

FW-803K 剪切梁式称重传感器



量程范围(kg) : 500、1000、2000、2500、5000

功能特点: 传感器弹性体采用合金钢材质; 可提供焊接密封 ; 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 $^{\circ}C$): ± 0.029 / ± 0.019

温度补偿范围($^{\circ}C$) : -10 $\sim$ +40

使用温度影响($^{\circ}C$) : -20 $\sim$ +55

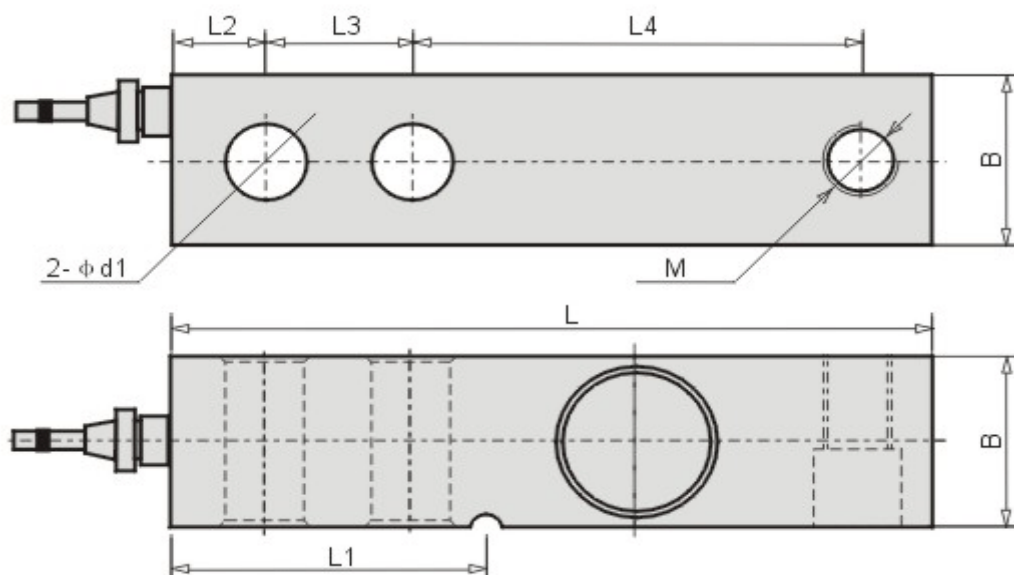
激励电压 (V) : 9 $\sim$ 12 (DC)

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)