

# KTM 微型拉桿式位移傳感器

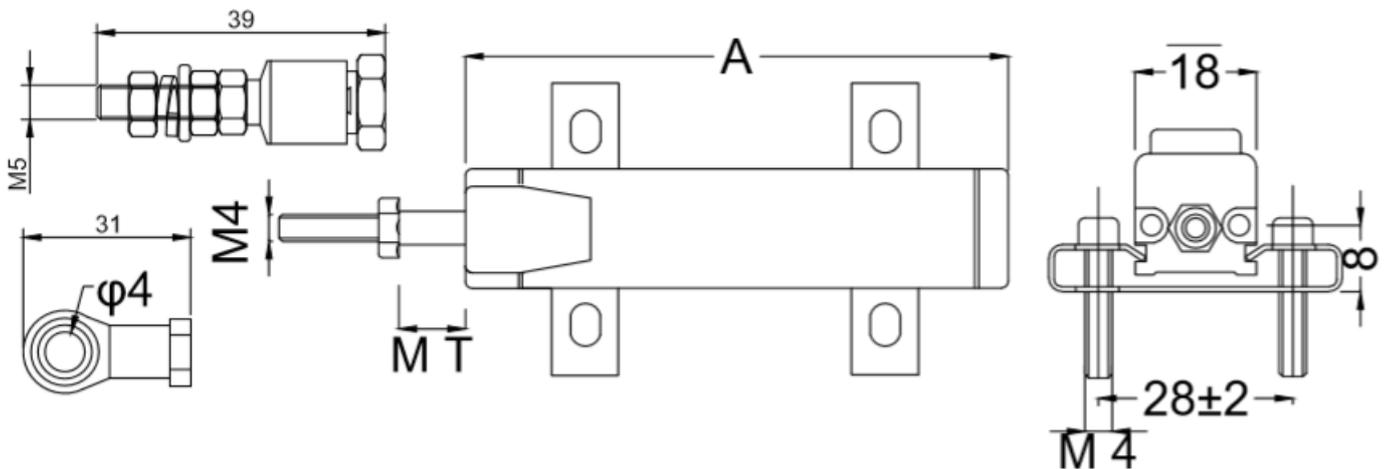
公司網站: [www.trend-lead.com](http://www.trend-lead.com)  
 電話(02)2892-2948



## 主要特色

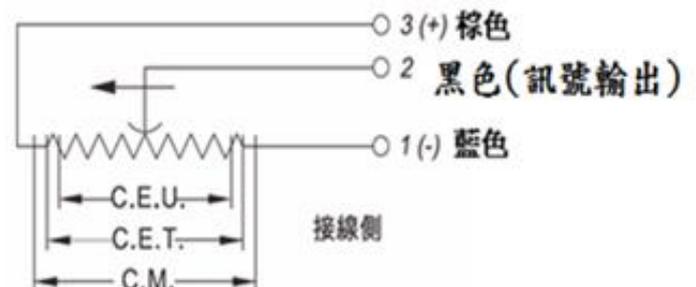
1. KTM 傳感器結構緊湊，是安裝在各種小型裝置小位移測量的理想選擇
2. 接頭採用裕度設計，配合M4 螺紋連接，測量更靈活
3. 超出理論電氣行程後無電氣信號變化，安裝更簡單
4. 適用於各種小型機械裝置、閥門、試驗工具和台架的理想配套產品特性：

## 安裝尺寸圖：



## 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



# KTM 微型拉桿式位移傳感器

公司網站: [www.trend-lead.com](http://www.trend-lead.com)  
電話(02)2892-2948

	KTM	KTM	KTM	KTM	KTM	KTM	KTM	KTM	KTM	KTM
<b>電氣參數</b>										
型號	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
工作量程(mm)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
電氣行程(mm)	25.5	50.5	75.5	101	126	151	176.5	201.5	226	252
阻抗(KΩ)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
阻抗誤差	±20%									
獨立線性度(%)	0.3	0.25	0.15	0.1	0.1	0.08	0.08	0.05	0.05	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 溫度係數比	典型值 5 ppm/K									
絕緣電阻 (500VDC, 1bar, 2s)	≥ 10MΩ									
絕緣強度 (50Hz, 2s, 1bar, 500VDC)	≤100 μA									
<b>機械參數</b>										
外殼長度(A)	行程+43mm									
機械行程(M)	30.5	55.5	80.5	106	131	156	181.5	206.5	231.5	257
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									
<b>環境參數</b>										
溫度範圍	-40 ~ 100°C									
使用壽命	>50X 10 <sup>6</sup> 次									
抗衝擊指標	50g 6ms									
工作速度	5m/s 最大									
IP 等級	IP65									

# KTM

## 微型拉桿式位移傳感器

公司網站: [www.trend-lead.com](http://www.trend-lead.com)  
 電話(02)2892-2948

	KTM	KTM
<b>電氣參數</b>		
型號	275	300
工作量程(mm)	275	300
電氣行程(mm)	277	302
阻抗(KΩ)	5	5
阻抗誤差		±20%
獨立線性度(%)	0.05	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 溫度係數比		典型值 5 ppm/K
絕緣電阻 (500VDC, 1bar, 2s)		≥ 10MΩ
絕緣強度 (50Hz, 2s, 1bar, 500VDC)		≤100 μA
<b>機械參數</b>		
外殼長度(A)		行程+43mm
機械行程(M)	282	307
<b>工作受力</b>		
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
<b>環境參數</b>		
溫度範圍		-40~100°C
使用壽命		>50X 10 <sup>6</sup> 次
抗衝擊指標		50g6ms
工作速度		5m/s 最大
IP 等級		IP65

出貨標配: 腳架 x2 (M4)螺絲 x4 萬向接頭或魚眼接頭 x1