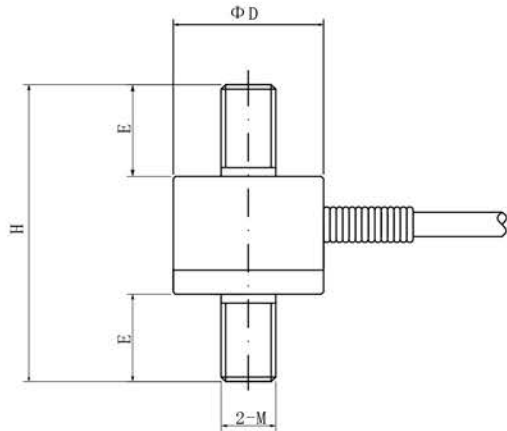


TZ01 柱式拉压力传感器



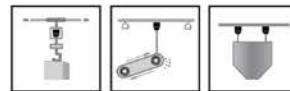
Dimensions 尺寸



Capacity/量程	ΦD	H	E	2-M
50~100N	25.4	37	12	M5
300~5000N	29	40	10.25	M6
1KN~2KN	32	51	16	M8
3KN~5KN	48	59	18	M12

Specification 技术参数

型号	Model	TZ01
量程	Capacity	50~5000N (可选)
输出灵敏度	Rated Output	1.0±0.005mV/V
零点平衡	Zero Balance	±1%F.S
蠕变	Creep after 30 minutes	0.05%F.S
非线性	Nonlinearity	0.05%F.S
滞后	Hysteresis	0.05%F.S
重复性	Repeatability	0.05%F.S
灵敏度温漂	Temperature effect on output	≤0.002%F.S/°C
零点温漂	Temperature effect on zero	≤0.002%F.S/°C
工作温度范围	Safe Temperature Range	-10°C ~ +70°C
温度补偿范围	Temperature Compensate	-10°C ~ +40°C
安全载荷	Safe Overload	150%F.S
输入阻抗	Input Impedance	405Ω ± 20 Ω
输出阻抗	Output Impedance	350Ω ± 3 Ω
绝缘阻抗	Insulation Resistance	≥5000 MΩ (50VDC)
推荐激励电压	Rated Excitation	5~12VDC
防护等级	Protection grade	IP66
导线颜色	Cable Color code	红Red(+E) 绿Green(-E) 黄Yellow(+S) 白White(-S)



Features 主要特点

- Multi-column load cell
- Senior alloy steel
- High accuracy, High stability
- Low profile, Easy to install
- Suitable for cylinder dynamic stress, small press equipment, fatigue test, the robot.
- 柱式传感器
- 优质合金钢材质
- 高精度, 高稳定性
- 低外形, 安装简便、快速
- 适用于气缸动态应力, 小型压合设备, 疲劳测试, 机器人。

Load Direction 受力方式



Schematic 接线方式

- | | | | |
|----------|----------|-----|-----|
| ①RED: | + input | 红色: | +激励 |
| ②GREEN: | - input | 绿色: | -激励 |
| ③WHITE: | - output | 白色: | -信号 |
| ④YELLOW: | + output | 黄色: | +信号 |

