

产品列表

称重传感器 ▾

悬臂梁称重传感器

S型称重传感器

双剪切梁称重传感器

压式称重传感器

拉压式称重传感器

轴销式传感器

微型称重传感器

单点称重传感器

特殊用途

传感器配套件 ▾

安装附件

电子部分



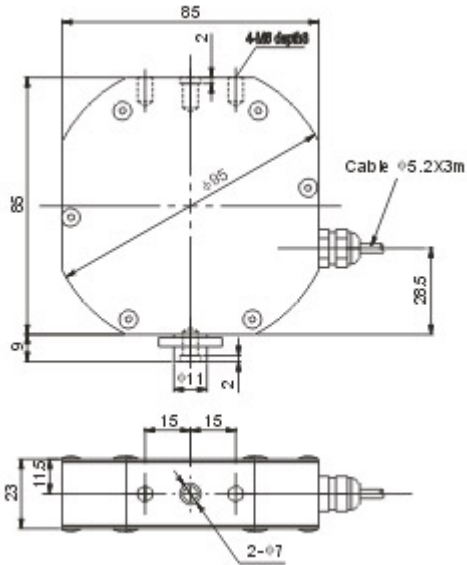
YZ101A 称重传感器，1kg…30kg

特点：

- 高精度，符合III级秤要求
- 拉压两用
- 防护等级 IP66
- 拉压均设过载保护
- 防爆(Ex ib II CT4) 级
- 可选：
 - 耐温120℃ [248°F]
 - 防雷击和大电流
 - 六线制
- 最大秤量1kg…30kg



尺寸（毫米；1mm = 0.03937 inches）



技术参数

型号		YZ101A
准确度等级（国际法定计量组织OIML R60 国际建议）		—
最大检定分度数		3000
最大秤量	kg	1;2;3;5;10;20;30
传感器毛重	kg	0.8
最小检定分度值	% of Cn	0.03
灵敏度	mV/V	2±0.25%
零位输出	mV/V	0±2%
温度对灵敏度的影响	% of Cn/k	< ±0.0012

温度对零位元输出的影响	% of Cn/k	<±0.0040
非线性 *	%	<±0.017
重复性 *	%	<±0.017
滞后误差 *	%	<±0.017
蠕变	%	< ±0.023
输入阻抗（红(+)–白(-)）	Ω	400 ±25
输出阻抗（蓝(+)–绿(-)）	Ω	350±3
推荐激励电压	V(DC/AC)	0.5…12
最大允许激励电压	V(DC/AC)	18
绝缘阻抗	G Ω	>2 [50 VDC]
正常工作温度范围	℃ [°F]	-10…+40 [15…+105]
允许工作温度范围	℃ [°F]	-30…+50 [15…+125]
存放温度范围	℃ [°F]	-50…+85 [-15…+160]
安全极限载荷	% of Cn	150
破坏极限载荷	% of Cn	300
防护等级(国际电工委员会IEC529标准)		IP65
弹性元件材料		合金钢
可使用场合		防爆 (Ex ib II CT4) 级

* 非线性，重复性，滞后误差和温度对灵敏度输出的影响等参数为典型的参数，以上参数最终符合 OIML R60 误差带的要求。



YZ101A



YZ101B



YZ101C



YZ101E



YZ101F



YZ101 关节轴承