

KTC系列位移传感器（电子尺）

超精密度导电塑料基片以及贵金属电刷组装而成的直线位移传感器（俗称电子尺，电阻尺），量程75-1000mm，线性精度达到0.05%，重复精度0.013mm。寿命一亿次，适用于注塑机，木工机械，印刷机，电子尺，机器人，工程监测电脑控制运动器械等需要精确测量位移的场合。本产品输出信号为电阻输出，通常需将电阻信号转换成电压、电流输出或RS485输出及RS232输出。

KTC series		75	100	130	150	175	200	225	250	300	350	375	400	450	500	525	600	650	700	750	800	850	900	1000
總電器行程(T.E)	mm	76	102	132	152	180	205	229	255	305	355	381	405	457	505	533	610	655	705	762	805	855	914	1016
有效電器行程(A.B)	mm	75	100	130	150	177	203	226	253	302	353	378	403	455	503	531	607	653	703	759	803	853	912	1013
電阻值	KΩ	2.5	3.4	4.4	5.0	5.8	6.8	2.4	2.6	3.2	3.7	4.0	4.3	4.8	5.3	5.6	6.4	6.9	7.5	8.0	8.5	9.1	9.6	10.7
線性精度	±%	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
機械行程(M.T)	mm	80	106	136	156	184	209	233	259	309	359	385	409	461	509	537	614	659	709	766	809	859	918	1020
解析度	mm	infinite																						
電流強度	mA	<1																						
使用溫度	°C	-55 +125																						
重複精度	mm	0.013																						
使用壽命	次	100×10 ⁶																						
尺寸 A	mm	140	166	194	216	244	269	293	319	369	419	445	469	521	569	597	674	719	769	826	869	919	978	1080

