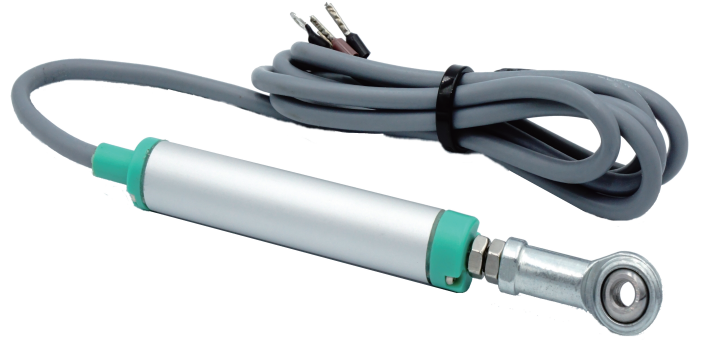


CPZ 系列

圓柱型直線位移傳感器

主要特色

1. 改良型的設計可滿足各種條件下測量的需求。
2. 傳感器堅固耐用，抗震性更強。
3. 超出理論電氣行程後無電氣信號輸出變化，安裝更簡單。



技術特點

型號	50 - 300
電氣參數	
工作量程(mm)	50 - 300
電氣行程(mm)	50.5 — 302
阻抗(KΩ)	5
阻抗誤差	±10%
獨立線性度(%)	0.25 - 0.15 — 0.1 - 0.08—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)	100.5 - 352
機械行程(M)	55.5 - 307
工作受力	
球頭允許位移	±3° 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
工作速度	10m/s 最大
抗衝擊指標	50g , 6ms
IP 等級	IP65

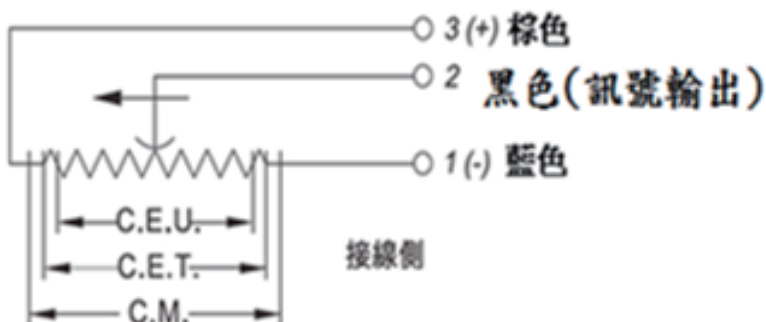
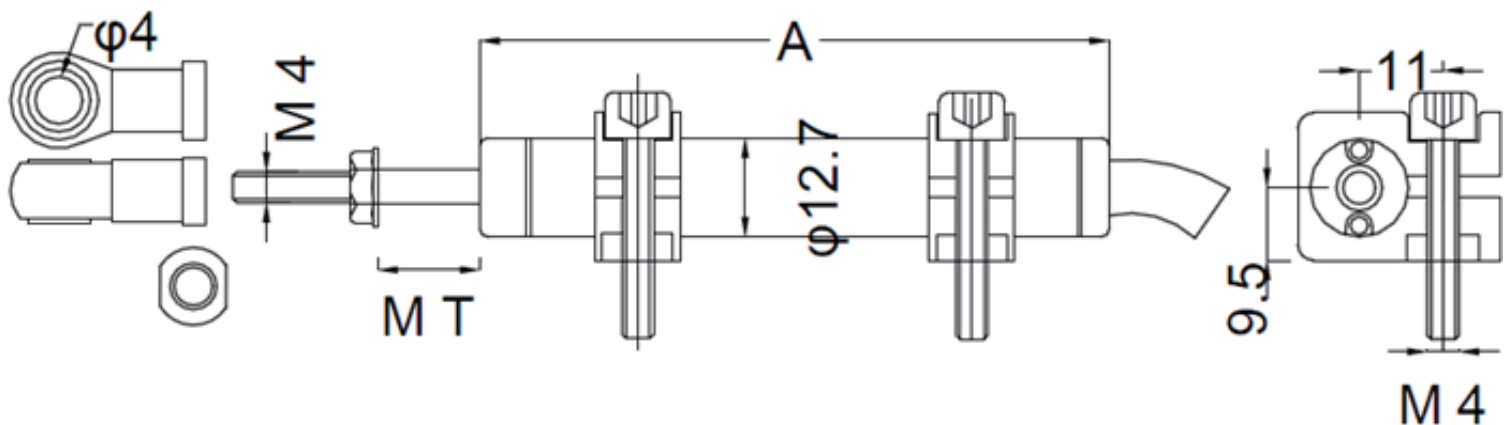
CPZ 系列

圓柱型直線位移傳感器

	CPZ-50	CPZ-75	CPZ-100	CPZ-125	CPZ-150	CPZ-175
型號	50	75	100	125	150	175
工作量程(mm)	50	75	100	125	150	175
電氣行程(mm)	50.5	75.5	101	126	151	176.5
獨立線性度(%)	0.25	0.15	0.1	0.08	0.08	0.08
外殼長度(A)	100.5	125.5	151	176	201	226.5
機械行程(M)	55.5	80.5	106	131	156	181.5

	CPZ-200	CPZ-225	CPZ-250	CPZ-300
型號	200	225	250	300
工作量程(mm)	200	225	250	300
電氣行程(mm)	201.5	226.5	252	302
獨立線性度(%)	0.05	0.05	0.05	0.05
外殼長度(A)	251.5	276.5	302	352
機械行程(M)	206.5	231.5	257	307

安裝尺寸圖



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
6. 可配置電壓電流（2線、3線）模塊

說明

外殼:陽極氧化鋁

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

電氣連接:3芯屏蔽電纜長1.2米長

出貨標配

1. 魚眼接頭 x1
2. 固定架 x2
3. 螺絲 x2



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