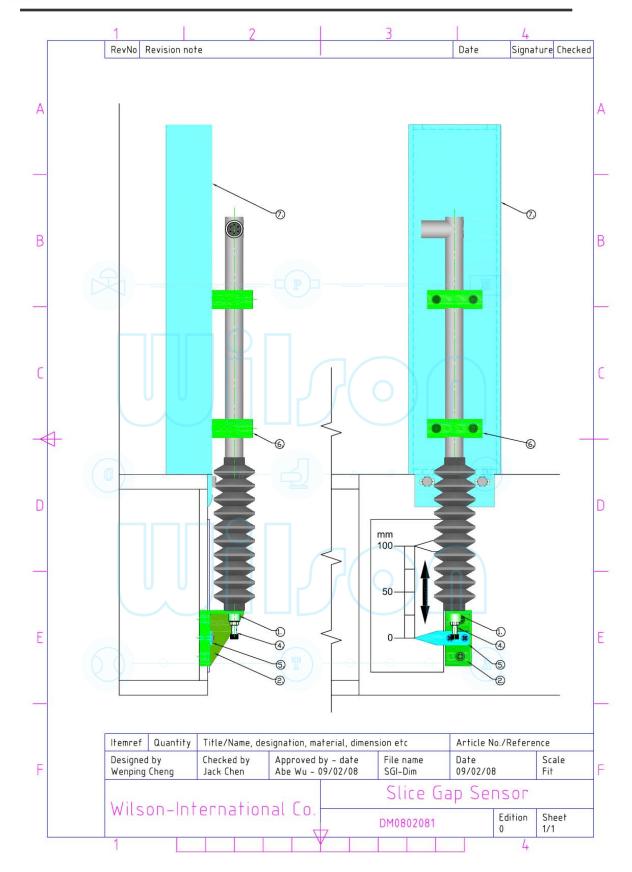


# 紙機頭箱數位式唇板開度指示器



「紙機頭箱數位式唇板開度指示器」



#### 說明:

「紙機頭箱數位式唇板開度指示器」使用LVDT (Linear Variable Differential Transformer)做為感知器。LVDT一般用於加工機械的定位測量之用,是精確度極高的位移感知器。

在紙機的應用上,除基本的精確度 要求外,防水性是極其重要的。本唇 板開度指示器的防水措施如下:

- 全密式LVDT感知器,感知器線圈 以焊接密封,並採用軍規連接器, 已達最佳密封條件。
- 2. 機械活動件以橡膠伸縮套管保護。
- 3. 德製塑料防水數位顯示器機箱。
- 4. IP66迫緊式電纜接頭。 此「紙機頭箱數位式唇板開度指示器」是一個可靠性極高的設備。

## 數位顯示器機箱規範:

在機械結構安裝架上方裝設顯示器機盒,可安裝於濕部,直接於機側 讀取開度。

- 德製塑料防水機箱,壓克力面板, 尺寸:300(W) x 150(H) x 170(D) mm。
- 2. 數位顯示器:尺寸-DIN1/8 (96\*48),3-1/2位數。
- 3. 輸出信號: 4~20 mA輸出信號,供 外接遙讀應用。
- 4. 串接電阻:最大550歐姆。
- 5. 內設傳訊器使用之24VDC迴路電源。
- 6. 電源可選用24VDC或 110/220VAC。

#### LVDT 感知器規範:

迴路電壓:10 V至28 V DC。

輸出信號: 4-20 mA

輸出雜訊及漣波:≤10 μArms 頻率響應(-3dB):50 Hz (正常值) 線性誤差:≤±0.25% of FRO (可選用

≤±0.1% of FRO)

再現性誤差: <0.01% of FRO

遲滯誤差:<0.01% of FRO

操作温度:-30°C to +80°C

温度係數: -0.027%/°C nominal of

Scale Factor:

震動容許: 20 G to 2 kHz 衝擊容許: 100 G, 11 ms

### 衝程選擇:

0~25 , 0~50, 0~100, 0~150, 0~200 mm,

### 型號:

SGI-750-100-DC-0

(Basic) (1) (2) (3)

Basic: SGI-750

(1) Stroke Range

025 = 25 mm stroke

050 = 50 mm stroke

100 = 100 mm stroke

150 = 150 mm stroke

200 = 200 mm stroke

(2) 電源

DC = 24VDC

AC = 110/220 VAC

(3) Linear error

 $0 = \le \pm 0.25\%$  of FRO

 $1 = \le \pm 0.1\%$  of FRO

本設備可提供客製尺寸及規格,若有需要,請治本公司業務部。