

本WTS系列線性規是小量程高精度測量長度感測器，安裝空間小，使用壽命長，其應用包括產品計量多點檢測，測量設備檢測和位置測量等領域。

產品特點

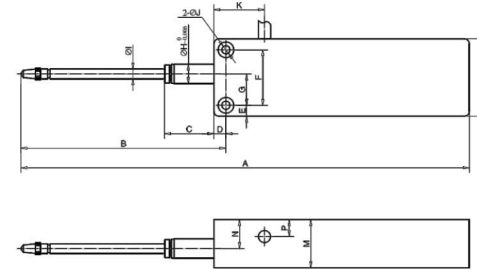
- 採用高精度和低膨脹係數的玻璃光柵
- 採用高精度密珠軸承
- 反射式信號採集模組
- 5v-24v信號相容
- 可拆換各種M2.5量表測頭

產品功能

有效行程	10 mm	20 mm	30 mm	50 mm
測量範圍	0-10 mm	0-20 mm	0-30 mm	0-50 mm
系統精度	+/-2um	+/-3um		
解析度	0.2um,0.5um,1um,5um			
型號類型	TTL/HTTL/RS422增量信號			
參考點位置	距末端約 3 mm 處			距末端約 7 mm 處
測量力	<1N	<1N	<1.5N	<2N
測量速度	<18m/min			
電源	5VDC-24VDC(<300MA)			
工作溫度	10~+40C°標準溫度20度			
儲存溫度	-10~+50C°			
電氣連線	標配 3 m (MAX長度=20m),9PD標準接頭			
測頭螺牙	M2.5			



外型尺寸

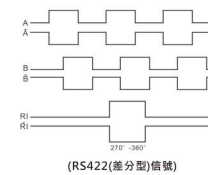


尺寸參數

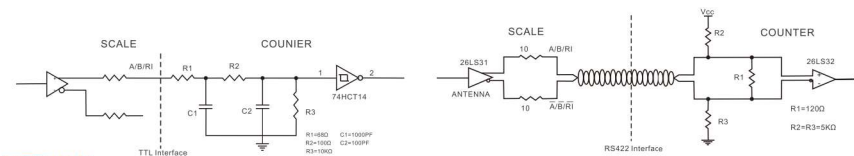
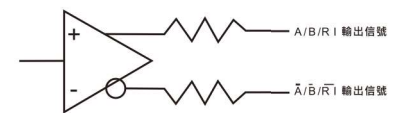
單位:mm

行程	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
10	117	56	15.5	5	4.5	23	13.5	8	4	3.4	19	32	19	11.5	7
20	149	66	20.5	5	4.5	23	13.5	8	4	3.4	19	32	19	11	7
30	186	85	20.5	5	4.5	23	13.5	8	4	3.4	21	32	20	12	7
50	272	125	37.5	6	5	28	16.5	14	8	3.4	25	38	24	12.5	7

介面參考電路圖

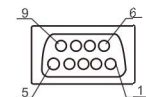


輸出信號介面電路圖如下：



接頭定義

腳號	1	2	3	4	5	6	7	8	9
信號	+5-24V	0V	A	B	RI	$\bar{R}I$	$\bar{A}$	$\bar{B}$	FG
顏色	紅	黑	棕	黃	橙	綠	紫	藍	外遮罩



訂貨型號



本W TSA系列長度計是小量程高精度測量長度傳感器，安裝空間較小，使用壽命長，其應用包括產品計量多點檢測，測量設備檢測和位置測量等領域。

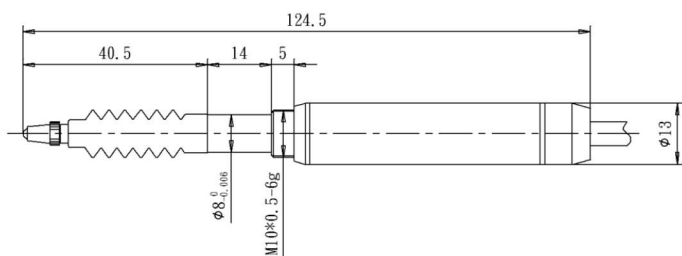
### 產品特點

- 採用高精度和低膨脹係數的玻璃光柵
- 採用高精度密珠軸承
- 反射式信號採集模塊
- 分辨率可以達到 0.1 $\mu$ m
- 可拆換各種 M2.5 量表測頭

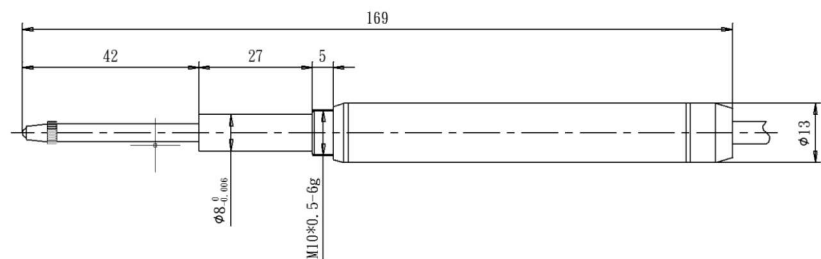
### 外型尺寸



10mm



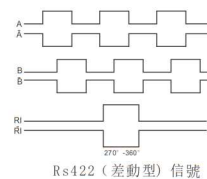
30mm



### 產品參數

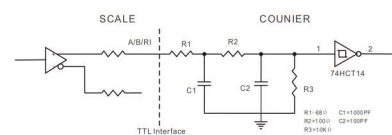
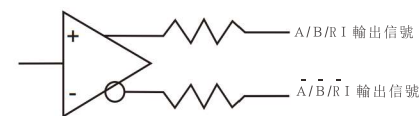
有效行程	10 mm		30 mm			
測量行程	0-11 mm		0-31 mm			
信號類型	TTL/HTL/RS422增量信號					
分辨率	0.1 $\mu$ m	0.2 $\mu$ m	0.5 $\mu$ m	1 $\mu$ m	2 $\mu$ m	4 $\mu$ m
精度	+/- 2		/		+/- 3	
參考點位置	距末端約 5 mm 處					
測量力	<1.5N					
測量速度	<30m/min					
電源	5VDC (<150MA)					
工作溫度	10~+40C° 標準溫度20度					
儲存溫度	-10~+50C°					
線長	標配 3 m (MAX長度=20m), 9PD標準接頭					
測頭螺牙	M2.5					

### 接口參考電路圖

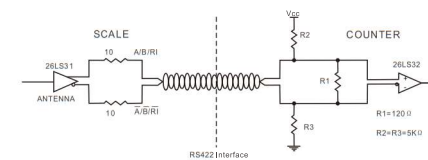


Rs422 (差動型) 信號

輸出信號接口電路圖如下:



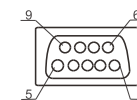
TTL Interface



RS422 Interface

### 接頭定義

腳位	1	2	3	4	5	6	7	8	9
訊號	+5V	0V	A	B	RI	$\bar{R}I$	$\bar{A}$	$\bar{B}$	FG
顏色	紅	黑	棕	黃	橙	綠	紫	藍	接地



### 訂貨型號

