

线性位移传感器(电子尺)

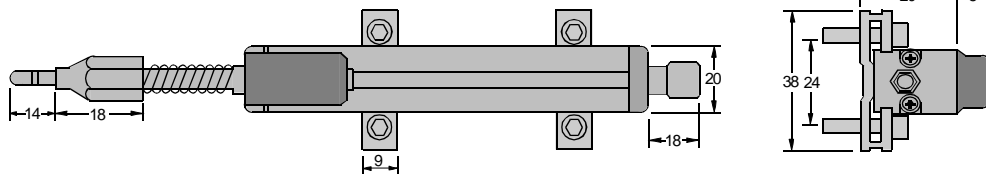
■ KTR 拉杆式传感器(自复位型)

◆ 基本特点

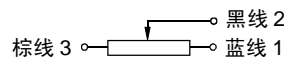
- 采用外置弹簧结构, 具有自动复位功能
- 量程 0-75mm, 信号输出为 1 米长屏蔽线引出
- 可选装变送输出: 1~5V, 0~10V, 4~20mA, -5V~5V



◆ 外形及安装尺寸(长度单位: mm)



• 连线图



◆ 技术参数(长度单位: mm)

型号(KTR-)	10	25	50	75
机械行程(ML)	11	26	51	76
电气行程(TL)	11	26	51	76
有效行程(AL)	10	25	50	75
外型总长(L)	123	138	188	238
电阻值	1k Ω ± 20%		5k Ω ± 20%	
线性度	± 0.05%			
分辨率	无穷小			
电流强度	小于 10mA			
使用温度	-55~125°C			

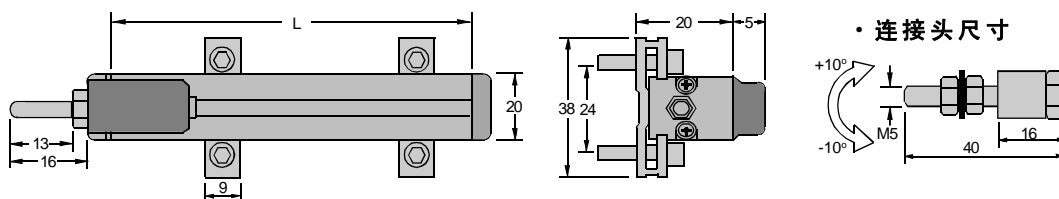
■ KTS 拉杆式传感器(微型)

◆ 基本特点

- 采用轴向牵引结构, 可装 DIN 连接头, 万向节
- 量程 0-400mm, 信号输出为 1 米长屏蔽线引出
- 可选装内置变送输出: 1~5V, 0~10V, 4~20mA, -5V~5V

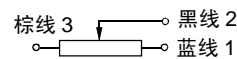


◆ 外形及安装尺寸(长度单位: mm)



• 连接头尺寸

• 连线图



◆ 技术参数(长度单位: mm)

型号(KTS-)	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	400	
机械行程(ML)	11	26	51	76	101	126	151	176	201	226	251	276	301	401	
电气行程(TL)	11	26	51	76	101	126	151	176	201	226	251	276	301	401	
有效行程(AL)	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	250	300	400	
外型尺寸(A)	42	67	92	117	142	167	192	217	242	267	292	317	342	442	
外型总长	58	83	108	133	158	183	208	239	258	283	308	333	358	458	
电阻值	1k Ω ± 20%			5k Ω ± 20%											
线性度	± 0.05%														
分辨率	无穷小														
电流强度	小于 10mA														
使用温度	-55~125°C														

- (A) 计数器
长度计
- (B) 计时器
- (C) 频率表
转速表
线速度表
- (D) 电力仪表
- (E) 欧姆表
电子尺表
- (F) 类比表
称重压力表
- (G) 温度表
温控表
- (H) 固态继电器
- (I) 控制板
显示板
- (J) 传感器
变送器
- (K) 电子尺
- (L) 接近开关
- (M) 光电开关
- (N) 旋转编码器
- (O) 显示看板
- (P) 专用仪表

