

## 功能简介

LWZ-R2/R5滑块式位移传感器（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。LWZ-R2/R5系列滑块式位移传感器（电子尺）的测量长度为75-1500mm，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±0.013mm，而线性准确度是±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。LWZ-R2/R5滑块式电子尺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。

## 技术特性

LWF-R2/R5 系列		75	100	130	150	175	200	225	250	275	300	350	375	400	425	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000		
总电气行程 (T.E)	mm	76	102	132	152	177	202	229	254	279	305	355	381	405	430	457	507	557	610	660	710	762	812	914	1014		
有效电气行程 (A.E)	mm	75	100	130	150	175	200	225	253	276	302	352	378	403	428	455	505	555	607	657	707	759	809	912	1013		
工作电压(直流)		5 V																									
输出信号		RS485 , RS232																									
线性精度		0.2%																									
机械行程 (M.T)	mm	79	104	135	155	179	204	231	256	281	307	357	384	404	429	460	506	558	612	662	712	765	815	917	1017		
分辨率		Infinite无限																									
使用温度	° C	-10 — +80° C																									
尺寸A	mm	216	241	271	292	317	343	368	393	418	444	494	521	538	563	597	638	688	738	788	838	888	938	1038	1138		

客户选项：

1. RS485（端子1：5V+，端子2：电源GND，端子3：485+，端子4：485-）
2. RS232（端子1：5V+，端子2：RxD，端子3：TxD，端子4：电源GND，端子5：信号GND）

