

FL-902 拉杆系列直线位移传感器



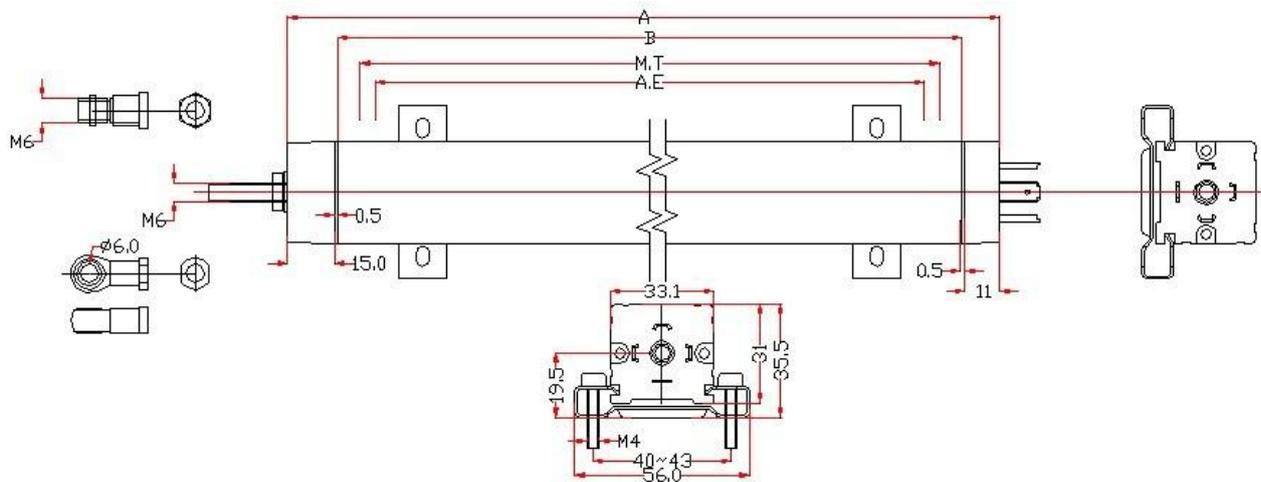
[FL-902 拉杆系列直线位移传感器](#)用于对位移或者长度进行精确测量。测量行程 75mm~1250mm，两端均有 4mm 返冲行程，线性精度 0.1%~0.04%FS，重复精度±0.013mm。[传感器的](#)结构设计保证安装方便，牢固可靠。外壳进行了阳极处理，外观靓丽，抗腐蚀，内置导电塑料测量单元，无温漂，寿命长，保证运行顺滑。密封防护等级 IP67，DIN430650 镀银插座，适用范围广信号传输更稳定，拉杆球具有 0.5mm 自动对中功能，公司从国外进口的专用线性修刻系统，[电阻](#)修刻技术不仅可以满足您的线性度要求，而且可以根据客户的要求修刻电阻值的大小。

FL-902 拉杆系列[直线位移传感器](#) (1/2) (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

型号 FL-902	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500
有效行程 (A, E)mm	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500
电气行程 mm	76	102	127	152	177	203	228	253	278	304	356	406	457	508
电阻 KΩ ±10%	5													
线性度 ±%	0.1			0.08			0.06			0.05				
重复精度 mm	0.013													
分辨率	无限分辨													
电刷工作电流	≤1μ A													
故障电刷电流	≤10mA													
最大允许供电	≤36VDC													
温度系数	10ppm/°C, -40°C~+100°C													
绝缘电阻	≥5MΩ, 500VDC, 线路板与外壳之间													
机械行程 mm (尺寸 M, T)	83	109	134	160	185	210	236	261	286	312	363	414	465	515
外壳长度 mm (尺寸 A)	139	164	190	215	240	266	291	317	342	368	418	469	519	570
净重量 g	168	190	210	230	250	272	292	312	332	354	398	438	480	522

FL-902 [拉杆](http://www.fx-sensor.com)系列直线位移传感器 (2/2) (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

型号 FL-902	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000				
有效行程 (A. E) mm	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000				
电气行程 mm	559	610	661	712	762	813	863	914	964	1015				
电阻 KΩ ±10%	10													
线性度 ±%	0.05					0.04								
重复精度 mm	0.013													
分辨率	无限分辨													
电刷工作电流	≤1μ A													
故障电刷电流	≤10mA													
最大允许供电	≤36VDC													
温度系数	10ppm/°C, -40°C ~ +100°C													
绝缘电阻	≥5MΩ, 500VDC, 线路板与外壳之间													
机械行程 mm (尺寸 M. T)	566	617	667	718	769	820	871	922	972	1022				
外壳长度 mm (尺寸 A)	621	671	721	772	822	873	923	974	1024	1075				
净重量 g	564	606	648	690	730	772	812	854	894	936				



[外型图](#)



外观图