

INTRODUCTION:



通用 KTR 微型自恢复系列直线位移传感器

有效行程5mm~100mm，两端均有2mm 缓冲行程，精度1%~0.3%FS

用于对位移或者长度进行精确测量，产品主要用于注塑机、压铸机、电动执行机构、印刷机、木工机械、起重机、医疗器械、汽车领域等自动化控制机械设备

注：默认为电阻信号输出，需要电流/电压输出，需要加 A/V 转换模块！

外壳表面阳极处理，防腐蚀；

内置导电塑料测量单元，无温漂，寿命长；

具有自动电气接地功能

密封等级为 IP67

有直接出线 and 五芯插头插座输出两种选择，可以适用在大多数通用场合，特别适用于安装空间狭小的场合；

顶推杆无需安装，无需对中，顶推角 $90\pm 3^\circ$ ，允许顶推极限运动速度为3m/s。

KTR 微型自恢复系列电子尺参数表

公称行程规格	mm	5	10	15	20	25	50	75	100	
电阻行程(A.E)	mm	5	10	15	20.5	25.5	50.5	75.5	101	
机械行程(M.T)	mm	9	14	19	25	29.5	54.5	79.5	105	
相对线性精度(FS)	±%	1%		0.5%			0.3%			
电阻值±10%	KΩ	5								
解析度/分辨率	模拟	Infinite					无限解析			
重复性精度	mm	0.01								
最大工作速度	m/s	3								
建议输出环电流	μA	1								
使用温度环境	℃	-40℃ ~ +120℃								

输出信号类型	Vdc	0~100%给定输入电压（随位移变化而比例变化），备注：作为指示用，不能带负载								
尺寸 A	mm	43	48	53	58	68	93	118	143	
重量(不含配件)	g	56	58.5	60	61.5	63	70	77	84	
备注		内置弹簧					外置弹簧			

特性：体积小巧

使用寿命高达5千万次运动

传感器带复位弹簧

可在各种恶劣环境下使用（潮湿、油污、灰尘）

防护等级 IP67

DIN 标准触点

双轴承连动杆

不受冲击和震动影响

电缆方式连接

说明：外壳 阳极氧化铝

装配 扣压式固定支架

传动装置 不锈钢。

轴承 回转滑动轴承

电阻元件 导电塑料

电刷组件 贵金属多触电刷，带弹性阻尼

电气连接 3芯无内应力的屏蔽电缆长1.2米长

