

FL-932 磁感应油缸系列位移传感器



FL-932 磁感应油缸系列位移传感器，有效行程 50mm~2000mm（最大可以达到 5000mm 以上），可以适用于油缸位移运动的测量。结构简单、[原理先进](#)、抗干扰能力强，允许运动速度 2m/s。有[电阻型](#)、电压型、电流型（3 线和 2 线）、脉冲型 4 种输出。本安防爆认证。耐压等级 15MPa,35MPa。

FL-932 [磁感应](#)系列参数表（表一）(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

公称行程规格	mm	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
电阻行程(A. E)	mm	75.5	101	126	151	176.5	201.5	226.5	252	277	302	327.5	352.5
机械行程 (M. T)	mm	82.5	108	133	158	183.5	208.5	233.5	259	284	309	334.5	359.5
相对线性精度(FS)	±%	0.15			0.08			0.05					
电阻值±10%	KΩ	5											
解析度/分辨率	模拟	Infinite 无限解析											
迟滞	ms	0.05											
重复性精度	mm	0.05											
最大工作速度	m/s	2											
建议 输出环电流	μ A	10											
使用温度环境	°C	-40°C ~ +120°C											
防爆特性		2 线制电流本安防爆											
液体压力		35MP 以下											
防护等级		最高可达 IP68											
输出信号类型	Vdc	0~100%给定输入电压（随位移变化而比例变化），备注：作为指示用，不能带负载											
重量(不含配件)	g	148	160	190	210	230	252	272	292	312	334	3565	378

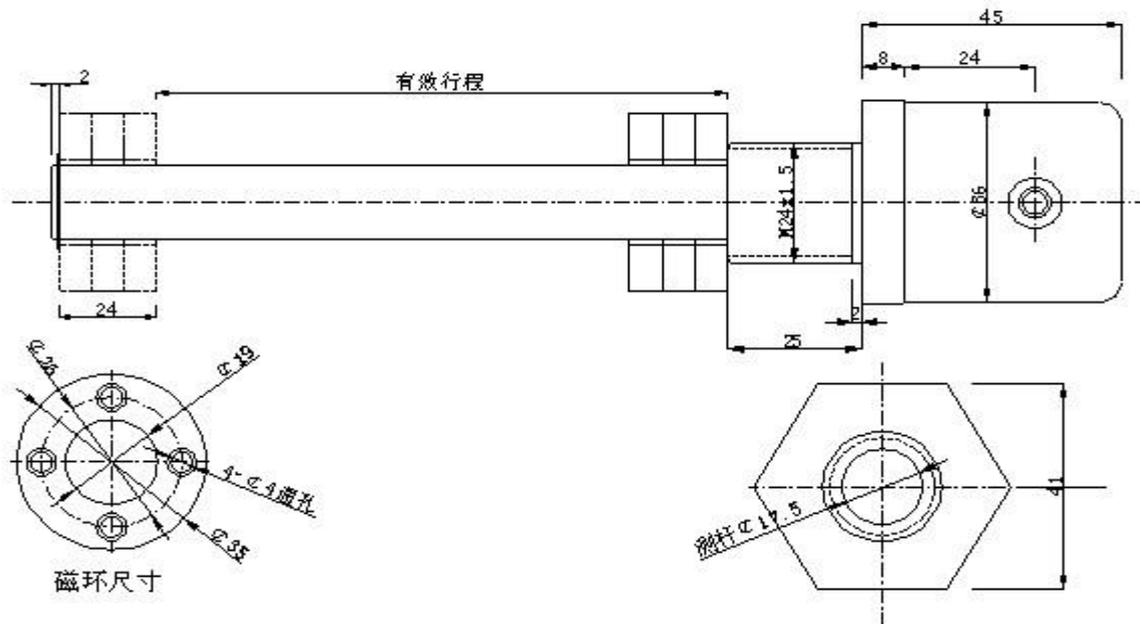
FL-932 磁感应系列参数表（表二）(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

公称行程规格	mm	375	400	425	450	475	500	550	600	650	700	750	800
电阻行程(A. E)	mm	377.5	403	428	453	478.5	503.5	553.5	604	654	704.5	754.5	805
机械行程(M. T)	mm	384.5	410	435	460	485.5	510.5	560.5	611	661	711.5	761.5	812
相对线性精度(FS)	±%	0.05										0.04	
电阻值±10%	KΩ	5						10					
解析度/分辨率	模拟	Infinite 无限解析											
重复性精度	mm	0.05											
迟滞	ms	0.05											
最大工作速度	m/s	2											
建议输出环电流	μ A	10											
使用温度环境	℃	-40℃ ~ +120℃											
防爆特性		2 线制电流本安防爆											
液体压力		35MP 以下											
防护等级		最高可达 IP68											
输出信号类型	Vdc	0~100%给定输入电压（随位移变化而比例变化），备注：作为指示用，不能带负载											
重量(不含配件)	g	399	418	426	447	469	502	526	548	578.5	610	630	646

FL-932 磁感应系列参数表（表三）(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

公称行程规格	mm	850	900	950	1000	1150	1250	1350	1500	1600	1800	2000	2250	2500	
电阻行程(A. E)	mm	855	905.5	955.5	1006	1158	1259	1360	1511	1612	1813	2013	2264	2514	
机械行程(M. T)	mm	862	912.5	962.5	1013	1165	1266	1367	1518	1619	1820	2020	2271	2521	
相对线性精度(FS)	±%	0.04													
电阻值±10%	KΩ	10						20							
解析度/分辨率	模拟	Infinite 无限解析													
重复性精度	mm	0.05													
迟滞	ms	0.05													
最大工作速度	m/s	2													
建议输出环电流	μ A	10													
使用温度环境	℃	-40℃ ~ +120℃													
防爆特性		2 线制电流本安防爆													
液体压力		35MP 以下													
防护等级		最高可达 IP68													
输出信号类型	Vdc	0~100%给定输入电压（随位移变化而比例变化），备注：作为指示用，不能带负载													
重量(不含配件)	g	668.5	691	713.5	736	759	782.5	806.5	831	856	882	908	935		

附 1: 安装尺寸图(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)



附 2: 外观图



(标准型)



(防爆型)