



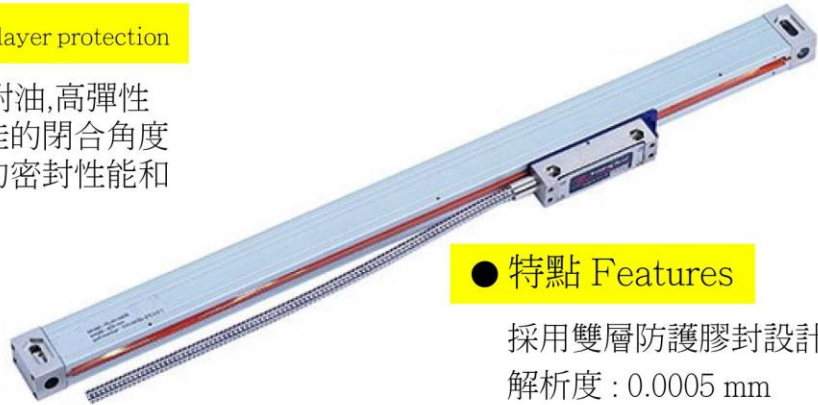
# 得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

## RL540 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 : 0.0005 mm

### ● 規格型號 Specifications Model

測量範圍	RL540 Linear Encoder/0.0005mm	
	TTL	RS-422
70mm	RL540T007	RL540D007
120mm	RL540T012	RL540D012
170mm	RL540T017	RL540D017
220mm	RL540T022	RL540D022
270mm	RL540T027	RL540D027
320mm	RL540T032	RL540D032
370mm	RL540T037	RL540D037
420mm	RL540T042	RL540D042
470mm	RL540T047	RL540D047
520mm	RL540T052	RL540D052
570mm	RL540T057	RL540D057
620mm	RL540T062	RL540D062
670mm	RL540T067	RL540D067
720mm	RL540T072	RL540D072
770mm	RL540T077	RL540D077
820mm	RL540T082	RL540D082
870mm	RL540T087	RL540D087
920mm	RL540T092	RL540D092
970mm	RL540T097	RL540D097
1020mm	RL540T102	RL540D102
讀數頭	RL540T	RL540D

### ● 技術規範 Technical specifications

測量範圍 : 70mm ~ 1020mm/ 50mm一階  
 測量精度 :  $\pm 6 \mu m/m$   
 單向重複精度 : 0.002mm  
 反向重複精度 : 0.002mm  
 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 : 20m/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 :  $2 \mu m$   
 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

