

YOUNGZON 永

YOUNGZON TRANSDUCER CO.,LTD.

永正传感〔杭州〕有限公司

公司简介

产品介绍

技术支持

联系我们

返回首页

ENGLISH

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



YZ101D



YZ105



YZ201



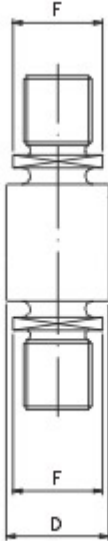
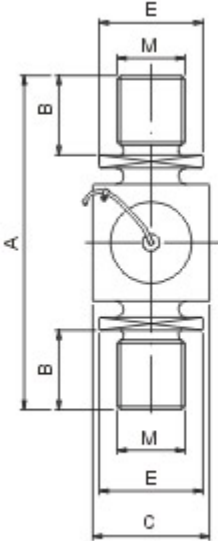
YZ563YT

YZ105 称重传感器, 5t…30t

特点

- 高精度, 符合III级秤要求
- 吊秤专用
- 专利设计, 专利号: ZL 99215786.2
- 方位误差极小
- 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 5t…30t

尺寸 (毫米; 1mm = 0.03937 inches)



Cable $\phi 5.2 \times 0.45m$

Max.Cap	A	B	C	D	E	F	M
5	208	48	68	45	55	45	M36x3
10	208	48	72	65	64	64	M42x3
20	248	58	92	65	65	65	M52x3
30	320	84	100	95	90	90	M56x3

技术参数

型号		YZ105			
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	t	5	10	20	30
传感器毛重	kg	2.4	3.7	6.5	8.9

最小检定分度数	% of Cn	0.03
灵敏度	mV/V	2±20%
零位输出	mV/V	0±20%
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	770 ±30
输出阻抗（蓝(+)–绿(-)）	Ω	700±5
推荐激励电压	V(DC/AC)	0.5…24
最大允许激励电压	V(DC/AC)	36
绝缘阻抗	GΩ	>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]	-10…+50 [15…+125]
存放温度范围	℃ [°F]	-25…+70 [-15…+160]
安全极限载荷	% of Cn	200
破坏极限载荷	% of Cn	400
防护等级(国际电工委员会IEC529标准)		IP66
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。



YZ101D



YZ105



YZ201



YZ563YT