

三维力称重传感器，微型三维力测力传感器

产品名称	三维力称重传感器，微型三维力测力传感器
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:FMC-W80 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

三维力测力传感器、三维力称重传感器特点和用途：

- 1.三维力测力传感器、三维力称重传感器，精度高、多方向称重测力，不锈钢材料，IP66；
- 2.适用于机器人手臂过载保护测力、空间有限的多维力测量、研究所项目理论值分析验证、工业测量系统；
- 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.上下两端的凸出平台各有4个M6螺纹孔，一端固定，另外一端连接受力面；
- 5.同类型产品对比精度高，重复性好；
- 6.可根据要求定制。

三维力测力传感器、三维力称重传感器尺寸及量程：

Capacity(kg)

X:20,50

Y:20,50

Z:40,100

材料/Material

铝合金/Aluminum alloy

重量/Weight

0.26kg

三维力测力传感器、三维力称重传感器受力方式：

三维力测力传感器、三维力称重传感器技术参数：

		参数 & 技术指标 Specifications & Technique	
额定容量	X:20 ~ 50, Y:20 ~ 50,	绝缘电阻	5000M /100VDC
Capacity 输出灵敏度	Z:40 ~ 100 kg 1.0 ± 10% mV/V	Insulation 激励电压	10V
Rated output 零点输出	± 2% F.S.	Recommended excitation 最大激励电压	15V
Zero balance 非线性	0.5% F.S.	Maximum excitation 安全超载	150% F.S.
Non-linearity 滞后	0.3% F.S.	Safe overload 极限超载	200% F.S.
Hysteresis 重复性	0.3% F.S.	Ultimate overload 温度补偿范围	-10~60
Repeatability 蠕变 (30min)	0.3% F.S.	Compensated temp range 工作温度范围	-20~80
Creep(30min) 输入电阻	385 ± 10	Operation temp range 温度灵敏度漂移	0.05% F.S./10
Input impedance 输出电阻	350 ± 5	Temp.effect on output 零点温度漂移	0.05% F.S./10
Output impedance 材料	Aluminum alloy (铝合金)	Temp.effect on zero 防护等级	IP66
Material 电缆线尺寸		Protection 3 × 3000mm 4芯屏蔽线	
Cable size		3 × 3000mm 4-core shield cable	
	F.S.=Full Scale/满量程		