

HSC1254 轮辐式拉压力传感器



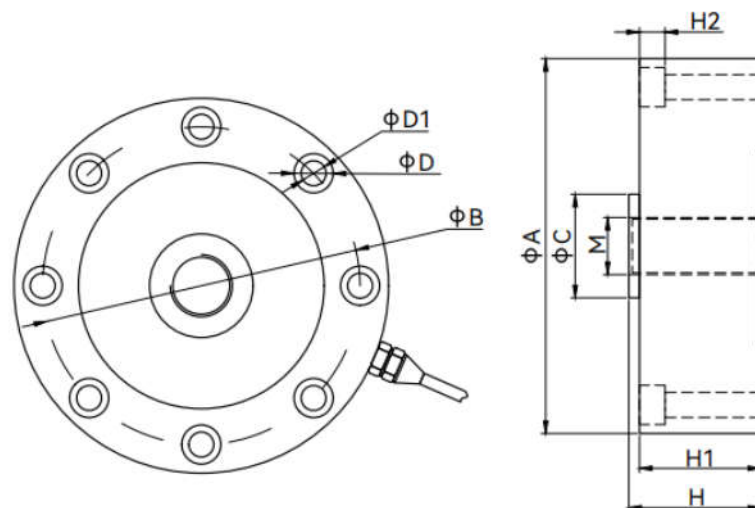
特点:

- ◇拉压两用型力传感器
- ◇轮辐式结构便于安装
- ◇精度高
- ◇动态响应频率高
- ◇具有优越的线性和重复性
- ◇合金钢材质

◇主要应用于试验机、汽车衡、汽车压装、新能源产品组装、料斗秤，模具组装及其它工业测试系统等领域

尺寸图:

单位:mm



| 量程 (T) | A | B | C | M | H | H1 | H2 | D | D1 |
|------------|-------|-------|------|---------|------|------|------|-------|--------|
| 1, 2, 3, 5 | 105 | 89 | 29 | M16*1.5 | 37 | 34 | 7.2 | 8-Φ11 | 8-Φ7.5 |
| 10, 20, 25 | 120.6 | 101.8 | 39 | M32*1.5 | 53.5 | 41 | 10.5 | 8-Φ14 | 8-Φ9 |
| 30 | 141 | 116.8 | 50.4 | M40*1.5 | 57.2 | 50.8 | 11 | 8-Φ18 | 8-Φ11 |

技术参数：

| 参数 | 单位 | 技术指标 | |
|----------|--------------|----------------------------|--------|
| 量程 | T | 1, 2, 3, 5, 10, 20, 25, 30 | |
| 灵敏度 | mV/V | 2.0±10% | |
| 零点输出 | F. S. | 2% | |
| 非线性 | F. S. | 0.05% | |
| 滞后性 | F. S. | 0.05% | |
| 重复性 | F. S. | 0.05% | |
| 蠕变 30 分钟 | F. S. /30min | 0.03% | |
| 温度影响 | 灵敏度温漂 | F. S./10°C | 0.05% |
| | 零点温漂 | F. S./10°C | 0.05% |
| 终端阻抗 | 输入电阻 | Ω | 780±30 |
| | 输出电阻 | Ω | 700±5 |
| 绝缘电阻 | MΩ/100VDC | 5000 | |
| 激励电压 | VDC | 5-15 | |
| 温度范围 | 温度补偿范围 | °C | -10~60 |
| | 工作温度范围 | °C | -20~80 |
| 载荷限制 | 安全载荷 | F. S. | 150% |
| | 极限载荷 | F. S. | 200% |
| 材质 | | 合金钢 | |
| 电缆尺寸 | (m) | Φ5*3 | |

注：接受定制规格（尺寸、外形、量程、高低温、TEDS）

接线定义：

| 符号 | 描述 | 线色 |
|--------|-----|-----|
| EXC+ | 激励正 | 红 |
| EXC- | 激励负 | 黑 |
| SIG+ | 信号+ | 绿 |
| SIG- | 信号- | 白 |
| Shield | 屏蔽线 | 银/黄 |

选型表：

| 测量范围 (T) | | HSC1254- |
|--------------|----|--|
| 0-±1T | 1 | <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 15px; display: inline-block;"></div> ↑ |
| 0-±2T | 2 | |
| 0-±3T | 3 | |
| 0-±5T | 5 | |
| 0-±10T | 10 | |
| 0-±15T | 15 | |
| 0-±20T | 20 | |
| 0-±25T | 25 | |
| 0-±30T | 30 | |
| 例：HSC1254-1T | | |

可选配件：

| | | |
|-------|-------------------------|-----------|
| 信号放大器 | 模拟电压 | 0-5V |
| | | 0-10V |
| | | ±5V |
| | | ±10V |
| | 模拟电流 | 4-20mA |
| | | 4-12-20mA |
| 通讯 | RS232 | |
| | RS485 | |
| 显示仪表 | RS232/485+电压+10 晶体管/继电器 | |
| | RS232/485+电流+10 晶体管/继电器 | |