



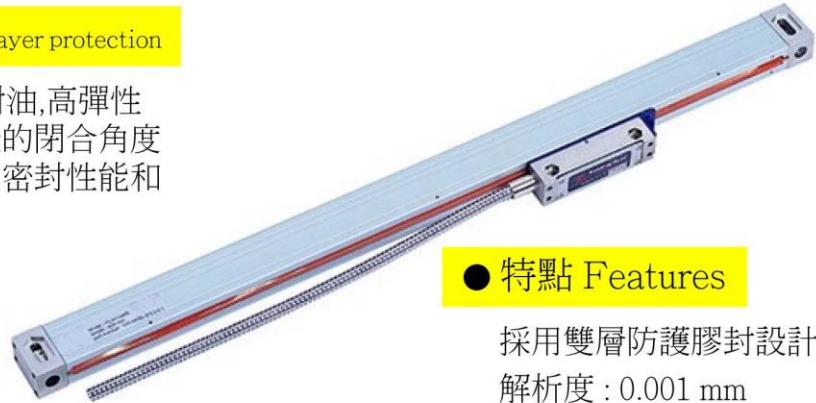
# 得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

## RL541 系列玻璃式光學尺

### ● 雙層防護膠封設計 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

採用雙層防護膠封設計  
解析度 : 0.001 mm

### ● 規格型號 Specifications Model

測量範圍	RL541 Linear Encoder/0.001mm	
	TTL	RS-422
70mm	RL541T007	RL541D007
120mm	RL541T012	RL541D012
170mm	RL541T017	RL541D017
220mm	RL541T022	RL541D022
270mm	RL541T027	RL541D027
320mm	RL541T032	RL541D032
370mm	RL541T037	RL541D037
420mm	RL541T042	RL541D042
470mm	RL541T047	RL541D047
520mm	RL541T052	RL541D052
570mm	RL541T057	RL541D057
620mm	RL541T062	RL541D062
670mm	RL541T067	RL541D067
720mm	RL541T072	RL541D072
770mm	RL541T077	RL541D077
820mm	RL541T082	RL541D082
870mm	RL541T087	RL541D087
920mm	RL541T092	RL541D092
970mm	RL541T097	RL541D097
1020mm	RL541T102	RL541D102
讀數頭	RL541T	RL541D

### ● 技術規範 Technical specifications

測量範圍 : 70mm ~ 1020mm/ 50mm一階  
 測量精度 :  $\pm 8 \mu m/m$   
 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  $20 \mu m$  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 :  $4 \mu m$   
 訊號線長度 : 3m  
 供應電壓 : DC 5V  $\pm 5\%$   
 工作溫度 : 0 ~ 50°C  
 參考點標記 : 三個 (兩端及中間)  
 密封保護規格 : DIN 40050 IP53



# 得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

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

**GS10**   **GS11**   **GS15**  
**RL545**   **RL541**   **RL540**

外觀尺寸圖 - 裝配公差 - 裝配允許公差 :

