

SD-KTP

超小型回弹式直线位移感测器

标准13-18mm



经济型超小回弹式直线位移感测器

KTP回弹式直线位移感应器是在狭窄超少的环境中，是最好的解决方法。重复度是 $\pm 0.0127\text{mm}$ 。良好避震及冲击性能，可理想应用于机械手操纵杆及其他自动化等领域，价格低廉。

独有特徵

- 单滑块/电刷组装能保证顺滑及无噪音运作。
- 顺滑低噪音输出
- 回弹式设计
- 无限解析度
- 寿命：2百万次
- 微型
- IP 40

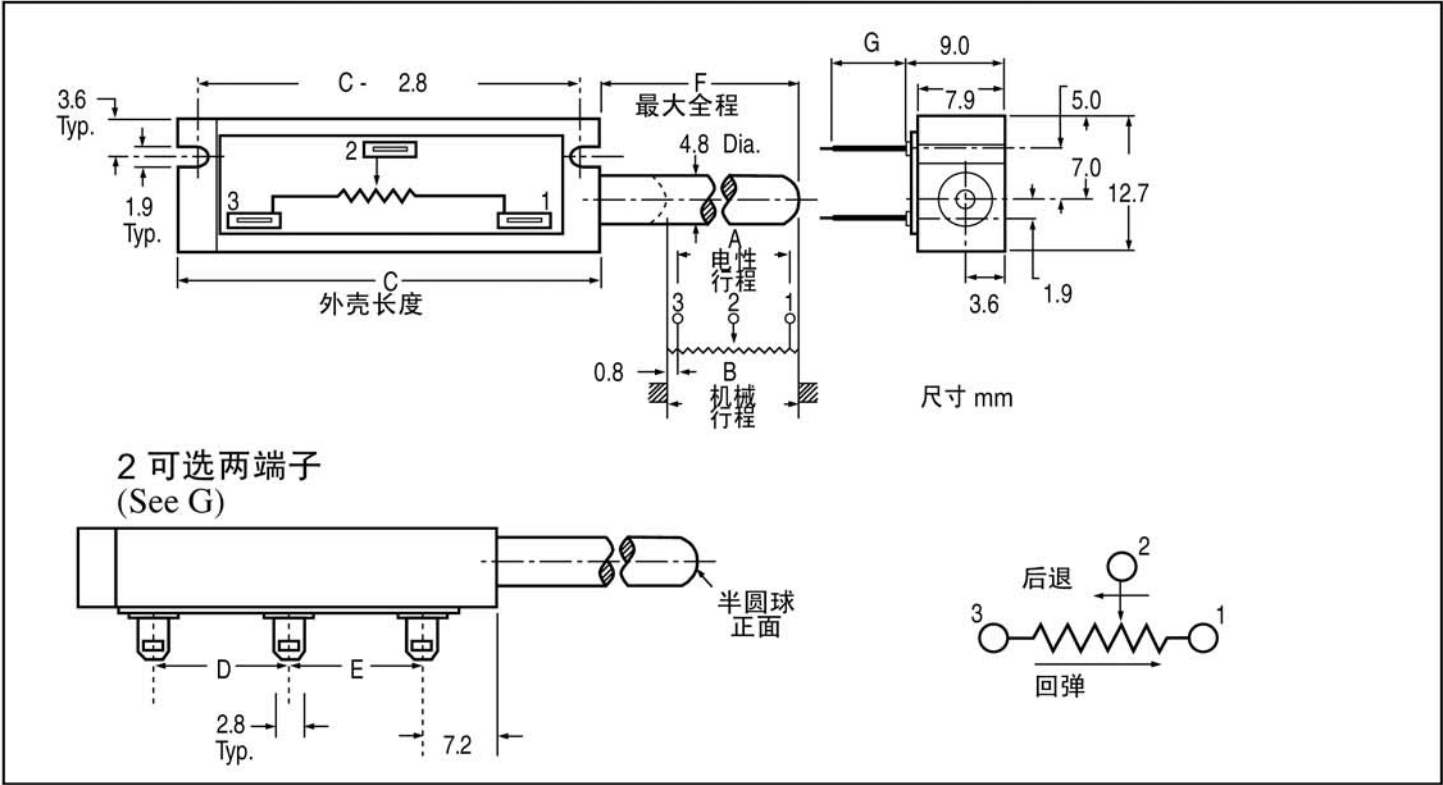
技术数据

电流	电阻	$\leq 10\text{mA}$
	电刷	$\leq 1\text{mA}$
操作力	4 N 最大	
	回弹式	
机械寿命：	2,000,000 全程	
	5,000,000 半程	
功率：	SD-KTP05	0.25W
	SD-KTP10	0.50W
	SD-KTP15	0.75W
线性：	+/- 2%	
振动：	1.5 Gs 50 to 1000Hz 2 hrs each plane	
冲击：	up to 50 Gs	

选购码

长度	端子
SD-KTP- [] - []	
05 12.7mm	L 长端子 7.1mm
10 25.4mm	S 短端子 3.8mm
15 38.1mm	

► 机械尺寸



► 机械/电气数据

SD-KTP 系列		05	10	15
总电气行程 (T.E) (A)	mm	12.7	25.4	38.1
有效电气行程 A.E	mm	10.0	22.8	35.6
电阻 ±20%	KΩ	1.7	3.4	5.1
独立线性	±%	2	2	2
机械行程 (M.T) (B)	mm	14.2	26.9	39.6
解析度		无限		
推荐讯号电流	mA	≤1mA		
温度范围	°C	-40°C to 135°C		
外壳尺寸 (C)	mm	26.9	39.6	52.3
端子距 (D)	mm	7.6	12.7	20.3
端子距 (E)	mm	5.1	12.7	17.8
最大长度 (F)±0.4	mm	20.6	33.3	46.0
长端子尺寸 (G)	mm	7.1	7.1	7.1
短端子尺寸 (G)	mm	3.8	3.8	3.8

* 尺寸只供参考