

# 小型压力传感器，微型扭扣式称重测力感应器

产品名称	小型压力传感器，微型扭扣式称重测力感应器
公司名称	深圳市福尔斯传感仪器有限公司
价格	1.00/支
规格参数	品牌:Forscell 型号:FM-Z9A 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道联和工业区老围10号
联系电话	0755-2839 3356 18926047187

## 产品详情

小型压力传感器、微型测力传感器、微型称重传感器特点和用途：

- 1.微型称重测力传感器，体积小、精度高、低高度、直径9.6mm,不锈钢材料；
- 2.适用于保压设备测力、手机零件装配测力、按键手感度模拟测试、机器人手抓力控制反馈等各种小空间按压力测力；
- 3.可直接配套数据采集卡使用原始mV级信号，可配套变送器使用标准的0-10V或4~20mA放大信号连接PLC模拟量模块，也可配套通讯模块通过RS232或RS485与上位机发送数据，编程处理使用；
- 4.出线端采用环氧树脂密封，防护等级IP66，有少量水泼洒在上面不影响使用；
- 5.同类型产品对比精度高，重复性好；
- 6.可根据要求定制。

小型压力传感器、微型测力传感器、微型称重传感器尺寸及量程：

Capacity(N)	材料/Material	重量/Weight
50,100,200,500	不锈钢	0.11Kg
	Stainless steel	

小型压力传感器、微型测力传感器、微型称重传感器受力方式：

小型压力传感器、微型测力传感器、微型称重传感器技术参数：

参数 & 技术指标 Specifications & Technique			
额定容量 Capacity	50,100,200,500 N	绝缘电阻 Insulation	5000M /100VDC
输出灵敏度 Rated output	1.0 ± 10% mV/V	激励电压 Recommended excitation	5V
零点输出 Zero balance	± 2% F.S.	最大激励电压 Maximum excitation	10V
非线性 Non-linearity	0.5% F.S.	安全超载 Safe overload	120% F.S.
滞后 Hysteresis	0.3% F.S.	极限超载 Ultimate overload	150% F.S.
重复性 Repeatability	0.3% F.S.	温度补偿范围 Compensated temp range	-10~60
蠕变 (30min) Creep(30min)	0.3% F.S.	工作温度范围 Operation temp range	-20~80
输入电阻 Input impedance	1000 ± 10	温度灵敏度漂移 Temp.effect on output	0.05% F.S./10
输出电阻 Output impedance	1000 ± 10	零点温度漂移 Temp.effect on zero	0.05% F.S./10
材料 Material	Stainless Steel ( 不锈钢 )	防护等级 Protection	IP65
电缆线尺寸 Cable size	2 × 3000mm 4芯屏蔽线 2 × 3000mm 4-core shield cable		
F.S.=Full Scale/满量程			