

FS351 系列微型拉压力传感器



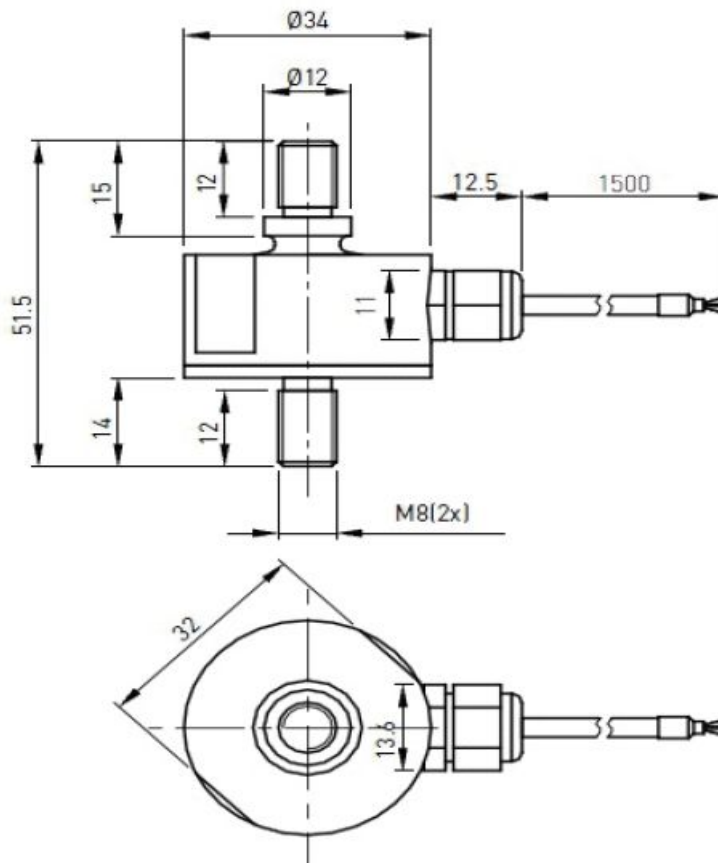
功能特点：传感器弹性体采用不锈钢材质；拉压双向承载，适用于多种工作环境。测量精度优于 $\pm 0.30\%$ ，长期稳定性好，重复性、可靠性高

应用范围：广泛应用于小空间拉压力测试、张力测试等工业自动化测试设备。

技术指标：

量程	50, 100, 150, 200, 300, 500KG	供电电压	5~15VDC
输出灵敏度	2.0 \pm 10% mv/v	额定温度范围	-10~40℃
零点输出	$\pm 0.2\%$ F.S	使用温度范围	-30~70℃
非线性	0.15%F.S	安全过载范围	120%F.S
重复性	0.1%F.S	极限过载范围	150%F.S
滞后	0.1%F.S	材料	不锈钢
蠕变(30 分钟)	0.1%F.S	封装方式	焊接
温度对零点影响	0.025%F.S/10℃	防护等级	IP67
温度对灵敏度影响	0.025%F.S/10℃	信号线规格	$\Phi 4 \times 2000\text{mm}$
输入阻抗	350 \pm 50 Ω	信号线定义	输入：红(+) 黑(-)
输出阻抗	350 \pm 5 Ω		输出：绿(+) 白(-)
绝缘阻抗	$\geq 2000\text{M}\Omega / 100\text{VDC}$	外形尺寸	详细尺寸见附件图纸

安装尺寸规格图 (单位 mm):



量程 /Capacity	材料 /Material	重量 /Weight
150/200/300/500/1000kg	不锈钢/ Stainless steel	0.25kg

接线方式:

红线: 激励 (+) 绿线: 信号 (+)

黑线: 激励 (-) 白线: 信号 (-)

备注: 采用四芯屏蔽电缆, 标准线长为 $\Phi 4 \times 2000\text{mm}$, 如有特殊需要, 可根据客户要求提供!

受力示意图:





智美康科技（深圳）有限公司

电话：0755-8303 5030 / 8989 4565

传真：0755-8989 4565

网址：www.zhmk.com.cn