

YOUNGZON 永正

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

YZ108A

YZ108B
108BW

YZ108T

YZ108E

YZ108CL

YZ108C

YZ651CQ
YZ651B

YZ108CLWS

YZ108D

YZ108A 称重传感器，100g…5kg

特点

● 通过国际法定计量组织OIML R60 号建议C3级认证
(Emax≥1kg)，符合Ⅲ级秤要求

● 过载保护设置

● 角差修正

● 防护等级 IP65

● 防爆 (Ex ib II CT4) 级

● 最大秤量 100g…5kg

尺寸 (毫米; 1mm = 0.03937 inches)

2-M4 depth8

Cable Φ3.2×0.35m

2-M4 depth10

8

12

20

12

76

92

22

28

推荐安装方式：

内六角螺钉：M4-8.8

紧固力：2.5Nm

技术参数

型号		YZ108A	
准确度等级（国际法定计量组织OIML R60 国际建议）		-	C3
最大检定分度数		-	3000
最大秤量	kg	0.1;0.2;0.3;0.5	1;2;3;5
最小检定分度数	% of Cn	-	0.03
推荐最大台面尺寸	mm	200×200	230×230
灵敏度	mV/V	1±10%	2±10%

http://www.load-cell.com/products_h_01.html

2004-6-3

零位输出	mV/V	0±5%	0±3%
温度对灵敏度的影响 *	% of Cn/k	< ±0.0017	< ±0.0012
温度对零位元输出的影响	% of Cn/k	< ±0.0120	< ±0.0040
非线性 *	%	< ±0.023	< ±0.017
重复性 *	%	< ±0.023	< ±0.017
滞后误差 *	%	< ±0.023	< ±0.017
蠕变	%	< ±0.05	< ±0.023
输入阻抗（红(+)–白(-)）	Ω	415 ±15	
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	GΩ	>1 [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…+122]	
存放温度范围	℃ [°F]	-25…+70 [-13…+158]	
安全极限载荷	% of Cn	150	
破坏极限载荷	% of Cn	300	
感测器毛重	kg	0.1	
防护等级(国际电工委员会IEC529标准)		IP65	
弹性元件材料		铝合金	
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。



YZ108A



YZ108B
108BW



YZ108T



YZ108E



YZ108CL



YZ108C



YZ651CQ
YZ651B



YZ108CLWS



YZ108D