

HB-8215/HB-8216(A/B)之設計為交直流兩款,工業等級,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配料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,性價比首選的儀錶,它包含了以下特點:體積小不佔空間,抗雜訊能力強無論是電源雜訊,電磁波或無線電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,及4-20mA/0-10VDC模擬輸出介面連接電腦, P.L.C. 遠程顯示器或其他相關設備,另外更具備了五段線性校正的功能,進而提升系統更高的精確度。

### 技術規格

#### 輸入信號及A/D轉換:

- 輸入感量: 0.3 μV/D
- 零點調整範圍: 0.1mv to 30mv
- 供給電壓: 10VDC, 240mA, 可直接驅動8個(350Ω)傳感器。
- 輸入阻抗: 10MΩ (min)
- A/D轉換方式: ΔΣ
- A/D解析度: 高精度, 超過24 bits (16,000,000)以上內分辨率。
- 溫度係數: 零點... ± 0.2 μV/C RTI, SPAN ± 15ppm/C

#### 數字部分:

- 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 "-----"
- 介面接口: 2個RS-232通訊介面或1個RS-232, 1個 RS-485, 1個4-20MA ANALOG O/P。
- 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: 5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。
- 5個資料參數設定鍵。  
包含Esc., ▲, UP, ▼, DOWN, Sel., Enter。
- 參數設定包含下列項目:  
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: ± 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, 50/60HZ(出廠預設)。  
(2) 型式B: 10-18VDC / 30VA MIN.
- 操作溫度: -10°C ~ +40°C (+14°F ~ +104°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

- \* HB-8215A/B - 2個獨立的RS232通訊介面接口為標準配備。
- \* HB-8216A/B - 1個獨立的RS-232通訊介面接口及4-20mA/0-10V ANALOG O/P為標準配備。
- \* 選購配件: 可提供RS-422/RS-485通訊介面。

### 標準特點

- 可提供交流或直流兩型高精度及高速計量控制儀表。
- 工控等級設計的測控儀表, 適用於各種惡劣的工業環境。
- 抗雜訊干擾能力強, 有效抑制電源, 電磁波及無線射頻的干擾 (INTERFERE WITH EMI/RFI)。
- 體積小, 不佔空間, 但功能強, 性能佳。
- 每秒128次的A/D採樣比較速度, 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。
- 2個獨立的RS-232通訊介面為HB-8215A/B的標準配備。
- 1個獨立的RS-232通訊介面及4-20MA/0-10V ANALOG O/P為HB-8216A/B的標準配備。
- 可直接驅動8個(350Ω)的傳感器, 或16個(700Ω)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。
- 14 bits(1/16,000)高精度的D/A轉換輸出, 與實際重量顯示值完全同步顯示。
- 非常容易的與P.L.C或P.C連線, 藉以達成自動計量控制系統的需求與應用。
- 全數位化功能參數設定暨自動調整校正零點及重量。

### 型式說明

#### HB-8215A/B; (標準型)

介面接口: 2個RS-232通訊介面接口。

#### HB-8216-A/B; (標準型)

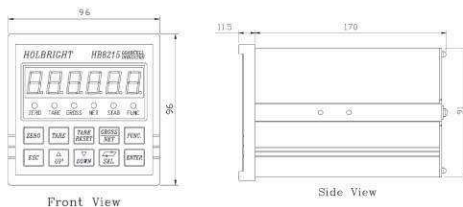
介面接口: 1個RS-232通訊介面接口。

1個0-10V ANALOG輸出介面接口。

1個4-20MA ANALOG輸出介面接口。

- \* 選購配件: RS-422/485通訊介面 (適用於HB-8215及HB-8216A/B)

### 機構外型尺寸



### 開孔尺寸



●HB-8215/8216

\*規格變更不另行通知