

S型称重传感器



ATEX 

特性

- 量程：50 - 1000kg
- 材质：合金钢镀镍 (615) 或不锈钢 (616)
- 防护等级：IP67
- 拉压双向使用
- 导线为6线制（增加反馈线）
- 型号615输出误差为 $\pm 0.1\%$

可选特性

- EEx ia IIC T4 防爆认证

描述

型号615和616是尺寸相同的拉压两用传感器。防潮保护和屏蔽线保证了传感器在恶劣环境下工作，仍能符合规格。

附加的反馈线补偿了因温度和延长导线引起的阻值变化。

机械秤改造、吊钩秤、力量测量理想的选择，广泛的工业应用。

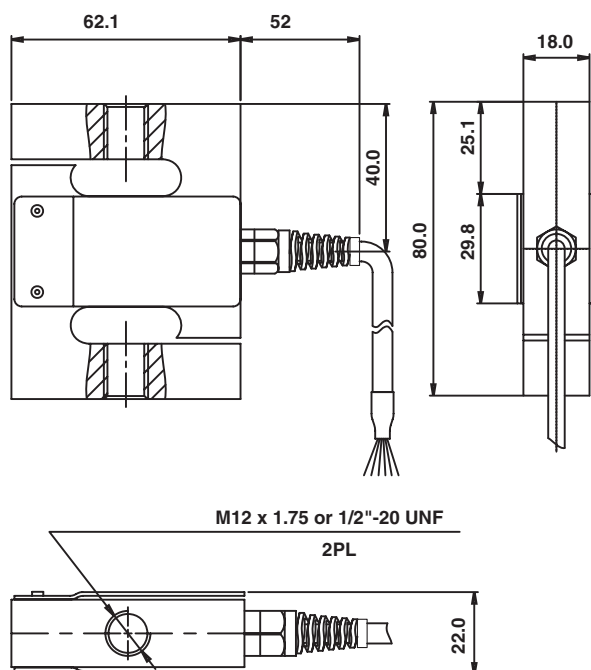
616为不锈钢材质，采用胶封边盖附加防护（除50kg）。低成本版本（615）采用合金钢材质，铆钉固定边盖。

应用

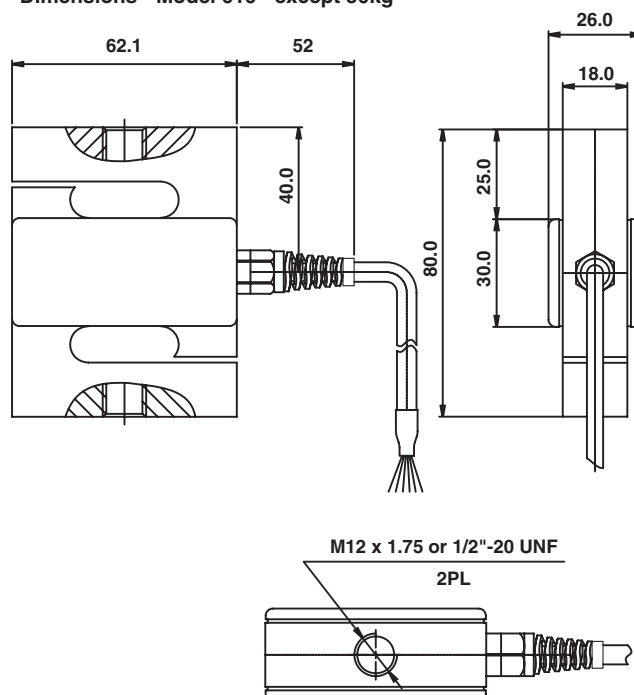
- 料斗（筒槽称重）
- 配料秤
- 皮带秤
- 机械秤改造（机改电）
- 材料试验机
- 振动给料装置
- 测力计

外形尺寸 in mm

Dimensions - Models 615 and 616 - 50kg only



Dimensions - Model 616 - except 50kg



All dimensions in mm



规格

参数	值		单位
精度等级	Non-Approved	G	
最大分度数 (n)	1000	3000	
额定量程-R.C. (E _{max})	50, 100, 150, 200, 300, 500, 750, 1000*		kg
额定输出-R.O.	2.0		mV/V
额定输出误差	0.002		±mV/V
零点平衡	0.2		±mV/V
零点回复 (30min)	0.05	0.017	±% of applied load
综合误差	0.05	0.02	±% of rated output
零点温度影响系数	0.01	0.004	±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	0.003	0.0012	±% of load/°C
温度补偿范围	-10 to +40		°C
工作温度范围	-30 to +70		°C
最大过载能力	150		% of R.C.
极限过载能力	300		% of R.C.
推荐激励电压	10		Vdc or Vac rms
最大激励电压	15		Vdc or Vac rms
输入阻抗	400±20		Ohms
输出阻抗	350±3		Ohms
绝缘阻抗	>2000		Mega-Ohms
缆线长度	3.0		m
缆线类型	6 线, PVC, 单屏蔽**		Standard
材质	615 - 合金钢 616 - 不锈钢		
防护等级	IP67		

* 616 不包含 50kg

** 616有带双屏蔽线聚亚安酯编织电缆

配线图
(Balanced bridge configuration)