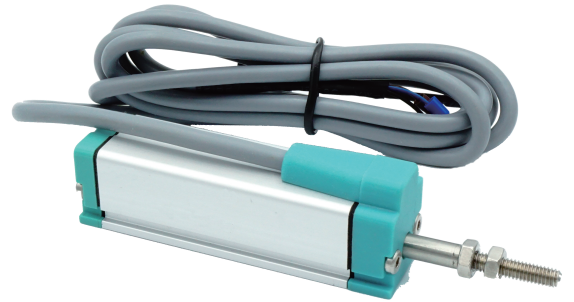


主要特色

1. 結構緊湊，是安裝在各種小型裝置小位移測量的理想選擇。
2. 接頭採用裕度設計、配合M4螺紋連接，測量更靈活。
3. 超出理論電氣行程後無電氣信號輸出變化，安裝更簡單。
4. 適用於各種小型機械裝置、閥門、測驗工具和台架的理想配套產品特性。



技術特點

型號	25 - 300
電氣參數	
工作量程(mm)	25 - 300
電氣行程(mm)	25.2 - 302
阻抗(KΩ)	5
阻抗誤差	±20%
獨立線性度(%)	0.3 — 0.05
重複性	0.01mm
電刷工作電流	≤1 μA
致故障時電刷的最大電流	10mA
允許最大工作電壓	42V
輸出電壓-輸入電壓的有效溫度系數比	典型值 5 ppm/K
絕緣電阻(500VDC, 1bar, 2s)	≥ 10MΩ
絕緣強度(50Hz, 2s, 1bar, 500VDC)	≤100 μA
機械參數	
外殼長度(A)	75.5 — 352
機械行程(M)	30.5 -307
工作受力	
球頭允許位移	±5° 偏差 ±0.5mm 的平行偏差
垂直方向	≤0.4N
水平方向	≤1.1N
環境參數	
溫度範圍	-40 ~ 100° C
使用壽命	>50X 10 ⁶ 次
抗衝擊指標	50g , 6ms
工作速度	5m/s 最大
IP 等級	IP65

