

HB-8211重量顯示控制

HB-8211 之設計為高品質，高性能，工業級高精度，每秒128次高速A/D採樣數據的工業測控儀表。其可廣泛的應用於各種動態計量控制系統及靜態的各式磅秤，如台秤，地秤，桶槽秤，軸秤與各種農機用秤。工業等級的品質，性價比最高的首選，它包含了以下特點：抗雜訊能力強，無論是電源雜訊，電磁波或無線射頻干擾都具有良好的抑制能力，另外俱有兩個獨立的通訊介面可連接電腦，P.L.C，遠程顯示器，列表機或其他相關設備。此外為滿足各種控制功能需求所設計的多樣化選購介面，使得HB-8211 具備了更靈活，更優質的操控性。

技術規格

輸入信號及A/D轉換

輸入感量	0.3 μ V/D
零點調整範圍	0.1mV to 30mV
供給電壓	10VDC, 240mA, 可直接驅動8個(350 Ω)傳感器
輸入阻抗	10M Ω (min.)
A/D轉換方式	$\Delta \Sigma$
A/D解析度	高精度, 24 bits (16,000,000)以上個內分辨率
溫度係數	零點: $\pm 0.2 \mu$ V/ $^{\circ}$ C RTI, SPAN: ± 15 ppm/ $^{\circ}$ C

數位部分

重量顯示	6位數，LED字幕顯示，字高0.52 (13.2mmH)
顯示解析度	300~60000
低於零點顯示	負號(-)顯示
過負載顯示	輸入信號 >30mv "-----"
LED指示燈	零點、空重扣除、總重、淨重、穩定、功能設定指定
輸入鍵	6個輸入鍵 包含歸零、空重扣除、空重復歸、總重/淨重轉換、功能輸入鍵、列印鍵0~9 數字設定鍵
參數設定 包含下列各項	穩定偵測時間，自動零點追蹤範圍，小數點，最小分度，最大秤量(量程)，濾波選擇，歸零範圍，A/D轉換速率，計量單位
調整校正方式	全自動數位校正
非線性	$\pm 0.01\%$ (全量程)

一般規格

後面板	傳感器輸入接口, RS-232或RS-485X1, RS-232X1, AC電源輸入/DC, 電源開關, 調整校正保護開關, 列表機介面, 4-20mA/0-10V A/O.
供給電源	(1) 110 或 220VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz (內部設定)
操作溫度	-10 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C (+14 $^{\circ}$ F ~ +104 $^{\circ}$ F)
操作溼度	85%相對溼度(無凝結水滴狀態).
機構尺寸	192(W)X228(D)X84(H)mm.
重量	1.8kg

* 規格變更不另行通知

標準特點

- ▲ 工控等級設計的測控儀表, 適用於各種惡劣的工業環境.
- ▲ 優質的抗雜訊, 抗干擾能力, 有效抑制電源, 電磁波, 無線電射頻訊號的干擾(INTERFERE WITH EMI/RFI).
- ▲ 每秒128次的A/D採樣數據, 完全適用於高速的動態計量系統.
- ▲ A/D內部的解析度高達24 bits (16,000,000)個以上內分辨率.
- ▲ 1個獨立的RS-232通訊介面為標準配備.
- ▲ 可直接驅動8個(350 Ω)的傳感器, 或16個(700 Ω)的傳感器.
- ▲ 俱五段式線性調整校正的功能, 進而提升系統更高的精確度.
- ▲ 全數位化功能參數設定暨自動調整校正零點及重量
- ▲ RS-485 通訊介面(選購配件) OP-03
- ▲ 14 bits (1/16000)高精度的D/A(4-20ma)轉換輸出.(選購配件) OP-05
- ▲ 並列式列表機輸出介面.(選購配件) OP-04
- ▲ B.C.D.O/P 輸出介面.(選購配件) OP-07
- ▲ I/O 輸出入控制介面.(選購配件) OP-06

型式說明

HB-8211: (標準型)

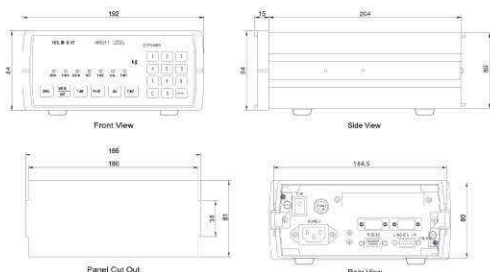
介面接口

1個RS-232通訊介面接口.

※選購配件

- (OPTION-02-8211) 第二組RS-232通訊介面.
- (OPTION-03-8211) RS-422/RS-485通訊介面接口.
- (OPTION-04-8211) 並列式列表機接口.
- (OPTION-05-8211) 4-20ma and 0-10VDC模擬輸出.
- (OPTION-06-8211) I/O輸出入控制接口.
- (OPTION-07-8211) B.C.D O/P輸出口.

機構外型尺寸



※ 1個獨立的RS-232通訊介面接口為標準配備.

※ 選購配件: 可提供選購RS-232C或RS-422/RS-485通訊介面卡.