

SM32K 微型传感器

SM32K Miniature Sensor

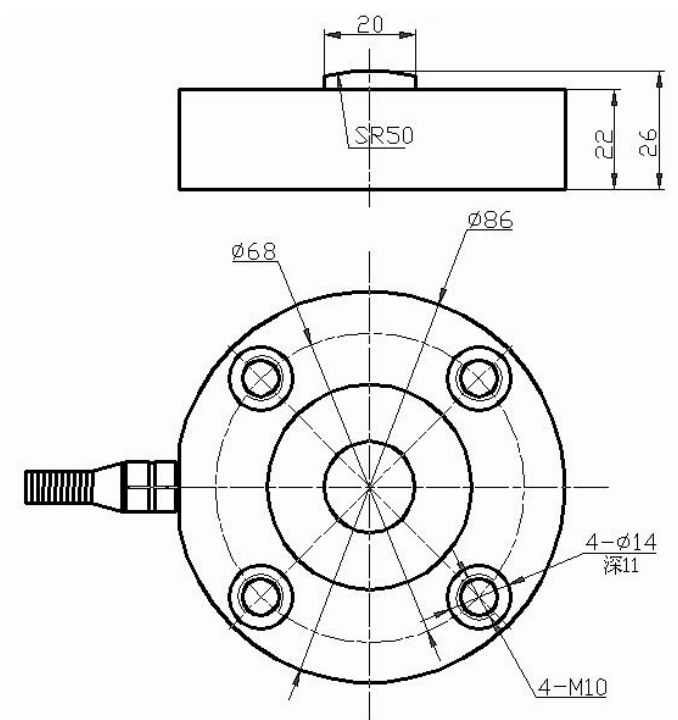
Description 概述

本传感器采用合金钢或不锈钢材质，低外型膜盒式结构。引进用美国原材料和美国 BEAN 公司专有加工技术生产。激光密封焊接，压向承载。主要应用于试验机、汽车衡、料斗秤、仓储称等工业测试系统和各种计量设备上。

特点：抗偏载能力强、抗冲击性能好、精度高、耐腐蚀、体积小、安装方便



Dimensions 外形尺寸 (In mm. 1mm=0.03937 inches)



Circuit Diagram 电路图:

- Red: +input

蓝色: -input

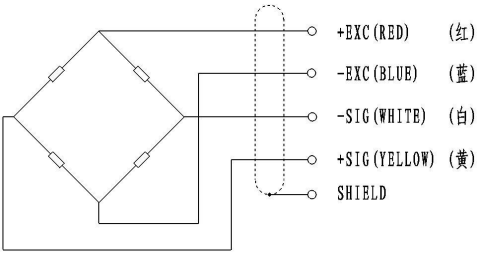
White: +output

Yellow: -output
- 红色: +激励

蓝色: -激励

白色: +信号

黄色: -信号



关键词:

膜盒式、高精度、电子称重、小尺寸、微型、荷重、测压力、试验机、汽车衡、料斗秤、仓储称、自动化设备领域、工业测量、称重模块，

编码	量程 kg	
	3	
	5	
	50	
	100	
	200	
	300	
	500	
	1000	
	2000	

Specification 技术参数:

项目 Type	技术参数 Technical parameters
测量范围 Nominal load range	1 ~ 5t
工作电压 Power supply	10~12 VDC
零点平衡 Zero balance	1.0±% of rated output
模拟输出 Analog output	2.0±0.015mV/V
输入阻抗 Input resistance (R _{ic})	380±5Ω (ohms)
输出阻抗 Output resistance (R _o)	350±2Ω (ohms)
绝缘电阻 Insulation resistance	≥5000 MΩ (Mege-Ohms)
综合精度 Class precision	0.05%FS
温度漂移 Effect of temperature	0.05%FS/10°C
工作温度 Operating temperature	-40 ~ +85°C
安全过载 Safe Load Limit	200% FS
本体塑变极限 Safety margin against yielding	300% FS
本体断裂极限 Safety margin against breakage	500% FS
材质 Material material	高性能合金钢或（铬比大于 15%不锈钢） High performance alloy steel or (chromium ratio>15% stainless steel)
防护等级 Protection type	IP67