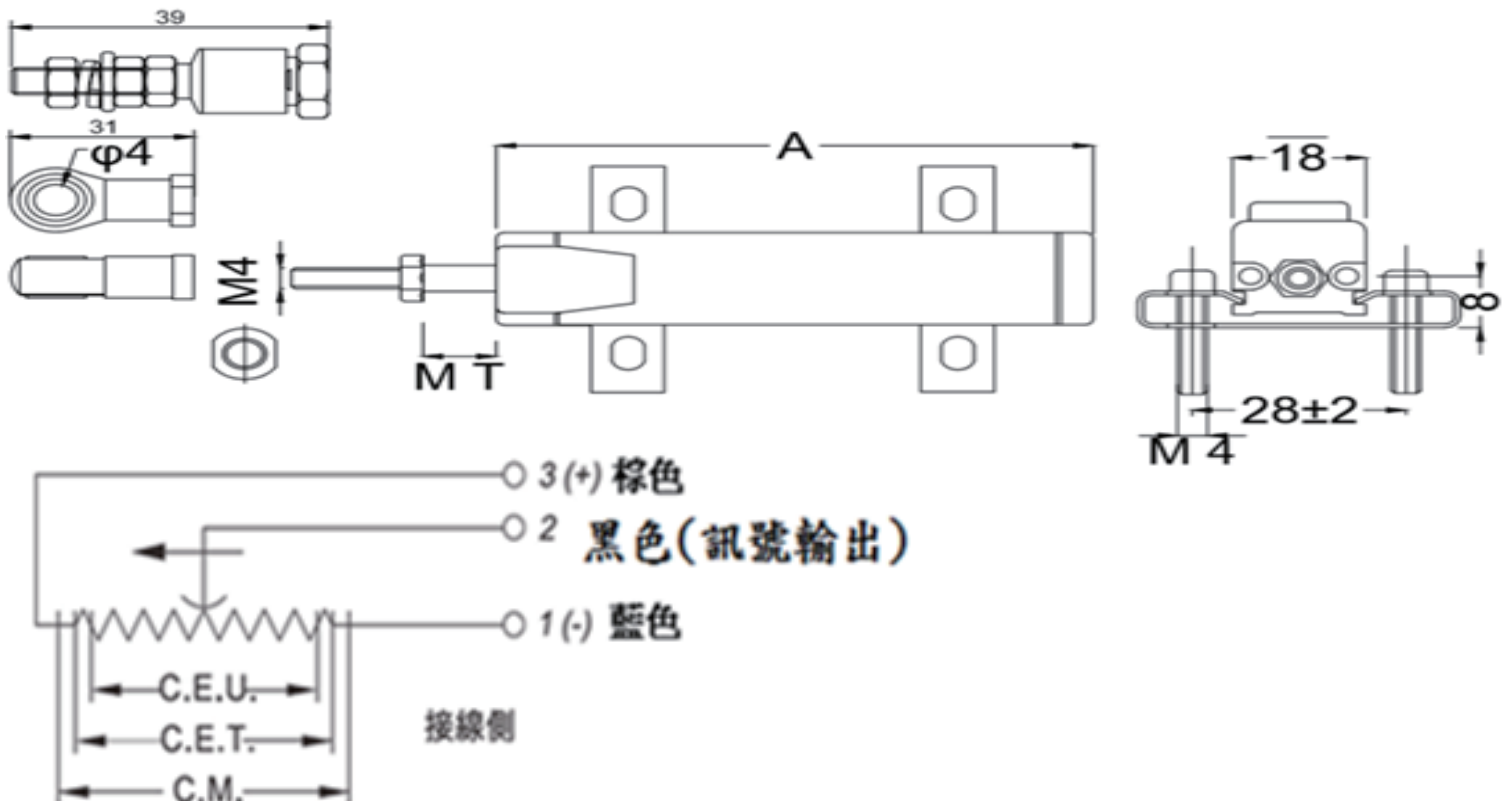
ERM 系列

微型拉桿式位移傳感器

	ERM-25	ERM-50	ERM-75	ERM-100	ERM-125	ERM-150
型號	25	50	75	100	125	150
工作量程(mm)	25	50	75	100	125	150
電氣行程(mm)	25.5	50.5	75.5	101	126	151
阻抗(KΩ)	5	5	5	5	5	5
獨立線性度(%)	0.3	0.25	0.15	0.1	0.1	0.08
外殼長度(A)	75.5	100.5	125.5	151	176	201
機械行程(M)	30.5	55.5	80.5	106	131	156

	ERM-175	ERM-200	ERM-225	ERM-250	ERM-275	ERM-300
型號	175	200	225	250	275	300
工作量程(mm)	175	200	225	250	275	300
電氣行程(mm)	176.5	201.5	226	252	277	302
阻抗(KΩ)	5	5	5	5	5	5
獨立線性度(%)	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
外殼長度(A)	226.5	251.5	276.5	302	327	352
機械行程(M)	181.5	206.5	231.5	257	282	307

安裝尺寸圖



特性

1. 體積小巧。
2. 線性優異。
2. 分辨率高於 0.01 mm。
3. 高運行速度。
4. 可配置電壓電流(2線、3線)模塊。

說明

外殼:陽極氧化鋁

裝配:扣壓式固定支架

轉動裝置:不銹鋼、可旋轉

軸承:迴轉滑動軸承

電阻元件:導電塑料

電刷組件:貴金屬多觸電電刷，帶彈性阻尼

電氣連接:3芯屏蔽電纜長1.2米長

出貨標配

腳架 x1

魚眼接頭或萬向接頭 x1

(M4)螺絲 x4



永宸昕有限公司

電話:0965-597-166

電話:0927-725-775

郵件:sales@tw-ycs.com

網站:www.tw-ycs.com