

# ASL19系列位移传感器

ASL19系列电子尺，电位计输出,工作量程25-250mm,拉杆式双面球铰接头、支架安装、法兰安装三种可选,产品外壳直径19mm,袖珍尺寸,为安装在狭窄的空间安装设计。

本款产品内藏耐用的导电塑料电阻轨和稀土多指接触片,提供稳定的信号且低噪音和高寿命的工作,使用寿命长达 $10 \times 10^6$ 次,线性优异,高运行速度,用在需要位置测量反馈的机械设备、各种非标自动化位移控制反馈等场景。

ASL19产品工作量程从25-250mm,重复度是 $\pm 0.01$ mm,线性准确度最高达到 $\pm 0.05\%$ ,无断解析度。电子尺利用坚固的不锈钢承托,提供顺滑紧密的操作,双面眼轴承设计使传感器更适合一些特别环境的安装,同时还可以选择支架安装、法兰安装。

应用参考:

机械设备、汽车工业  
试验设备、执行机构  
闸门控制、机器人  
液压系统、非标设备等

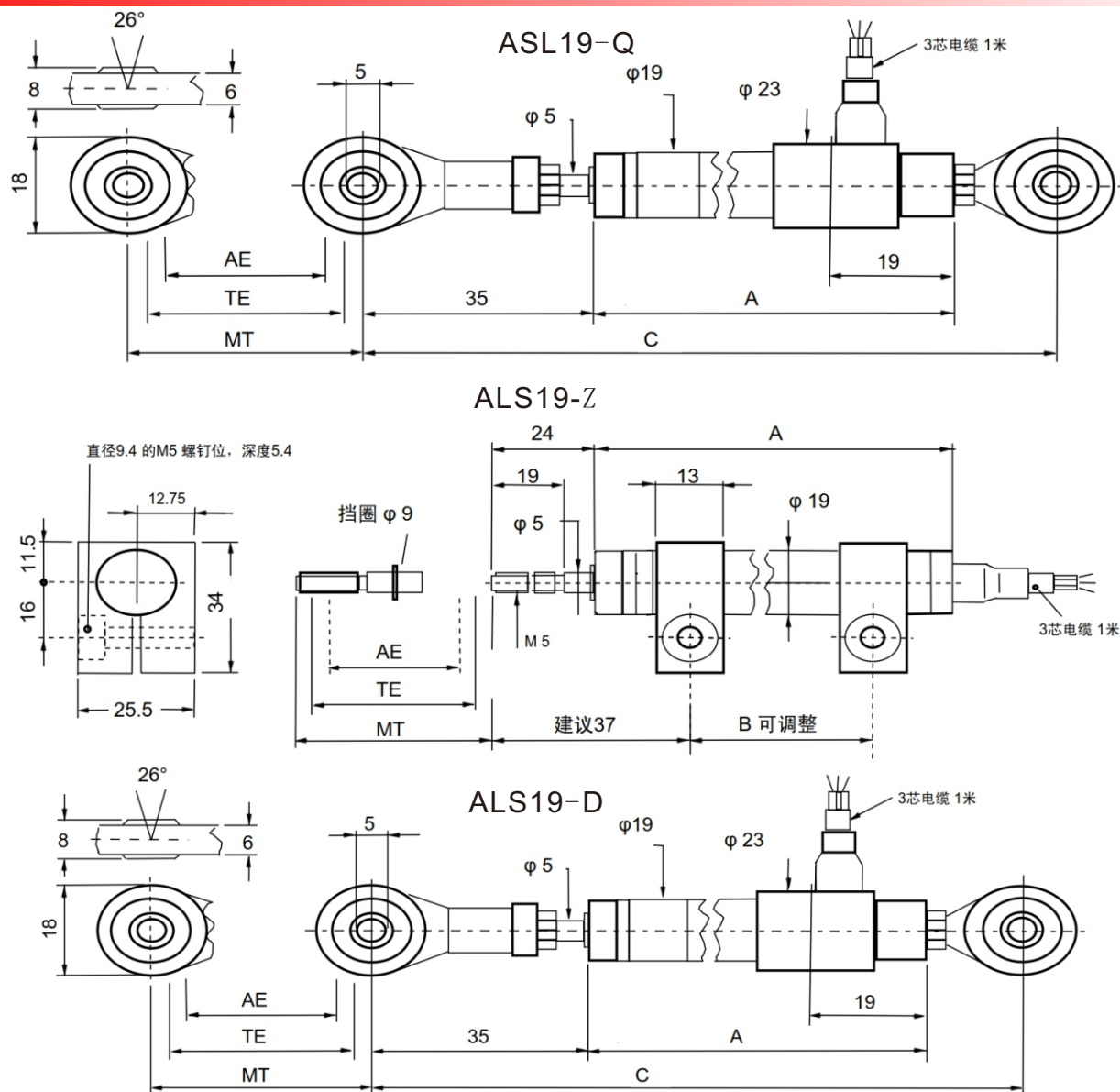
## 性能参数:

参数	单位	指标							
		25	50	75	100	125	150	200	250
量程	mm	25	50	75	100	125	150	200	250
总电气行程 TE	mm	26	51	76	101	126	151	201	251
有效行程 AE	mm	25	50	75	100	125	150	200	250
机械行程 MT	mm	30	55	80	105	130	155	205	255
支架和对中安装 A	mm	74.5	99.5	124.5	149.5	174.5	199.5	258.5	308.5
鱼眼球头安装 A	mm	102	127	152	177	202	227	285	335
支架安装 B	mm	42	67	92	117	142	167	222	272
鱼眼球头安装 C	mm	153	178	203	228	253	278	338	388
阻值 $\pm 20\%$	K $\Omega$	1	2	3	4	5	5	8	10
线性 $\pm\%$ FS		0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05
分辨率		0.01							
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	-30~100							
建议工作电流	mA	<1 (电压Max: 40VDC)							
防护等级		IP60							
启动力	N	$\leq 1.2$							
振动		IEC 68-2-6 1982 10G							
冲击		IEC 68-2-29 1968 40G							

## 产品图片:



## 尺寸图:



## 选型说明:

ASL19- 产品规格 - 安装方式 - 出线方式

0025: 25mm      Q: 鱼眼球头轴承      出线方式协商

0050: 50mm      Z: 支架安装

.....      D: 法兰安装

0250: 250mm

如: ASL19-Q-0050

表示选择ASL19系列, 鱼眼球头轴承安装, 测量长度50mm

本公司提供定制服务, 您项目有特别需求, 可以额外提出商订