

BDI-2008 拉壓力顯示控制器

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

拉壓力測試，撞擊重力測試專用，正/負峰值保留

-32mV~+32mV輸入顯示，全數位式重量校正

兩組不同規格感應器輸入，兩組不同秤量規格顯示轉換功能



BDI-2008拉壓力顯示控制器具有下列特點：

- ◎可連接兩組不同規格感應器並分別作不同秤量設定及校正(內部記憶體分別記憶參數)。
- ◎具有1 / 10,000 的高顯示解析度，A/D 轉換速度 120 次/秒。
- ◎具有5種測試模式：手動保留，正峰值保留，負峰值保留，正負峰值保留，疲勞測試。
- ◎拉壓力測試次數計數功能，並可設定上下限及次數限制控制接點輸出
- ◎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。
- ◎最多可驅動8個並聯之荷重元或兩組4個荷重元結構之秤台。(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要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。

- ◎ 控制接點輸入：歸零，開始/停止，P1/P2，列印。
- ◎ 控制接點輸出：零點範圍，上限，下限，反轉，執行量測模式，錯誤。
- ◎ 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。

類比輸入及A/D轉換特性

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| 機型 | BDI-2008 |
| 輸入靈敏度 | 0.3 μ V/D |
| 零點可調範圍 | 0mV ~ 24mV |
| 荷重元最大輸入電壓 | \pm 32mV |
| 荷重元激發電壓 | 10V |
| 非線性 | \pm 0.01% F.S. |
| A/D 轉換方式 | $\Delta\Sigma$ |
| A/D 解析度 | 約 1/1,000,000 |
| A/D 轉換速度 | 120 times/ Sec |
| 綠色螢光顯示管 (Green Tube) | 7段, 7位數, 含小數點及三角點指示點 |
| 最小刻度 | x 1, x 2, x 5, x 10, x 20, x 50 |
| 最大顯示值 | \pm 500450 |

一般規格

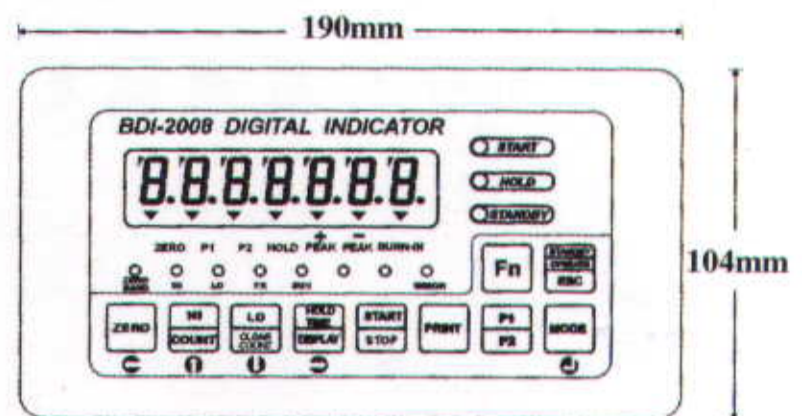
| | |
|--------|--|
| 電源 | AC110V or AC220V \pm 10%, 50 / 60Hz 消耗功率約17VA |
| 淨重 | 約3.2kg |
| 使用溫度範圍 | -10 ~ 45°C |
| 使用溼度範圍 | 85%【不可結露】 |
| 實際尺寸 | 240 (D) \times 190 (W) \times 104 (H) mm |

標準配備

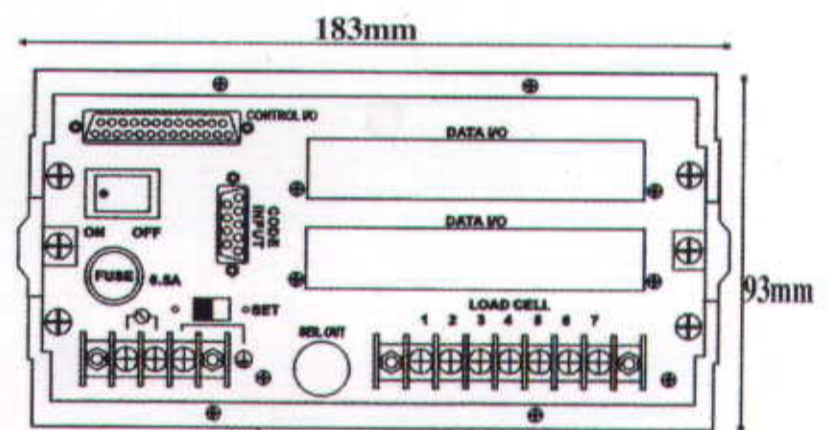
| | |
|--------------|--------|
| Current Loop | 20mA輸出 |
|--------------|--------|

選用配備

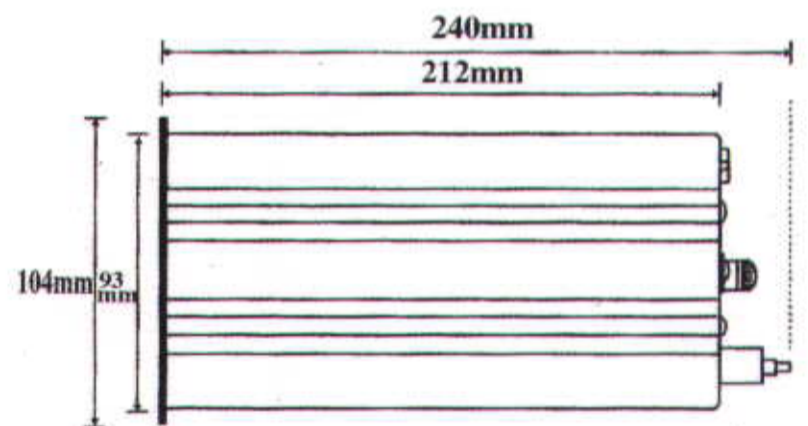
| | |
|-------|---------------------------|
| OP-01 | I/O 輸出介面 |
| OP-02 | 串列輸出介面RS-232 或 RS-422/485 |
| OP-03 | 列表機輸出介面(含日期、時間) |
| OP-04 | 並列 BCD 輸出介面 |
| OP-05 | 類比輸出 4~20mV |
| OP-06 | 類比輸出 0~10V |



前視圖



後視圖



側視圖

BDE 芃昕興業有限公司

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: bdefy@ms27.hinet.net
 http://www.bde.com.tw