



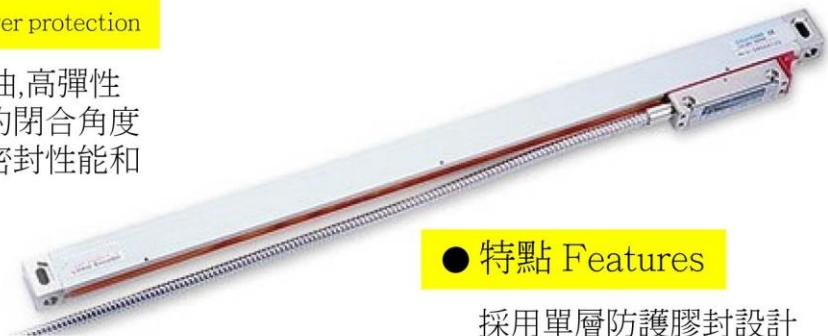
# 得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

## GS31 系列玻璃式光學尺

### ● 單層防護膠封設計 Double-layer protection

採用最高優質PU材料製造出耐油,高彈性及抗老化膠封,精心設計出最佳的閉合角度和最適中的軟硬度,保證最佳的密封性能和最少的磨擦阻力.



### ● 特點 Features

採用單層防護膠封設計  
解析度 : 0.001 mm

### ● 規格型號 Specifications Model

測量範圍	GS31線性編碼器/0.001mm	
	TTL	RS-422
50mm	GS31T005	GS31D005
100mm	GS31T010	GS31D010
150mm	GS31T015	GS31D015
200mm	GS31T020	GS31D020
250mm	GS31T025	GS31D025
300mm	GS31T030	GS31D030
350mm	GS31T035	GS31D035
400mm	GS31T040	GS31D040
450mm	GS31T045	GS31D045
500mm	GS31T050	GS31D050
550mm	GS31T055	GS31D055
600mm	GS31T060	GS31D060
讀數頭	GS31T	GS31D

### ● 技術規範 Technical specifications

測量範圍：50mm ~ 700mm/ 50mm一階  
測量精度：±8 μm/m  
單向重複精度：0.002mm  
反向重複精度：0.003mm  
測量基準：光柵週期為20 μm的光學玻璃尺  
光學測量系統：透射式紅外線光學測量系統  
紅外線波長880nm  
反應速度：50m/min  
讀數頭滑動系統：垂直式五軸承  
輸出訊號：TTL / EIA-422-A (RS-422)  
訊號傳達週期：4 μs  
訊號線長度：3m  
供應電壓：DC 5V ±5%  
工作溫度：0 ~ 50°C  
參考點標記：一個 (中間)  
密封保護規格：DIN 40050 IP53



# 得豐實業有限公司

Df Wisdom Industrial CO., LTD

## 光學尺安裝尺寸 Optical Ruler Installation Dimensions

**GS30**   **GS31**   **GS35**  
**RL475**   **RL471**   **RL470**

外觀尺寸圖 - 裝配公差 - 裝配允許公差 :

