

FW-103 桥式称重传感器



量程范围： 10t、20t、25t、30t

功能特点： [传感器](#)弹性体采用合金钢材质；胶密封或焊接密封处理，表面镀镍，防水，防腐蚀，防护等级达到 IP66 & IP68。(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

应用范围： 广泛应用于工业过程力的控制、配料控制系统及检测设备等各种[称重测力](#)设备。

技术指标明细:

准确度等级 : C2 / C3

综合误差(%F.S): ± 0.03 / ± 0.02

灵敏度(mv/v): 2.0 ± 0.002

蠕变(%F.S/30min): ± 0.02 / ± 0.016

零点输出(%F.S): ± 1.5

输入阻抗(Ω): 700 ± 10

输入阻抗(Ω): 700 ± 5

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~+40

使用温度影响($^{\circ}C$): -30~+70

激励电压 (V): 9~12 (DC)

安全过载范围 (%F.S): 150

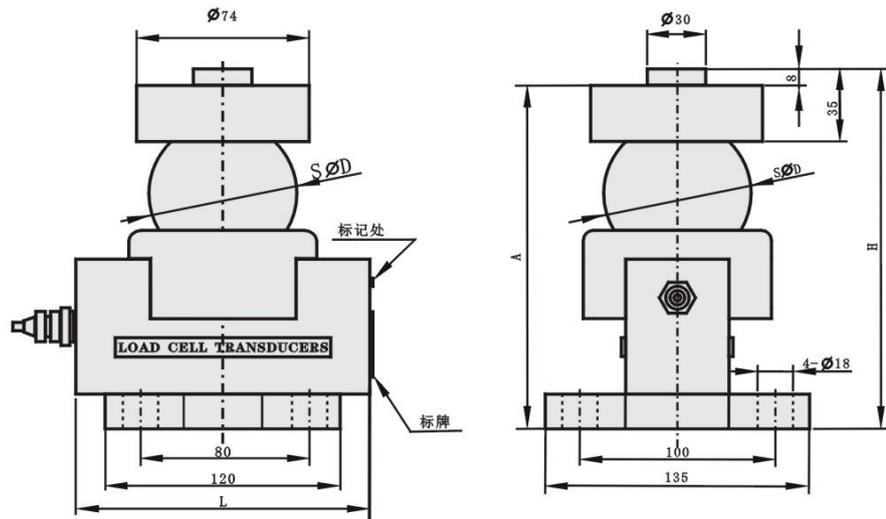
极限过载范围 (%F.S): 200

防护等级 : IP68

安装尺寸规格图 (单位 mm):

单位(Unit): mm

	H	A	L	D
10t	180	172	150	65
20t	180	172	150	65
30t	190	182	160	76



接线方式:

红线: 输入 (+) 绿线: 输出 (+)

黑线: 输入 (-) 白线: 输出 (-)

备注: 采用四芯屏蔽电缆, 规格: $\phi 5 \times 12000\text{mm}$, 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)

