# 拉压式测力传感器

**BLR-SQA** 

# 产品说明书

(V1.0)



#### ● 重要声明

非常感谢您选用本公司产品,我们为您真诚服务到永远。本公司追求卓越的品质,更注重优良的售后服务。

操作错误会缩短产品的寿命,降低其性能,严重时可能引起意外事故。请您将本说明书交到最终用户手中,在产品使用前务必仔细阅读。并请妥善保管好,以备需要时查阅。本公司保留由于产品技术和工艺更新对本说明书的修改权,若有更改,不再另行通知,并保留对本说明书的最终解释权。

#### ● 产品概述

BLR-SQA 传感器为 S 型弹性结构传感器。采用剪切(双梁弯曲)应变原理,可承受拉、压力,输出对称性好,结构紧凑,安装方便。适用于配料秤、吊钩秤、机电结合秤,包装秤,材料力学试验机等设备力值的测量与控制。

#### ● 性能特点

1、对称性好;

2、结构紧凑;

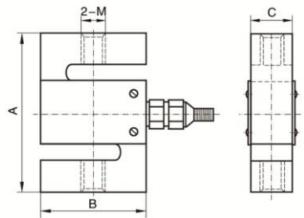
3、安装方便稳定。

# ● 技术指标

参考温度: 25℃(除非另有说明)

量程	0.05~200KN			
综合精度	±0.02~0.05%F.S			
输出	2mV/V			
输入阻抗(桥路)	380±10Ω			
输出阻抗 (桥路)	350±3Ω			
绝缘阻抗	≥5000MΩ			
供桥电压	5-12VDC 建议 10VDC)			
安全过载	150%FS			
材质	合金钢或不锈钢			

#### ● 产品外形尺寸图



量程		尺寸/mm				
kN	相当于	Α	В	С	M	
					公制mm	英制Inch
0.05 ~ 0.5	5 ~ 50kg	64	51	12.7	M8	1/4-28
1~7	100 ~ 700kg	76	51	19.1	M12	1/2-20
10~15	1 ~ 1.5t	76	51	25.4	M12	1/2-20
20~50	2 ~ 5t	108	76	25.4	M20	3/4-16
75 ~ 100	7.5 ~ 10t	178	127	51	M30	11/4-12
200	20t	188	140	60	M36x3	11/2-12

# ● 接线定义

信号输出	线色	定义	
mv 信号	红色	输入+	
	黑色	输入-	
	绿色	Out+	
	白色	Out-	

#### ● 注意事项

- 1、打开产品包装后,请检查产品外观是否完好,核定产品使用说明书相关内容与产品是否一致,并妥善保管产品使用说明书一年以上;
- 2、严格按产品接线示意图接线,并在产品允许激励电压下工作,切勿过电压使用;
- 3、产品切莫敲打,以免损环外观和内部结构;
- 4、产品无客户自行维修部件,出现故障时请与我公司联系;
- 5、本公司产品正常情况下使用出现故障,保修期为一年(自我公司发货之日起至返回之日止 13 个
- 月),是否属于正常情况下出现故障,以我公司质检员检测为依据。超过期限维修,本公司收取成本费,本公司所有产品终身维修;
- 6、未尽之处,请查阅我公司网站或来电查询。





# 湖南菲尔斯特传感器有限公司

# **Hunan Firstrate Sensor Co.,Ltd**

地址:湖南省长沙市雨花经开区智能制造产业园振华路智庭园 1 栋

电话: 0731-86905666

网址: www.firstsensor.cn

400-607-8500