



# 精湛光學科技股份有限公司

## CHING CHAN OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

### 沖模具壽命監控 產能數位化控管

Life monitoring of stamping dies

Digitalized control of production capacity

#### 壓力感測器

## PM200系列

### 適用機型:打頭機、軋牙機

For Heading Machine & Rolling Machine

Processing Monitor PM200 Series



機台特色

- 可搭載浮頭感測器
- 牙板壽命監控
- 搓牙到位準確計數
- 產品品質監測、避免不良品產生
- 支援智慧製程與網路監控
- 整合數據分析降低多耗損
- 明確發現異常簡易辨識度
- 即時監測、數據分析、設定停機、工業4.0



### 精湛壓感器



### 傳統監測裝置

基本壓力數值監測	YES	NO
即時、視覺化生產狀態	YES	NO
壓力波型監測	YES	NO
壓力趨勢監測	YES	NO
檢測方式	壓力檢測	位移檢測
生產數量監控	YES	NO
歷史停機紀錄回溯	YES	NO
各頻道獨立顯示	YES	NO
客訂聯網功能/資料後傳	YES	NO

型號	PM200/PM400	PM600
監控頻道數	1-4 個模擬通道	1-6 個模擬通道
外部供應電源	100V~240V AC 50/60 Hz 3A	100V~240V AC 50/60 Hz 3A
直流功耗	5V/12V DC/20W	5V/12V DC/23W
環境溫度	+5°C to +50°C	+5°C to +50°C
通訊埠	1 TCP/IP RJ45	1 TCP/IP RJ45
控制 輸入/輸出 連接埠	D-SUB 9 PIN	D-SUB 9 PIN
連接埠	USB 2.0 x 2	USB 2.0 x 2
尺寸	279x254x126 (WxHxD)	365x286x126 (WxHxD)

82945 高雄市湖內區忠孝街110巷58號

No. 58, Lane 110, Zhongxiao St, Hu-nei Dist 829, Kaohsiung City, Taiwan

TEL +886-7-693-7937 FAX +886-7-693-7017

E-mail:sales@ccm3s.com <http://www.ccm3s.com>





# 精湛光學科技股份有限公司

CHING CHAN OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

## PM400、PM600系列

## 壓力感測器

Processing Monitor PM400、PM600 Series

### 適用機型:成型機

For Bolt Former



### 機台特色

- 模具壽命監控
- 產品品質監測、避免不良品產生
- 支援智慧製程與網路監控
- 整合數據分析降低多耗損
- 明確發現異常簡易辨識度
- 即時監測、數據分析、設定停機、工業4.0

## 壓力感測器的優點 Advantages



### Real-time Monitoring

預防維護、保護模具  
Prevention & Maintenance,  
Die Protection



### Immediate Alert or Shutdown

安全機能、危害消除  
Safety Function,  
Eliminate Danger



### Cost Reduction

控制品質、減少損耗  
Quality Control,  
Reduction of Waste



### Data Analysis

異常、走停記錄  
Recording Data and  
Counting



### Industry 4.0

支援智慧製程  
Support Smart Manufacturing

## 感測器應用案例-瑕疵的產品 Defect Monitoring

### 可檢測出問題 Application Cases



線材短送/多送  
Deficient or Excessive  
Feeding of Wire Material



線材疊料  
Overlapping  
Wire Material



工件移位  
Displaced  
Workpiece



沖打異常  
Anomalous  
Punching



頭裂、邊緣裂  
Head Crack and  
Edge Crack



線材品質  
Wire Material  
Quality

82945 高雄市湖內區忠孝街110巷58號  
No. 58, Lane 110, Zhongxiao St, Hu-nei Dist 829,  
Kaohsiung City, Taiwan  
TEL +886-7-693-7937 FAX +886-7-693-7017  
E-mail:sales@ccm3s.com http://www.ccm3s.com

