



产品详细介绍

型号：QL-31A

量程：1~500kg

特点：

- ◆S 型梁结构设计，拉压双向承载，安装使用方便灵活。
- ◆防护等级：IP66。
- ◆铝合金材料，表面无色阳极化处理，内部灌胶密封，防水、耐腐蚀，可适用于多种环境。
- ◆适用于电子吊钩秤、手提秤等各类电子称重设备。

汉中泉源电子有限公司

地址：陕西省汉中市汉台区兴汉路 1032 号

网址：www.qysensor.com

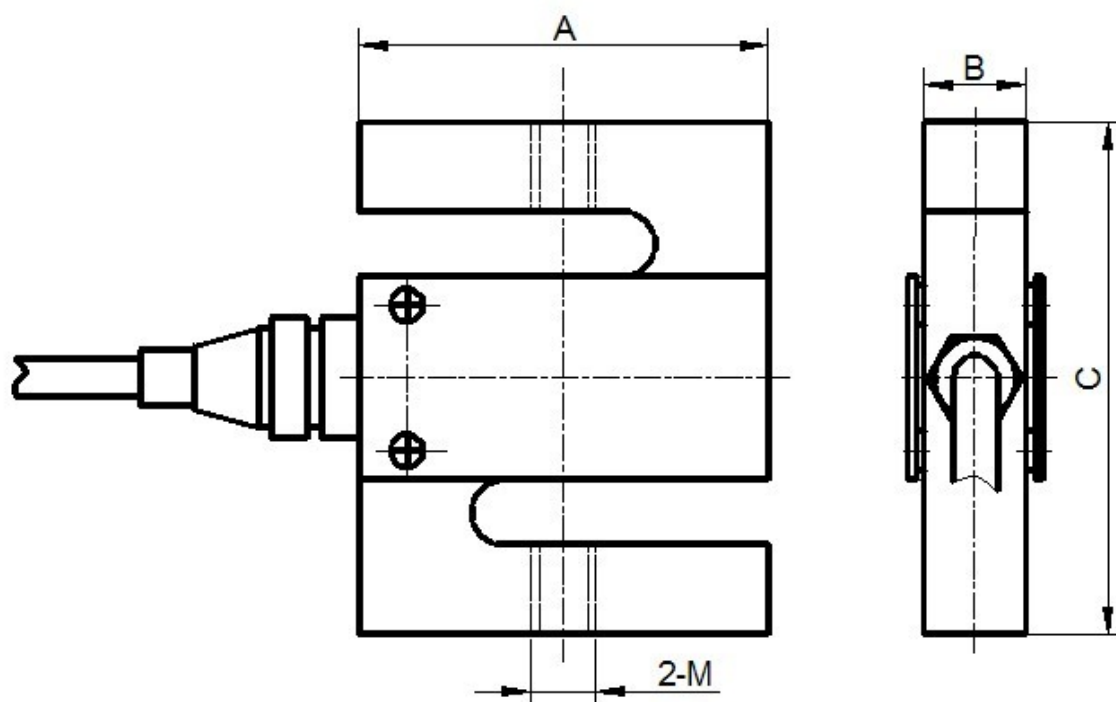
电话：+86-0916-2257989

E-mail: info@qysensor.com

邮编：723000

技术参数:			
量程	Kg	1-500	
安全过载	%FS	120	
极限过载	%FS	150	
输出灵敏度	mV/V	2.0 ± 0.004	
激励电压	Vdc	9 ~ 12	
综合误差	%FS	± 0.03	± 0.02
零点平衡	%FS	± 1	
非线性	%FS	± 0.03	± 0.02
滞后性	%FS	± 0.03	± 0.02
重复性	%FS	± 0.02	± 0.02
蠕变	%FS/30min	± 0.03	± 0.02
输入阻抗	Ω	350 ± 5	
输出阻抗	Ω	350 ± 3	
绝缘电阻	M Ω	$\geq 5000 @ 100 \text{ Vdc}$	
允许使用温度范围	$^{\circ}\text{C}$	-20~ +55	
温度补偿范围	$^{\circ}\text{C}$	-10 ~ +40	
温度对输出灵敏度的影响	%FS/10 $^{\circ}\text{C}$	± 0.02	± 0.015
温度对零点输出的影响	%FS/10 $^{\circ}\text{C}$	± 0.03	± 0.02

外形尺寸: (单位: mm)



量程 (kg)	1~5	10~50	100	150~500
A(mm)	70	50.8	50.8	64
B(mm)	10	12.7	19.1	23
C(mm)	60	63.5	76.2	82
M(mm)	M6	M8	M12	M12x1.75

接线方式:

- 红（激励+） 白（输出-） 绿（输出+） 黑（激励-）
- 采用四芯 PVC 屏蔽电缆线 $\phi 5\text{mm}$
- 标准长度 3m

可根据客户要求增减电缆长度

※订购代码: 型号-量程-输出灵敏度-精度-防护等级-尾线要求

举例: QL-31A-100kg-2.0mV/V-0.03%FS-IP66-3m

汉中泉源电子有限公司

地址: 陕西省汉中市汉台区兴汉路 1032 号

网址: www.qysensor.com

电话: +86-0916-2257989

E-mail: info@qysensor.com

邮编: 723000