

主要特色

- 1.適用於各種高機械強度場合的位移測量。
- 2.採用直徑8mm的測桿，大尺寸鋼接頭和加強型外殼設計，非常適用於金屬加工，木工和陶瓷行業機械上。
- 3.超出理論電氣行程後無電氣信號變化，安裝更簡單。
- 4.具有自動校正功能，通過承重球節結構可以實現感器軸的自由運動。



技術特點

型號	75 - 750
電氣參數	
工作量程(mm)	75 - 750
電氣行程(mm)	75.5 — 753.5
阻抗(KΩ)	5 - 10 - 20
阻抗誤差	± 10%
獨立線性度(%)	0.15 — 0.1 - 0.08—0.05—0.04
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)	型號+42.5mm
機械行程(M)	行程+7mm(每端 3.5mm 緩衝)
工作受力	
垂直安裝	10m/s
水平安裝	3m/s
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
IP 等級	IP65

	CPC-75	CPC-100	CPC-150	CPC-175	CPC-200	CPC-225
型號	75	100	150	175	200	225
工作量程(mm)	75	100	150	175	200	225
電氣行程(mm)	75.5	101	151	176.5	201.5	226.5
阻抗(KΩ)	5	5	5	5	5	5
獨立線性度(%)	0.15	0.15	0.1	0.1	0.08	0.08
外殼長度(A)	117.5	142.5	192.5	217.5	242.5	267.5

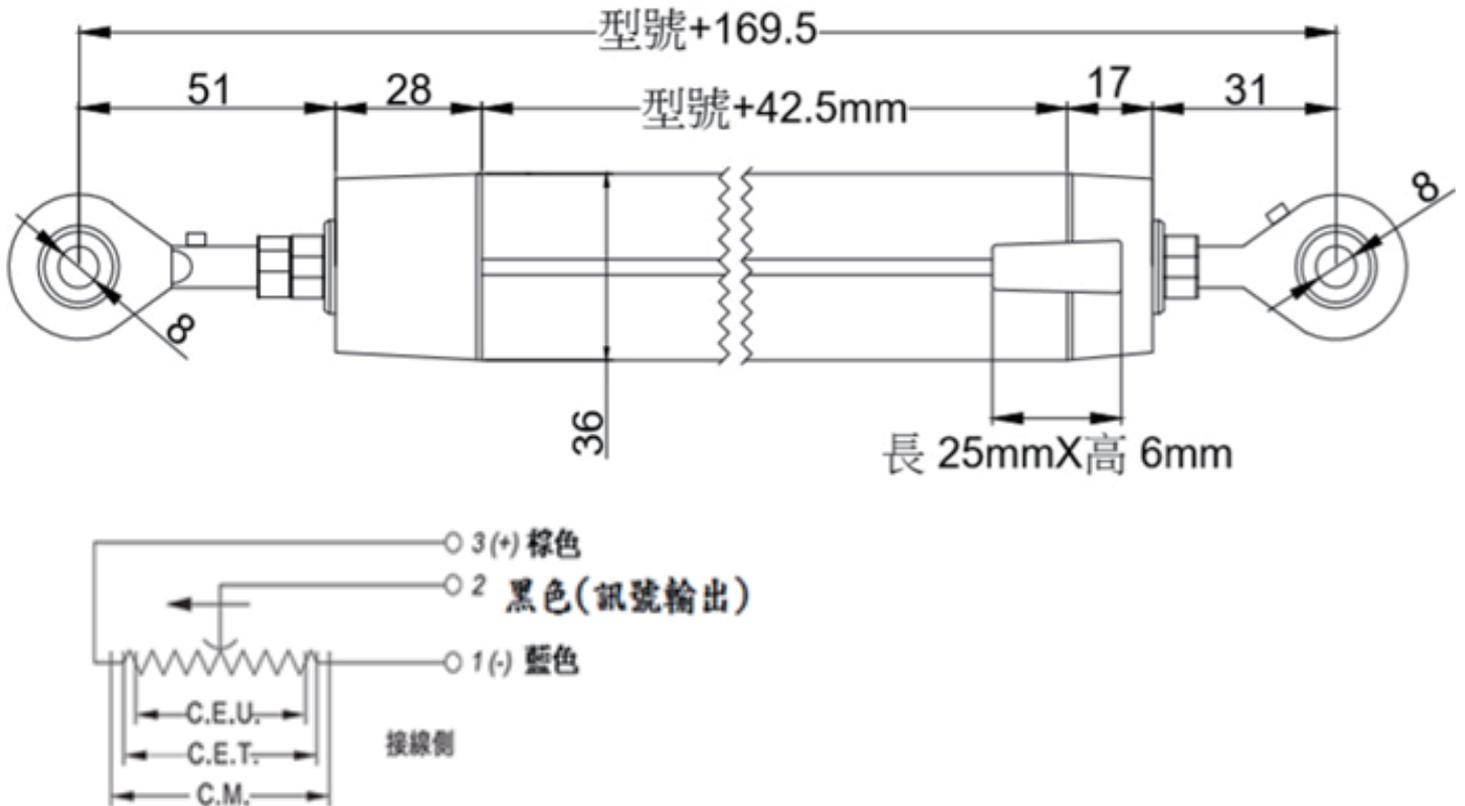
	CPC-250	CPC-300	CPC-350	CPC-400	CPC-450	CPC-500
型號	250	300	350	400	450	500
工作量程(mm)	250	300	350	400	450	500
電氣行程(mm)	252	302	352.5	403	452.5	503.5
阻抗(KΩ)	5	5	5	5	5	5
獨立線性度(%)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
外殼長度(A)	292.5	342.5	392.5	442.5	492.5	542.5

	CPC-550	CPC-600	CPC-650	CPC-700	CPC-750
型號	550	600	650	700	750
工作量程(mm)	550	600	650	700	750
電氣行程(mm)	552.5	604	652.5	704.5	753.5
阻抗(KΩ)	5	10	10	10	20
獨立線性度(%)	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
外殼長度(A)	592.5	642.5	692.5	742.5	792.5

特色

1. 使用壽命長，運行次數達 50×10^6 次
2. 線性優異
3. 分辨率高於 0.01mm
4. 高運行速度
5. 防護等級IP65

安裝尺寸圖



說明

外殼:陽極氧化鋁

裝配:雙向魚眼接頭

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

電刷元件:貴金屬多觸電電刷，帶彈性阻尼



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