0755-82908211
info@sensorstech.com

HUATRAN sensor & testing

# LB20S 单压力传感器



## Characteristic:

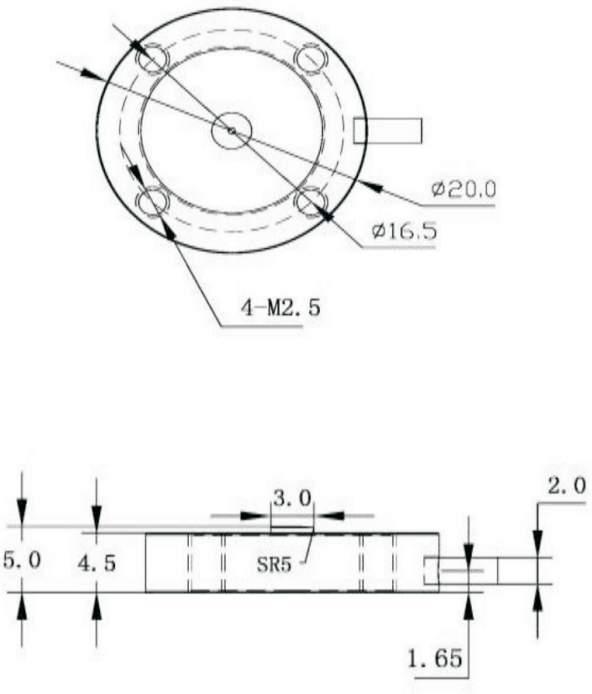
不锈钢材料，密封焊接，防油防水
耐腐蚀，磨合式
结构设计，压式承载
体积小巧安装方便，外形美观



## Application:

按键手感度测试仪，冷热压机压力检测
机器人手抓等安装空间小力检测领域.

## Dimension parameters(unit:mm):




## Technical Specifications:

| | | |
|---|---|---|
| 量程 | 5-100kg | kg |
| 输出灵敏度 | 1.0~1.5 | mV / V |
| 零点输出 | ± 2 | % F.S. |
| 非线性 | 0.5 | % F.S. |
| 滞后 | 0.5 | % F.S. |
| 重复性 | 0.05 | % F.S. |
| 蠕变 (30min) | 0.1 | % F.S. |
| 灵敏温漂 | 0.05 | % F.S. / 10ºC |
| 零点温漂 | 0.05 | % F.S. / 10ºC |
| 输入电阻 | 350 ± 5 | Ω |
| 输出电阻 | 350 ± 5 | Ω |
| 绝缘电阻 | ≥5000 | MΩ/100VDC |
| 使用电压 | 5~10 | V |
| 最大电压 | 15 | V |
| 温补范围 | - 10 ~ 60 | ºC |
| 工作温度 | - 20 ~ 80 | ºC |
| 安全超载 | 150 | % |
| 极限超载 | 210 | % |
| 电缆线尺寸 | Ø 2 x 3m | |
| 电缆线连接方式 | 激励+(Exc+) : 红 | |
| | 激励 -(Exc- ): 黑 | |
| | 信号+(Out+): 绿 | |
| | 信号 - (Out- ): 白 | |