

FW-401 多柱式称重传感器



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、地磅秤等各种称重测力设备。

常规传感器技术指标明细：

量程 (t)： 10、25、40、60、100

精度等级：C3

综合误差(%F.S)：±0.02

灵敏度(mv/v)：2.0±0.003

蠕变(%F.S/30min)：±0.024

零点输出(%F.S)：±1.0

输入阻抗(Ω)：350±5

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

零点温度影响(%F.S/10℃)：±0.023

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：IP67 / IP68

数字传感器技术指标明细：

量程 (t)： 10、25、40、60、100

精度等级：C3

综合误差(%F.S)：±0.02

额定输出(counts)：1,000,000

蠕变(%F.S/30min)：±0.02

灵敏度温度影响(%F.S/10℃)：±0.011

零点温度影响(%F.S/10℃)：±0.019

温度补偿范围(℃)：-10~+40

使用温度影响(℃)：-20~+55

激励电压(V)：5.5~12(DC)

数字模块分辨率(码)：1,000,000

通讯波特率(BPS)：9600

通讯接口(cable)：RS 485/4

数据刷新频率(s)：10~80

最大检定分度值(n max)：5000

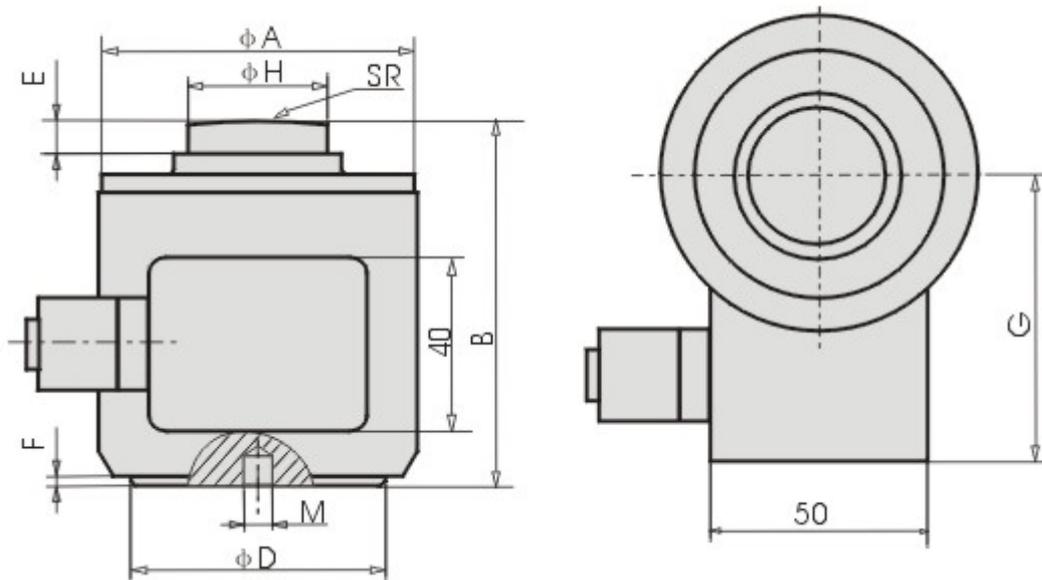
最大传输距离(m)：1200

总线地址数(max)：32

安全过载范围(%F.S)：150

防护等级：IP67 / IP68

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



(量程) t	A	B	C	D	E	F	G	H	M	SR
10, 25	73	82.5	12	58	6.5	1.8	64	31.8	M12X1.7 5	152
40, 60	105	127	34	82.5	8.0	11	87	57.7	M20X2.5	152
100	152.4	184.2	72.3	123.8	23.6	21.8	108.2	79.2	M20X2.5	432

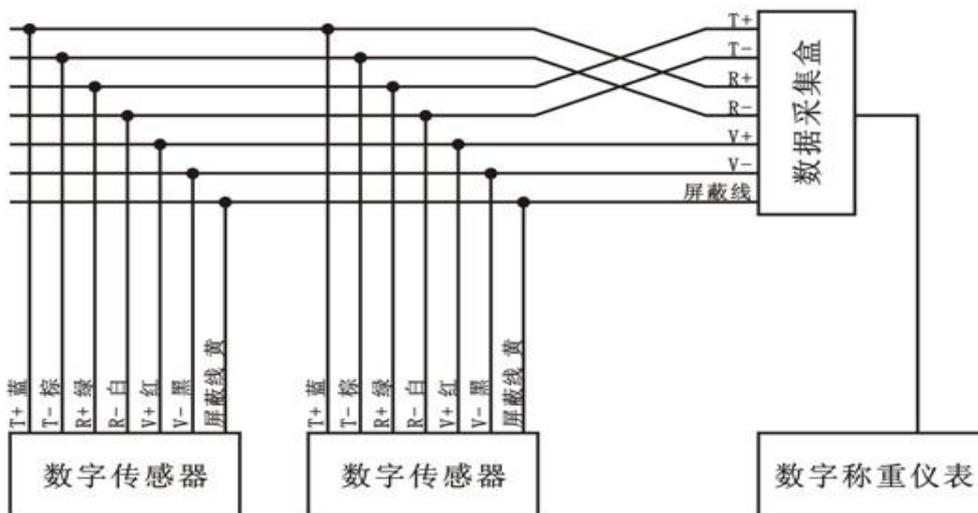
常规传感器接线方式:

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!

数字传感器接线方式: (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)



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

