



# 得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

## RL545 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 : 0.005 mm

### ● 規格型號 Specifications Model

測量範圍	RL545 Linear Encoder/0.005mm	
	TTL	RS-422
70mm	RL545T007	RL545D007
120mm	RL545T012	RL545D012
170mm	RL545T017	RL545D017
220mm	RL545T022	RL545D022
270mm	RL545T027	RL545D027
320mm	RL545T032	RL545D032
370mm	RL545T037	RL545D037
420mm	RL545T042	RL545D042
470mm	RL545T047	RL545D047
520mm	RL545T052	RL545D052
570mm	RL545T057	RL545D057
620mm	RL545T062	RL545D062
670mm	RL545T067	RL545D067
720mm	RL545T072	RL545D072
770mm	RL545T077	RL545D077
820mm	RL545T082	RL545D082
870mm	RL545T087	RL545D087
920mm	RL545T092	RL545D092
970mm	RL545T097	RL545D097
1020mm	RL545T102	RL545D102
讀數頭	RL545T	RL545D

### ● 技術規範 Technical specifications

測量範圍 : 70mm ~ 1020mm/ 50mm一階  
 測量精度 :  $\pm 10 \mu m/m$   
 單向重複精度 : 0.002mm  
 反向重複精度 : 0.005mm  
 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 : 60m/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 :  $20 \mu m$   
 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 : 一個 (中間)  
 密封保護規格 : DIN 40050 IP53

