

HB-8218B高速自動計量/配料控制器

HB-8218B 高精度自動/配料計量控制器乃專為應用於自動計量/配料，混料控制而設計的工控型專用計量控制儀錶，其直觀式螢幕，堅固、輕巧不占空間的外型設計以及每秒200次高速A/D轉換的採樣數據資料，配合設計完整的自動配料計量控制專用軟體。其可廣泛的應用於各種動態計量控制配料系統。單一原料或多種原料的自動配料、混料、排料、計量...等控制系統或其他各種動態計量的應用，更可輕易的與PLC連結使用，或與電腦聯機使用。

在高速自動配料系統的應用上其精度及速度的技術性能指標，表現的更是無懈可擊。

在專業團隊的精心設計下，三十年淬鍊出性價比最高的工控精品，廣泛的應用在...粉粒體高速計量/配料/混料等控制系統、失重秤、檢核秤...等計量機。HB-8218B 絕對是您對完美品質的要求及性價比的睿智首選。

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	12VDC, 300mA, 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轉換速度	200次/sec.
A/D解析度	高精度, 24 bits (16,000,000)以上個刻度
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)
第一段入料設定	3 位數
第二段入料設定	3 位數
目標值	6 位數
落差補償	4 位數
原料代號	1 位數
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, SP1, SP2, SP3.

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, 功能輸入鍵及錯誤訊息確認鍵. 5 個資料參數設定鍵. 包含Esc., \blacktriangle , UP, \blacktriangledown , DOWN, Sel., Enter.
-----	--

參數設定	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-232X1, I/O 輸出入介面, AC電源輸入, 電源開關, 調整校正保護開關.
- ▲ 供給電源 (1) 型式A: 110或220VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz(出廠設定).
- ▲ 操作溫度 -10° 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 96(W)X96(H)X170(D)mm.
- ▲ 重量 2.5kg

型式說明

HB-8218-B-1: (標準型)

輸入電源 : 110 或 220VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz (出廠設定)

介面接口 : 1個RS232通訊接口

選購配件:

OP-01-8218B列印功能.

OP-02-8218B RS-485 SERIAL INTERFACE.

OP-03-8218B (HB-EXT-TR-BD) DI/DO 電晶體輸出轉接板.

OP-04-8218B (HB-EXT-RL-BD) DI/DO 繼電器輸出轉接板.

OP-05-8218B HB-TRANS 9 PIN 歐式接線端子轉接板.

OP-06-8218B HB-TRANS 25 PIN 歐式接線端子轉接板.

OP-07-8218B HB-TRANS 37 PIN 歐式接線端子轉接板.



OP-04



OP-05



OP-07

