



## GS20 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	GS20線性編碼器/0.005mm	
	TTL	RS-422
1000mm	GS20T100	GS20D100
1100mm	GS20T110	GS20D110
1200mm	GS20T120	GS20D120
1300mm	GS20T130	GS20D130
1400mm	GS20T140	GS20D140
1500mm	GS20T150	GS20D150
1600mm	GS20T160	GS20D160
1700mm	GS20T170	GS20D170
1800mm	GS20T180	GS20D180
1900mm	GS20T190	GS20D190
2000mm	GS20T200	GS20D200
2100mm	GS20T210	GS20D210
2200mm	GS20T220	GS20D220
2300mm	GS20T230	GS20D230
2400mm	GS20T240	GS20D240
2500mm	GS20T250	GS20D250
2600mm	GS20T260	GS20D260
2700mm	GS20T270	GS20D270
2800mm	GS20T280	GS20D280
2900mm	GS20T290	GS20D290
3000mm	GS20T300	GS20D300
讀數頭	GS20T	GS20D

### ● 技術規範 Technical specifications

測量範圍 : 1000mm ~ 3000mm/ 100mm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 : 45度式五軸承  
輸出訊號 : TTL / EIA-422-A (RS-422)  
訊號傳達週期 :  $20 \mu m$   
訊號線長度 : 5m  
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

