

# 微型称重测力传感器

产品名称	微型称重测力传感器
公司名称	合肥博兰森测控电子科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:博兰森 型号:B101
公司地址	合肥市瑶海区龙岗开发区大鹏怡和华庭5幢504室
联系电话	0551-67295053 13339298841

## 产品详情

1. 名称：微型测力传感器

2. 型号：B101

3. 材料：不锈钢

4. 特点与用途/Features & Applications

l 高度低，变形量小

l 不锈钢材料

l 可定制、防护等级：IP67

l 适用于各种小空间的测力，广泛应用于工业、研发等领域的测量和控制

5. 基本参数

参数	Specifications	技术指标/Technique
额定容量	Capacity	1,2,5,10,20,50,75,100 kN
输出灵敏度	Rated output	1.5 ± 10% mV/V

零点输出	Zero balance	$\pm 0.03 \text{ mV/V}$
非线性	Non-linearity	0.2%F.S.
滞后	Hysteresis	0.1%F.S.
重复性	Repeatability	0.1%F.S.
蠕变 ( 30min )	Creep(30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	0.05%F.S./10
零点温度漂移	Temp.effect on zero	0.05%F.S./10
输入电阻	Input impedance	$780 \pm 20$
输出电阻	Output impedance	$700 \pm 10$
绝缘电阻	Insulation	5000M /100VDC
激励电压	Recommended excitation	10V
最大激励电压	Maximum excitation	15V
温度补偿范围	Compensated temp range	-10~60
工作温度范围	Operation temp range	-20~80
安全超载	Safe overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable size	4 × 4000mm

材料	Material	Stainless Steel ( 不锈钢 )
防护等级	IP Class	IP67(可订制IP68)