

FW-330 S 型应变式拉压力传感器

概述

FW-330 [S 型应变式拉压力传感器](#)采用全密封、全补偿的箔式应变片或半导体应变片，通过专用设备将应变片粘贴在应变梁的应力集中点上，经高温处理，使之与应变梁较好的粘合在一起，具有高稳定性及较高的输出，除传统盲孔，柱式和 S 型拉压传感器外，还可根据用户的特殊需要进行设计生产。

FW-330 S 型[应变式拉压力传感器](#)具有多种规格和多个量程，广泛应用于水泥，煤炭，船舶，工程，机械等行业的测试及控制系统。(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)



特点

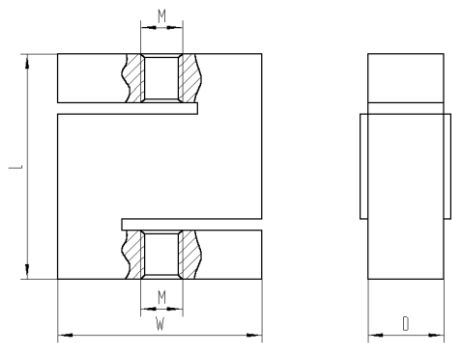
- ✓ 采用箔式或半导体应变计制做
- ✓ 抗偏载能力强
- ✓ 抗过载能力大于 150%FS
- ✓ 结构紧凑
- ✓ 高稳定性，高精度，输出信号大
- ✓ 质保期：12 个月

技术性能

恒压供电：推荐 10VDC，最大 15VDC
桥路阻抗：120Ω、350Ω、650Ω
桥路形式：惠斯通全桥
材 质：铬钢或铝合金
绝缘电阻：大于 100MΩ /100VDC
防护等级：IP65
量程范围：0～50N…500KN
综合精度：0.05%（典型）
不重复性：0.05%FS
滞 后：0.05%FS
零点输出：5%FS
灵敏度输出：大于 1.5mV/V，20mV/V
工作温度范围：-20℃～80℃
零点温度漂移：0.005%FS/℃
灵敏度温度漂移：0.005%FS/℃
过载能力：150%FS

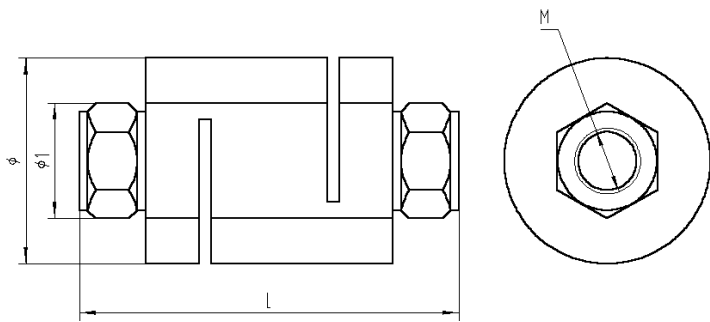
外形结构

1 方 S 式



尺寸 (mm) 量程 (kg)	L	W	D	M
10~100	60	54	20	12
100~1000	70	60	24.5	16
1t~5t	84	76	32	24

2 柱 S 式(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)



尺寸 (mm) 量程 (kg)	L	ϕ	$\Phi 1$	M
10~100	82	49	28	16
1t~10t	130	70	44	22
10t~30t	192	108	78	45