

FW-803X 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；可提供胶密封；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)：±0.024 / ±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(MΩ)：≥5000(100VDC)

灵敏度温度影响(%F.S/10℃)：±0.017 / ±0.011

零点温度影响(%F.S/10℃)：±0.023 / ±0.015

温度补偿范围(℃)：-10~+40

使用温度影响(℃)：-20~+55

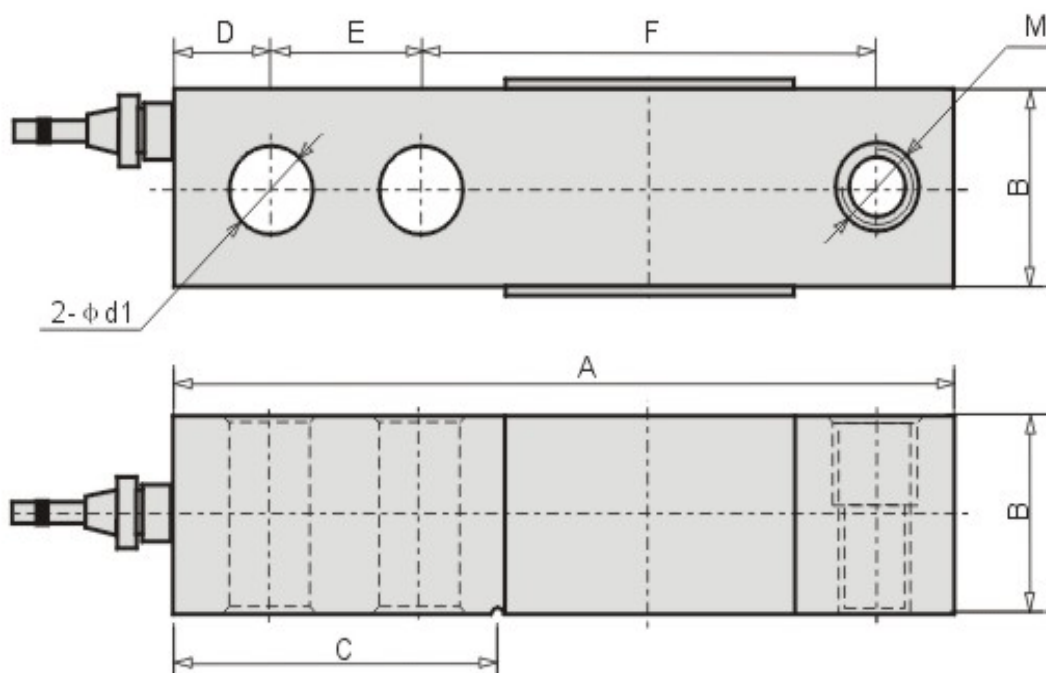
激励电压(V)：9~12(DC)

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)	A	B	C	D	E	F	d	M
500--2000	130	31.8	54.5	16.1	25	88.9	13	M12X1.2 5
2500--5000	172	38	74.5	19.7	38	114.3	21	M20X1.5

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)