



得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

RL475 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：0.005 mm

● 規格型號 Specifications Model

| 測量範圍 | RL475 Linear Encoder / 0.005mm | |
|-------|--------------------------------|-----------|
| | TTL | RS-422 |
| 70mm | RL475T007 | RL475D007 |
| 120mm | RL475T012 | RL475D012 |
| 170mm | RL475T017 | RL475D017 |
| 220mm | RL475T022 | RL475D022 |
| 270mm | RL475T027 | RL475D027 |
| 320mm | RL475T032 | RL475D032 |
| 370mm | RL475T037 | RL475D037 |
| 420mm | RL475T042 | RL475D042 |
| 470mm | RL475T047 | RL475D047 |
| 520mm | RL475T052 | RL475D052 |
| 570mm | RL475T057 | RL475D057 |
| 620mm | RL475T062 | RL475D062 |
| 670mm | RL475T067 | RL475D067 |
| 720mm | RL475T072 | RL475D072 |
| 讀數頭 | RL475T | RL475D |

● 技術規範 Technical specifications

測量範圍：70mm ~ 720mm/ 50mm一階
測量精度：±10 μm/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 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：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 μm
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：三個（兩端及中間）
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：

