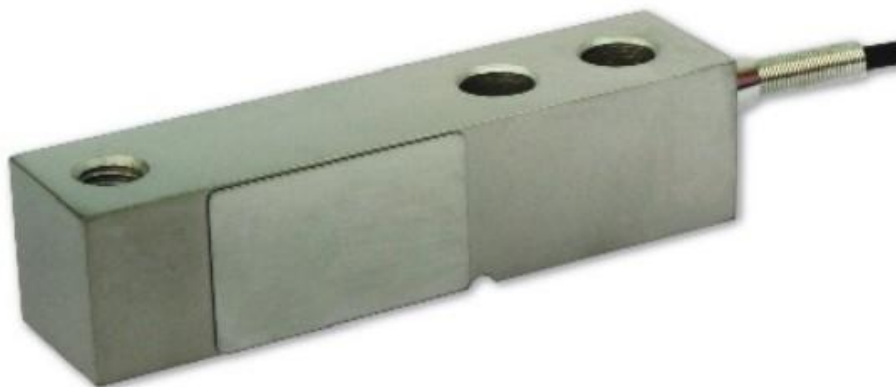


FW-803 剪切梁式称重传感器



量程范围(kg) : 500、1000、2000、2500、5000、10000 / 1.5--4klb、5--15klb

功能特点: 传感器弹性体采用合金钢材质; 可提供胶密封或焊接密封 ; 高精度, 高可靠性。

应用范围: 广泛应用于 [电子台秤](#)、[汽车衡](#)、地磅秤等各种称重测力设备。

技术指标明细:

精度等级 : C2 / C3

综合误差(%F.S): ± 0.03 / ± 0.02

灵敏度(mv/v) : 3.0 ± 0.003

蠕变(%F.S/30min) : ± 0.023 / ± 0.016

零点输出(%F.S) : ± 1.0

输入阻抗(Ω) : 350 ± 3

输入阻抗(Ω) : 350 ± 3

绝缘电阻(M Ω) : $\geq 5000(100VDC)$

灵敏度温度影响(%F.S/10 $^{\circ}C$): ± 0.017 / ± 0.011

零点温度影响(%F.S/10 $^{\circ}C$) : ± 0.023 / ± 0.015

温度补偿范围($^{\circ}C$) : $-10 \sim +40$

使用温度影响($^{\circ}C$) : $-20 \sim +55$

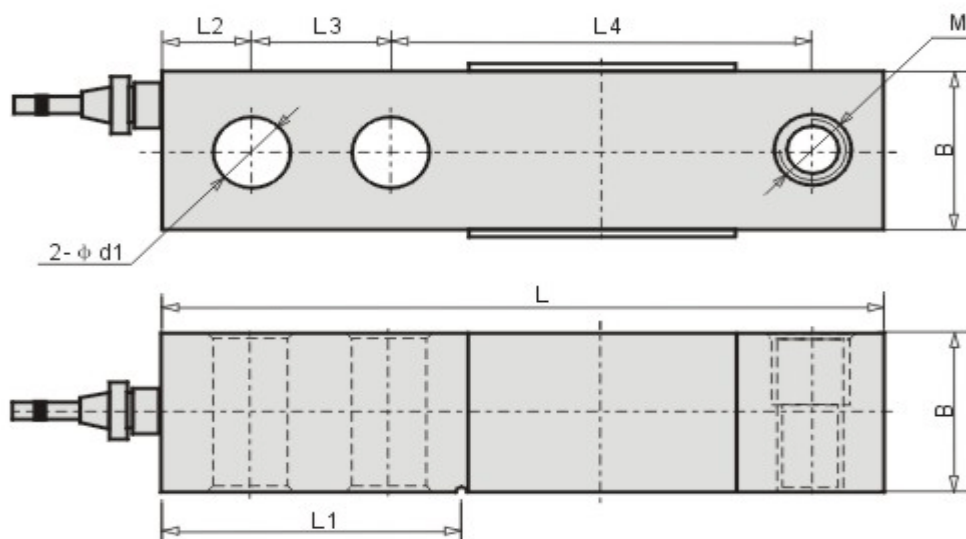
激励电压 (V) : $9 \sim 12$ (DC)

安全过载范围 (%F.S) : 150

极限过载范围 (%F.S) : 200

防护等级 : IP66

安装尺寸规格图 (单位 mm): (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)



量程 (kg)	L	L1	L2	L3	L4	d	B	M
500-2000 1.5--4klb	130	56.5	15.8	25.4	76.2	13.5	31.8	M16×2
2500-5000 5--15klb	171.5	77.2	19.1	38.1	95.3	20	38.1	M20×2.5
10000 20klb	222.3	101.6	25.4	50.8	120.7	26.2	50.8	M24×2

接线方式:

红线: 输入 (+) 白线: 输出 (-)

黑线: 输入 (-) 绿线: 输入 (+)

备注: 采用四芯屏蔽电缆, 标准线长为 3 米, 如有特殊需要, 可根据客户要求提供!

受力示意图: (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

