

## 功能简介

LWE工业级别位移传感器（电子尺），内藏耐用的导电塑料电阻轨，适合位置测量及自动化控制等应用。LWE微型位移传感器（电子尺）的测量长度为50-900mm，利用导电塑料轨与稀土金属多指接触片，提供了稳定的讯号，低噪音及高寿命的运作。特佳重复度是±0.01mm，而线性准确度最高达到±0.05%，无断解像度，固定支架可在铝槽内任何位置作快捷及牢固的安装。LWE微型位移传感器利用坚固的不锈钢轴承承托，提供顺滑紧密的操作及极高的寿命>100×10<sup>6</sup>次，使用长度>25×10<sup>6</sup>米。双面球环轴承设计使传感器更方便安装，适合重负荷的工业级别使用。

## 技术特性

LWE系列		50	75	100	130	150	175	200	225	250	275	300	350	375	400	425	450	500	550	600	650	700	750	800	900		
电性总行程 (T.E)	mm	53	78	103	133	153	178	204	229	254	279	304	354	380	406	432	457	508	558	609	659	710	762	812	914		
可用电行程 (A.E)	mm	51	76	101	131	151	176	202	227	252	277	302	352	378	404	430	455	506	556	607	657	708	760	810	912		
电阻值±20%	KΩ	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10		
独立线性率	%																										
机械行程 (M.T)	mm	59	84	109	139	159	184	210	235	260	285	310	360	386	412	437	463	518	568	619	699	720	772	822	924		
解析度		Infinite 无断																									
建议使用电流	mA	<10mA																									
建议使用温度范围	°C	-30° C — +100° C																									
防护等级	N	IP40 (标准), IP65 (选购)																									
操作力	W	不大于1.2N (IP40), 不大于5N (IP50)																									
功率	V	3W - 10W																									
最大工作电压	G	60V DC																									
震动	G	IEC 68-2-6: 1982 10G																									
冲击	mm	IEC 68-2-29: 1968 40G																									
外壳尺寸A	mm	166	191	216	246	266	291	318	343	368	393	419	484	509	534	561	609	673	723	799	849	899	983	1054	1174		
总长C		223	248	273	303	323	348	375	400	425	450	476	541	566	591	618	666	730	780	856	906	956	1040	1111	1231		

