

# ASLW系列电子尺

ASLW系列电子尺，电位计输出,工作量程可达900mm, 双面球铰接头安装结构, 适合重负荷的工业级别使用。

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 $100 \times 10^6$ 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。

工作量程从500-900mm, 使用长度大于 $25 \times 10^6$  m, 电子尺利用坚固的不锈钢承托, 提供顺滑紧密的操作, 双面球环轴承设计使传感器更适合一些特别环境的安装, 在众多卡槽支架固定主体安装形式中给了一些特殊安装环境更好的选择。

## 性能参数:

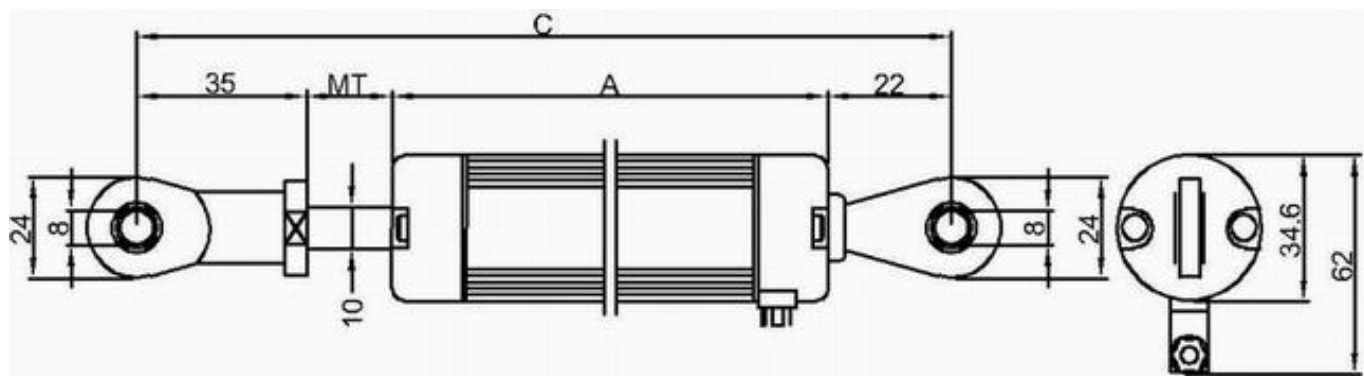
系列规格	单位	50	75	100	130	150	175	200	225	250	275	300	350
有效电气行程(A.E)	mm	51	76	101	131	151	176	202	227	252	277	302	352
电气行程(T.E)	mm	53	78	103	133	153	178	204	229	254	279	304	354
机械行程(MT)	mm	59	84	109	139	159	184	210	235	260	285	310	360
阻值( $\pm 20\%$ )	K $\Omega$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
线性精度	%FS	0.05											
分辨率		Infinite 无断											
建议电流	mA	<10											
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	-30~+100											
防护等级		IP40(Standard),IP50(Optional)											
起动力	N	1.2N(IP54),5N(IP50)											
功率	W	2W-10W											
最大工作电压	V	42VDC											
寿命	次	100000000											
振动	G	IEC68-2-6:1982 10G											
冲击	G	IEC68-2-29:1968 40G											
尺寸A	mm	166	191	216	246	266	291	318	343	368	393	419	484
总长C	mm	223	248	273	303	323	348	375	400	425	450	476	541

系列规格	单位	375	400	425	450	500	550	600	650	700	750	800	900
有效电气行程(A.E)	mm	378	404	430	455	506	556	607	657	708	760	810	912
电气行程(T.E)	mm	380	406	432	457	508	558	609	659	710	762	812	914
机械行程(MT)	mm	386	412	437	463	518	568	619	670	720	772	822	924
阻值( $\pm 20\%$ )	K $\Omega$	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10
线性精度	%FS	0.05											
分辨率		Infinite 无断											
建议电流	mA	<10											
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	-30~+100											
防护等级		IP40(Standard),IP50(Optional)											
起动力	N	1.2N(IP54),5N(IP50)											
功率	W	2W-10W											
最大工作电压	V	42VDC											
寿命	次	100000000											
振动	G	IEC68-2-6:1982 10G											
冲击	G	IEC68-2-29:1968 40G											
尺寸A	mm	509	534	561	609	673	723	799	849	899	983	1054	1174
总长C	mm	566	591	618	666	730	780	856	906	956	1040	1111	1231

## 产品图片:



## 尺寸图:



## 选型说明:

ASLW-产品规格

如: ASLW-0500

表示选择ASLW系列, 测量长度500mm标准产品

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