

## GUBOA

加銳企業有限公司

台灣台中市南屯區楓樹東街 627 號

TEL: +886 424791737 FAX: +886 424791315

Email: sales@chiarey.com

長春加銳機電設備有限公司

長春市解放大路 36 號國際商務中心 B 座 3 區 805 室

TEL: +86 431-89686575 FAX: +86 431-86883975

Email: ccjarui123@163.com

蘇州加銳自動化科技有限公司

蘇州市工業園區蘇州大道東 278 號領匯廣場 1 幢 813 號

TEL: +86 512-66878864 FAX: +86 51266324362

Email: szjr\_teng@guboa.com

# GUBOA

## IPS 位置感測器

### Linear Position Sensor



[www.chiarey.com](http://www.chiarey.com)

## IPS 位置感測器

- 採用數位型輸出，可提高訊號傳輸穩定性
- 快速設定位置點，無須拆解機構
- 解決多組近接開關調整位置點的不便
- 無須額外加裝類比卡，與 PLC 控制器程式相容

## 產品應用

- 主軸拉桿位置檢知
- 機械與自動化設備位置檢知
- 油壓迴轉缸行程檢知
- 其它應用



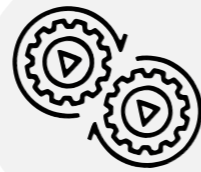
## GUBOA 感測器六大優勢



數位型輸出  
訊號傳輸穩定



即時擷取位置作動點



調整作動點不須  
拆解機構



直觀操作介面設計  
3分鐘快速上手！



All in one 概念  
解決多組近接開關的不便



安裝快速簡便  
節省作業時間

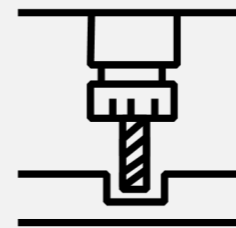
## 關於我們

GUBOA 品牌建立於 2005 年，以研發及製造非接觸式編碼器及感測器系統為主，在經過多年市場驗證，產品穩定性及品質深受產業肯定。

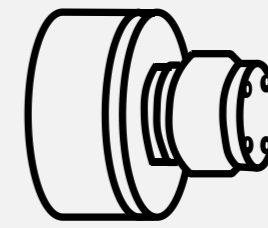
在追求高速、高精度、高效率生產的產業趨勢下，穩定的感測元件更顯其重要，尤其在複雜的加工環境，其產品本身須具備高度的環境承受能力，在重視穩定生產及高效率的電子、機械工業中更顯重要性。

在未來工業 4.0 的大環境中，智能化的感測器將扮演非常重要的角色，我們將不斷創新，在工業自動化的趨勢中為客戶提供最佳解決方案。

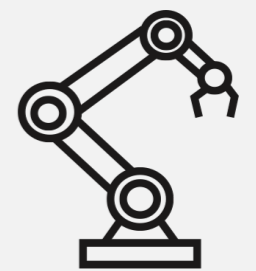
## 適用產業



主軸



迴轉缸

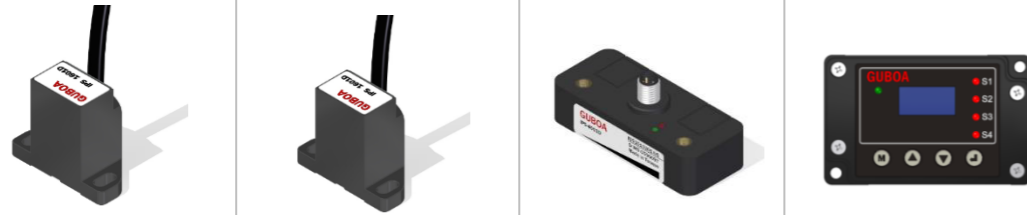


自動化設備

## 產品總覽

產品系列	IPS 感測器			位置設定器
	1601	1601D	4001D	
型號	1601	1601D	4001D	ATU 152
搭配設定器	PRS 251	ATU 152		N/A
有效行程	16 mm	16 mm	40 mm	N/A
輸出類型	4 x PNP (NO)	N/A		4 x PNP (NO)
電源電壓	12~26 VDC	N/A		12~26 VDC
最大消耗電流 -無輸出負載	< 30 mA	N/A		< 30 mA
輸出電流	< 50 mA	N/A		< 50 mA
感測間隙	0.5 ± 0.1 mm	0.5 ± 0.1 mm	2.0 ± 1 mm	N/A
重複精度	< ± 0.05 mm	< ± 0.05 mm		N/A
工作溫度	-20~80 °C	-20~80 °C		-20~80 °C
防護等級	IP 67	IP 67		IP 54
尺寸 (mm)	40 x 33 x 20.9	40 x 33 x 20.9	70 x 30 x 16	80 x 50 x 20
感測物寬度	≥ 5 mm	≥ 5 mm	≥ 10 mm	N/A

產品示意圖

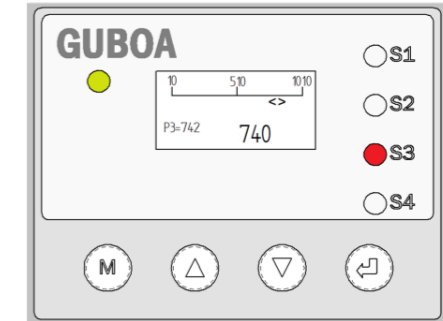


## ATU 152

搭配 IPS 1601D/ 4001D 感測器使用

### 功能說明

- 可以設置 4 個位置作動點和誤差值範圍
- 一鍵擷取式設定作動點位置
- Teach In 功能
- 輸出計數器功能



## PRS 251

搭配 IPS 1601 感測器使用

### 功能說明

- 搭配 IPS 1601 使用
- 可即時擷取位置作動點
- 可設定 4 個位置作棟點及誤差值範圍
- 操作介面及程序直觀設計，快速上手



## 與近接感測器比較

	 GUBOA 感測器	一般近接開關
位置調整	無須拆解機構	須拆解機構
機構設計	簡單	複雜
安裝時間	快速	耗時
安裝準確性	高	低
重複定位	高	低
可設定位置點	任意 4 個位置點	固定 1 個位置點