



得豐實業有限公司

Dfwisdom Industrial CO., LTD

GS21 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	GS21線性編碼器/0.001mm	
	TTL	RS-422
1000mm	GS21T100	GS21D100
1100mm	GS21T110	GS21D110
1200mm	GS21T120	GS21D120
1300mm	GS21T130	GS21D130
1400mm	GS21T140	GS21D140
1500mm	GS21T150	GS21D150
1600mm	GS21T160	GS21D160
1700mm	GS21T170	GS21D170
1800mm	GS21T180	GS21D180
1900mm	GS21T190	GS21D190
2000mm	GS21T200	GS21D200
2100mm	GS21T210	GS21D210
2200mm	GS21T220	GS21D220
2300mm	GS21T230	GS21D230
2400mm	GS21T240	GS21D240
2500mm	GS21T250	GS21D250
2600mm	GS21T260	GS21D260
2700mm	GS21T270	GS21D270
2800mm	GS21T280	GS21D280
2900mm	GS21T290	GS21D290
3000mm	GS21T300	GS21D300
讀數頭	GS21T	GS21D

● 技術規範 Technical specifications

測量範圍：1000mm ~ 3000mm/ 100mm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：45度式五軸承
 輸出訊號：TTL / EIA-422-A (RS-422)
 訊號傳達週期：4 μm
 訊號線長度：5m
 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

