口为标准配备.

※ 选购配件: 可提供选购RS-232C或RS-422/RS-485通讯介面卡.



弘邦衡量控制系统股份有限公司  
HOLBRIGHT WEIGHING SYSTEMS CO., LTD.

台北市内湖区民权东路6段21巷31号4楼  
TEL: 886-2-8792-0786 FAX: 886-2-8791-2380  
http://www.holbright.com  
E-mail: sales@holbright.com.tw

常州分公司

常州衡博特电子有限公司

江苏省常州市新北区汉江路368号金城大厦1515室  
TEL: 86 (0519) 89881270 FAX: 86 (0519) 89881370  
E-mail: sales.cn@holbright.com.cn

一级代理商:  
广州市松展机电科技有限公司  
地址: 广州市番禺区石基镇盟边村加宏路8号G栋  
电话: +86 20 39966551-4  
传真: +86 20 39966550