

# 微型测力传感器

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 微型测力传感器                     |
| 公司名称 | 合肥博兰森测控电子科技有限公司             |
| 价格   | 1.00/个                      |
| 规格参数 | 品牌:博兰森<br>型号:B105<br>材料:不锈钢 |
| 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：微型圆形测力传感器

2. 型号：B105

3. 直径：8mm

4. 材料：不锈钢

5. 特点与用途/Features & Applications

| 微型传感器，外形小巧

| 不锈钢材料

| 防护等级：IP66

| 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       | 20,50,100,200, 500N |
|      |                |                     |

|            |                        |                |
|------------|------------------------|----------------|
| 输出灵敏度      | Rated output           | 1.0 ± 10% mV/V |
| 零点输出       | Zero balance           | ± 0.03 mV/V    |
| 非线性        | Non-linearity          | 0.5% F.S.      |
| 滞后         | Hysteresis             | 0.5% F.S.      |
| 重复性        | Repeatability          | 0.5% F.S.      |
| 蠕变 (30min) | Creep(30min)           | 0.2% 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        | 600~800        |
| 输出电阻       | Output impedance       | 600~800        |
| 绝缘电阻       | Insulation             | 5000M /100VDC  |
| 激励电压       | Recommended excitation | 5V             |
| 最大激励电压     | Maximum excitation     | 10V            |
| 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     | 2 × 4000mm              |
| 单件重量  | Weight approx. | 0.1kg                   |
| 材料    | Material       | Stainless Steel ( 不锈钢 ) |
| 防护等级  | IP Class       | IP66                    |