

FW-405 柱式称重传感器



量程范围(kg)：20000（20t）

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：

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(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℃)：±0.029 / ±0.019

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、20、30、40、50

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

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

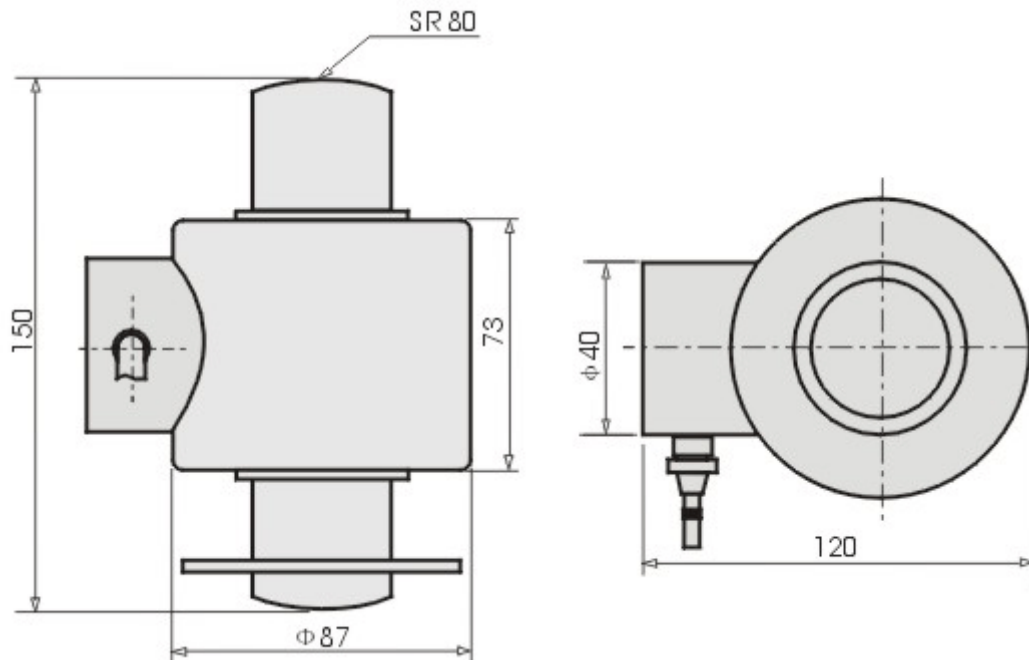
使用温度影响(℃) : -20~+55

安全过载范围 (%F.S) : 150

激励电压 (V) : 5.5~12 (DC)

防护等级 : IP67 / IP68

安装尺寸规格图 (单位 mm):



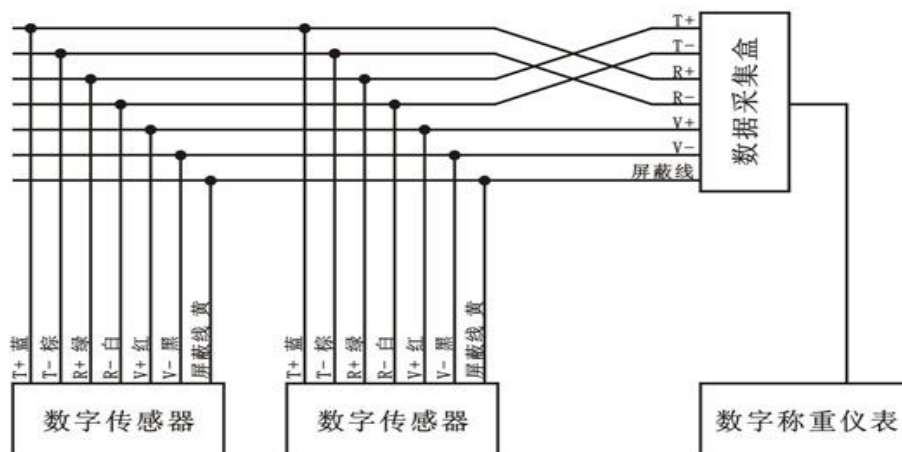
常规传感器接线方式:

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)