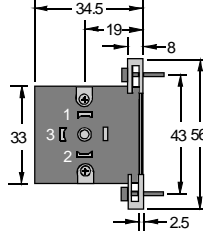
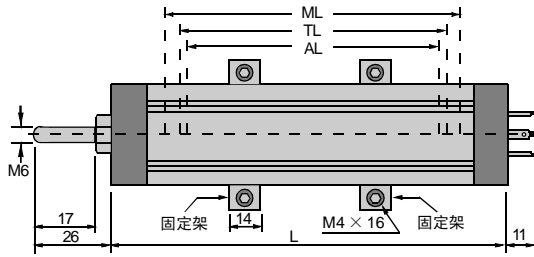
线性位移传感器(电子尺)

■ KTC 拉杆式传感器

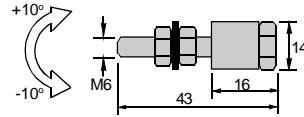
◆ 基本特点

- 采用轴牵引结构, 可装 DIN 联结头, 万向节
- 量程 0-1250mm
- 可选装内置变送输出: 1~5V, 0~10V, 4~20mA, -5V~5V

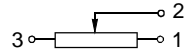
◆ 外形及安装尺寸



• 接头尺寸



• 连线图



◆ 技术参数 (长度单位: mm)

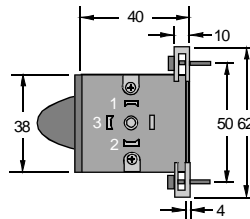
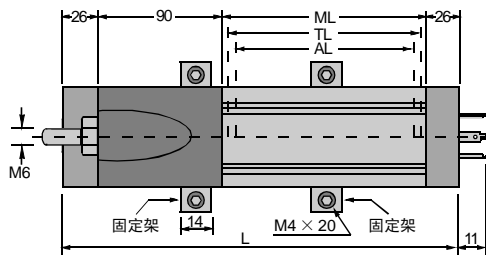
型号(KTC-)	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1150	1250
机械行程(ML)	82	107	132	157	182	207	232	257	282	307	332	357	382	407	432	457	482	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1157	1257
电气行程(TL)	80	105	130	155	180	205	230	255	280	305	330	355	380	405	430	455	480	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1155	1255
有效行程(AL)	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1150	1250
外型尺寸(L)	142	167	192	217	242	267	292	317	342	367	392	417	442	467	492	517	542	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1217	1317
电阻值	5k Ω ± 20%																	10k Ω ± 20%												
线性度																		± 0.05%												
分辨率																		无穷小												
电流强度																		小于 10mA												
使用温度																		-55~125°C												

■ KTF 滑块式传感器

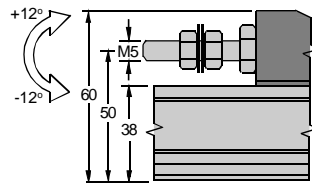
◆ 基本特点

- 采用侧面滑块牵引结构, 可装 DIN 联结头, 万向节
- 量程 0-2500mm
- 可选装内置变送输出: 1~5V, 0~10V, 4~20mA, -5V~5V

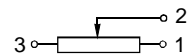
◆ 外形及安装尺寸 (长度单位: mm)



• 接头尺寸



• 连线图



◆ 技术参数

型号(KTF-)	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	475	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1150	1250	1500	2000	2300
机械行程(ML)	82	107	132	157	182	207	232	257	282	307	357	407	457	482	507	557	607	657	707	757	807	857	907	957	1007	1157	1257	1507	2007	2307
电气行程(TL)	80	105	130	155	180	205	230	255	280	305	355	405	455	480	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1155	1255	1505	2005	2305
有效行程(AL)	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	475	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1150	1250	1500	2000	2300
外型尺寸(L)	224	249	274	299	324	349	374	399	424	449	499	549	599	624	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1299	1399	1649	2149	2449
电阻值	5k Ω ± 20%																	10k Ω ± 20%										20k Ω ± 20%		
线性度																		± 0.05%												
分辨率																		无穷小												
电流强度																		小于 10mA												
使用温度																		-55~125°C												

- (A) 计数器
长度计
- (B) 计时器
- (C) 频率表
转速表
线速度表
- (D) 电力仪表
- (E) 欧姆表
电子尺表
- (F) 类比表
称重压力表
- (G) 温度表
温控表
- (H) 固态继电器
- (I) 控制板
显示板
- (J) 传感器
变送器
- (K) 电子尺
- (L) 接近开关
- (M) 光电开关
- (N) 旋转编码器
- (O) 显示看板
- (P) 专用仪表