提夫自控技术（上海）有限公司

VOLFA位移传感器

LWF-V1/V2/A1系列

功能简介

LWF-V1/V2/A1拉杆式位移传感器（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。LWF-V1/V2/A1系列拉杆式位移传感器（电子尺）的测量长度为50-1420mm，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。LWF-V1/V2/A1拉杆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>100×10^6次，使用长度>25×10^6米。

技术特性

LWF-V1/V2/A1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	1000	1100	1220	1420
总电气行程（T.E）	mm	51	76	102	132	152	177	202	229	254	279	305	355	381	405	430	457	507	557	610	660	710	762	812	914	1014	1114	1234	1434
有效电气行程（A.E）	mm	51	75	100	130	150	175	200	226	253	276	302	352	378	403	428	455	505	555	607	657	707	759	809	912	1012	1112	1232	1432
工作电压（直流）		12 - 24 V																											
输出信号（直流）		0 - 10 V 或 0 - 5 V 或 4-20mA																											
线性精度		0.2%															0.2%												
机械行程（M.T）	mm	58	79	104	135	155	179	204	231	256	281	307	357	384	404	429	460	506	558	612	662	712	765	815	917	1017	1117	1237	1437
分辨率		Infinite无断																											
使用温度	°C	0 — +80° C																											
尺寸A	mm	144	169	194	225	245	271	296	321	346	371	397	447	474	497	524	550	600	652	702	752	802	855	905	1007	1107	1207	1327	1527

客户订制选项(电压输出)：

1.输出0-5V DC 或者 0-10V DC

2.三线制（端子1：电源+，端子2：输出+，端子3：公用端）

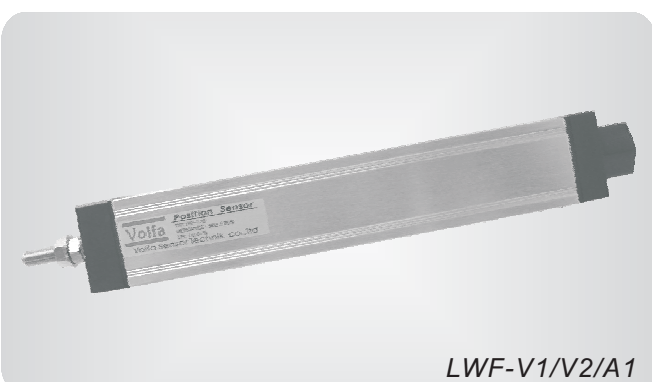
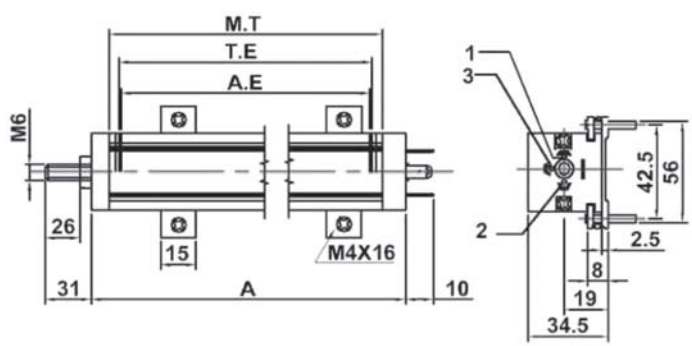
3.四线制（端子1：电源+，端子2：输出+，端子3：输出-，端子4：电源-）

客户订制选项(电流输出4-20mA)：

1.二线制（端子1：输出，端子2：输入）

2.四线制（端子1：电源+，端子2：输出+，端子3：输出-，端子4：电源-）

提高防护等级至IP65（线缆引出）



LWF-V1/V2/A1