

選用配備:輸出/入控制接點. RS-232/422/485. 印表機介面. BCD. 類比輸出

BDI-2006 重量顯示控制器 (CE)

全數位式重量校正 (FDC)

突破性超高顯示解析度 (HDR)

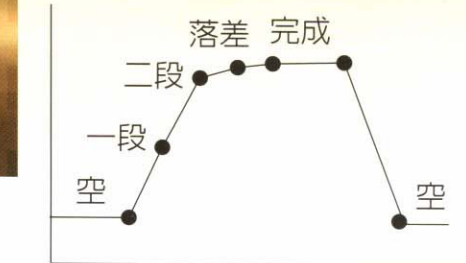
A/D 轉換速度120次/秒 ($\Sigma-\Delta$)

投入及排出控制功能

完成值檢測功能 (HI-LO)

體積小

LED 螢幕可顯示:組別, 完成值,一段(二段,落差)/計數器,累計值/毛重,扣重,淨重



BDI-2006重量顯示控制器具有下列特點:

- ◎ 0~9數字鍵可直接輸入數值
- ◎ 三排LED螢幕可顯示:組別,完成值,一段(二段,落差)/計數器,累計值/毛重,扣重,淨重
- ◎ 具有1 / 16,000 的高顯示解析度 (依荷重元品質最高可達1 / 60,000)。
- ◎ 內部解析度1/1,000,000. A/D轉換速度120次/秒。
- ◎ 內部設計動作監視電路 (Watchdog), 以防誤動作, 準確性高。
- ◎ 全數字化設定輸入, 調整校正, 提高儀表安裝的方便性。
- ◎ 可驅動8個並聯之荷重元 (350Ω內阻)。
- ◎ 以鋰電池備份之8k bytes SRAM, 即使在斷電情況下也不會失去資料。
- ◎ 各項功能設定值, 重量參數, 均儲存於EEPROM, 儲存期限可達40年以上。
- ◎ 重要的功能設定值及重量校正參數可以備份儲存。
- ◎ 可依據不同使用場合, 調整數位濾波的強弱, 來濾除使用場所機械震動之影響, 以達快速及準確的計量。
- ◎ 可設定100組組別輸入: 完成, 一段, 二段, 落差, 上限, 下限。
- ◎ 具備自動落差修正功能可使投料重量更精確。
- ◎ 8組控制接點輸入: 歸零, 扣重, 清除扣重, 開始計量, 停止計量, 列印累計, 列印, 清除次數及累計。
- ◎ 8組控制接點輸出: 零點範圍, 一段, 二段, (完成值-落差值), 上限, 下限, 完成, 不穩定偵測/錯誤。
- ◎ 5種計量模式: 投入計量, 排出計量, 自動投入計量, 自動排出計量, 多種料混合計量。
- ◎ 標準配備: 20mA電流迴路【20mA Current Loop】, 可外接大型顯示器。
- ◎ 選用印表機介面可連接列印資料: 日期, 時間, 組別, 序號, 重量, 單位。

類比輸入及A/D轉換特性

機型	BDI-2006
輸入靈敏度	0.3uV/D或以上
零點可調範圍	0 ~ 20mV
顯示精度	1/16,000 (依荷重元品質最高可達1 / 60,000)
綠色螢光顯示管 (Green Tube)	3列 8位數 7段 含小數點及指示燈
最小刻度	×1、×2、×5、×10、×20、×50
最大顯示值	+800450
荷重元激發電壓	10V±1%、230mA具有遙控感測機能 (連接8個350Ω荷重元)
非線性	±0.01% F.S.
A/D轉換方式	△Σ
A/D解析度	約1/1,000,000
A/D轉換速度	120 times / Sec
最大輸入電壓範圍	32mV
零點溫度係數	±(0.2uV+0.001% 死荷重) / °C typ
感度溫度係數	±0.001% / °C typ

一般規格

機型	BDI-2006
電源	AC110V or AC220V±10% , 50 / 60Hz 消耗功率約17VA
淨重	約3.2kg
使用溫度範圍	-10 ~ 45°C
使用濕度範圍	85%【不可結露】
實際尺寸	240 (D) × 190 (W) × 104 (H) mm

標準配備

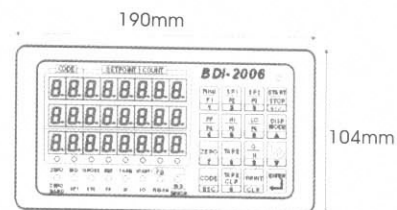
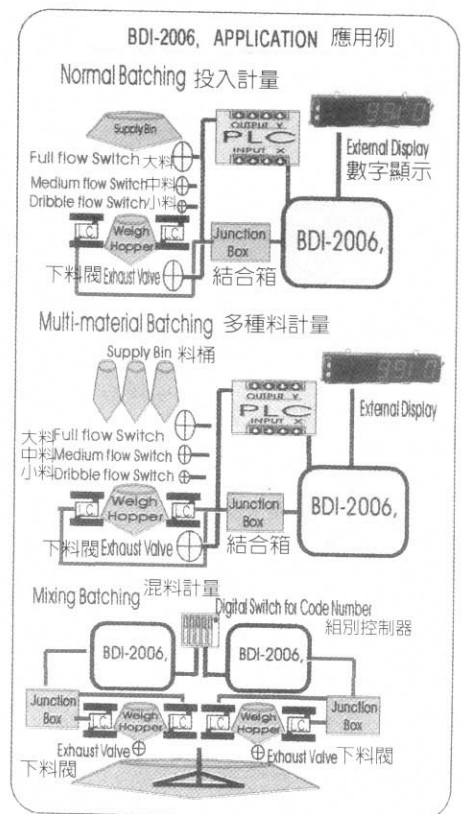
Current Loop	20mA輸出
--------------	--------

選用配備

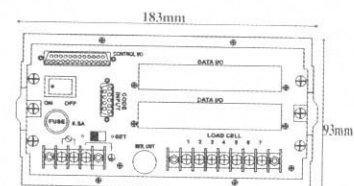
OP-01	I/O 輸出介面
OP-02	串列輸出介面RS-232 或 RS-422/485
OP-03	列表機輸出介面(含日期、時間)
OP-04	並列 BCD 輸出介面
OP-05	類比輸出 4~20mV
OP-06	類比輸出 0~10V

選用配件

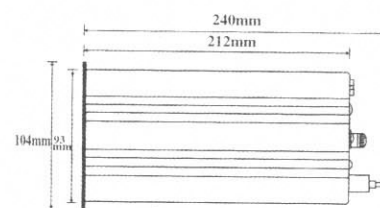
1	迷你印表機 PH24
2	BDI-9910 大型顯示器(LED大字體)



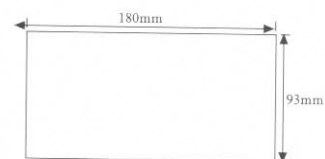
前視圖



後視圖



側視圖



開孔圖

BDE
瓦昕興業有限公司

工廠：台中縣豐原市豐年路 139 巷 66 號
 電話：04-25255468 傳真：04-25261659
 E-mail: bde.com@msa.hinet.net
 http://www.bde.com.tw