



# 得豐實業有限公司

## Dfwisdom Industrial CO., LTD

### CP 圓柱型線性位移傳感器

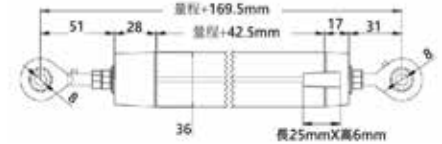
#### 選用型號

碼1	行程	碼1	行程
75	75mm	375	375mm
100	25mm	400	400mm
150	50mm	450	450mm
175	175mm	500	500mm
200	200mm	550	550mm
225	225mm	600	600mm
250	250mm	650	650mm
300	300mm	700	700mm
350	350mm	750	750mm

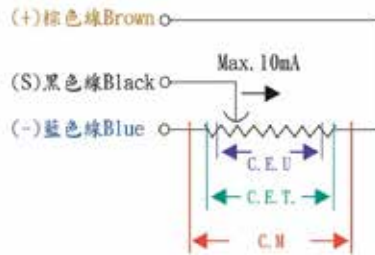
CP -  代碼1



#### 尺寸規格



#### 接線圖



#### 規格特性

CP series	型號	75	100	150
工作量程	mm	75	100	150
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	75.5	101	151
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	5	5	5
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.15	0.15	0.1
機械行程 (C.M.) 型號+7mm	mm	83	107	157
外觀長度 (B) 型號+42.5mm	mm	117.5	142.5	192.5
CP series	型號	175	200	225
工作量程	mm	175	200	225
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	176.5	201.5	226.5
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	5	5	5
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.1	0.08	0.08
機械行程 (C.M.) 型號+7mm	mm	182	207	232
外觀長度 (B) 型號+42.5mm	mm	217.5	242.5	267.5
CP series	型號	250	300	350
工作量程	mm	250	300	350
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	252	302	352.5
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	5	5	5
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.05	0.05	0.1
機械行程 (C.M.) 型號+7mm	mm	257	307	357
外觀長度 (B) 型號+42.5mm	mm	292.5	342.5	392.5
CP series	型號	375	400	450
工作量程	mm	375	400	450
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	377.5	403	452.5
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	5	5	5
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.05	0.05	0.05
機械行程 (C.M.) 型號+7mm	mm	382	407	457
外觀長度 (B) 型號+42.5mm	mm	417.5	442.5	492.5
CP series	型號	500	550	600
工作量程	mm	500	550	600
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	503.5	552.5	604
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	5	5	10
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.05	0.05	0.05
機械行程 (C.M.) 型號+7mm	mm	507	557	607
外觀長度 (B) 型號+42.5mm	mm	542.5	592.5	642.5
CP series	型號	650	700	750
工作量程	mm	650	700	750
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	652.5	704.5	753.5
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	10	10	20
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.05	0.04	0.04
機械行程 (C.M.) 型號+7mm	mm	657	707	757
外觀長度 (B) 型號+42.5mm	mm	692.5	742.5	792.5

- 陽極氧化鋁外殼
- 不銹鋼轉動裝置，可旋轉
- 迴轉滑動軸承
- 貴金屬多觸電電刷，帶彈性阻尼
- CP系列傳感器適用於各種高機械強度場合的位移測量。
- CP系列產品採用8mm測杆，大尺寸鋼接頭和加強型外殼設計，是金屬、木材和陶瓷加工行業的理想選擇。
- CP系列傳感器具有自動校正功能，通過承重球節結構可以實現感器軸的自由運動
- 使用壽命長，運行次數可達 $50 \times 10^6$ 次
- 分辨率高於0.01mm
- 防護等級IP65

#### 機電特性

CP series		
重複性	mm	0.01
阻抗誤差	KΩ	±10%
防護等級		IP 65
使用壽命		$50 \times 10^6$ 次
衝擊		50 g, 6ms
電刷工作電流	μA	<1
最大游標電流	mA	10
最大工作電壓	V	42
電氣絕緣	MΩ	>10
絕緣強度		<100 μA@500V~, 50Hz, 2s, 1bar
輸出電壓的實際溫度係數	ppm/°C	5
工作溫度	°C	-30~+100
貯存溫度	°C	+50~+120
外殼材料		陽極氧化鋁尼龍66 G 25
拉杆材料		不銹鋼棒 AISI 303
垂直安裝	m/s	10
水平安裝	m/s	3