



## CTC 雙電刷線性位移傳感器

### 選用型號

碼1	行程	碼1	行程
75	75mm	375	250mm
100	100mm	400	400mm
150	150mm	500	500mm
175	175mm	600	600mm
200	200mm	700	700mm
225	250mm	800	800mm
250	250mm	900	900mm
300	300mm	K	1000mm
350	350mm	K25	1250mm

- 陽極氧化鋁外殼
- 迴轉滑動軸承
- 扣壓式固定支架，方便安裝
- 貴金屬多觸電電刷，帶彈性阻尼
- 改良型的設計可滿足各種條件下測量需求
- 傳感器堅固耐用、抗震性極佳
- 超出理論電氣行程後無訊號輸出變化
- 廣泛用於塑料成型機、立式壓力機等其他生產設備
- 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

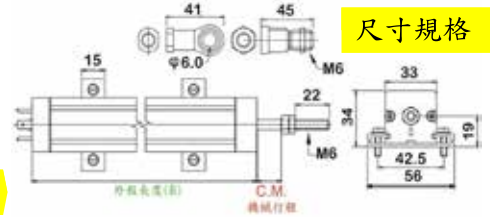
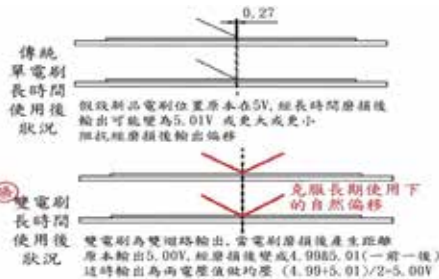
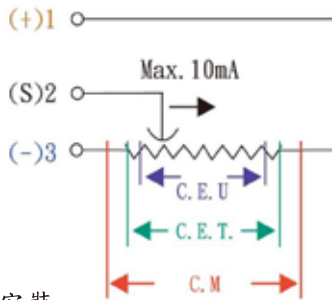
CTC series		
重複性	mm	0.01
阻抗誤差	KΩ	±10%
防護等級		IP65
使用壽命		$50 \times 10^6$ 次
衝擊		50 g, 6ms
電刷工作電流		<1
故障電刷電流	mA	10
最大工作電壓	V	42
電氣絕緣	MΩ	>10
絕緣強度		<100 μA@500V~, 50Hz, 2s, 1bar
衝出電壓的實際溫度係數	ppm/°C	5
工作溫度	°C	-40~+100
工作速度		10m/s Max
外殼材料		陽極氧化鋁尼龍66 G 25
拉桿材料		不鏽鋼棒 AISI 303
垂直安裝	N	0.4
水平安裝	N	1.1

CTC- 代碼1



### 接線圖

電氣連接:  
DIN43650赫斯曼接頭



### 規格特性

CTC series	型號	75	100	150
工作量程	mm	75	100	150
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	76	102	152
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.)	mm	83	109	160
外殼長度 (B)	mm	139	64	215
CTC series	型號	175	200	225
工作量程	mm	175	200	225
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	177	203	228
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.)	mm	185	210	236
外殼長度 (B)	mm	240	266	291
CTC series	型號	250	300	350
工作量程	mm	250	300	350
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	253	304	356
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.)	mm	261	312	359.5
外殼長度 (B)	mm	317	368	418
CTC series	型號	375	400	500
工作量程	mm	375	400	500
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	378	406	508
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.)	mm	384.5	410	515
外殼長度 (B)	mm	441	469	570
CTC series	型號	600	700	800
工作量程	mm	600	700	800
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	610	712	813
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	10	10	10
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.05	0.05	0.07
機械行程 (C.M.)	mm	617	718	820
外殼長度 (B)	mm	671	772	873
CTC series	型號	900	1000	1250
工作量程	mm	900	1000	1250
有效電氣行程 (C.E.U.)	mm	906	1006	1259
電阻 (C.E.T.) ±20%	KΩ	10	10	10
獨立線性度 (C.E.U.範圍內)	±%	0.07	0.04	0.04
機械行程 (C.M.)	mm	922	1022	1266
外殼長度 (B)	mm	974	1075	1323