

铝合金单点式传感器



特性

- 量程: 0.3 - 3 kg
- 铝合金结构
- 单点式 200 x 200mm 台面
- IP66防护等级
- 综合误差优于 0.0067% of R.O.
- OIML 认证

可选特性

- 量程 200g 输出为 0.8mV/V

描述

1004是具有高精度的低量程单点式传感器，是专门为低量程秤和高精度天平而设计。

这种传感器适用于珠宝秤，分析天平，医疗设备，医药研究以及低力值测量。

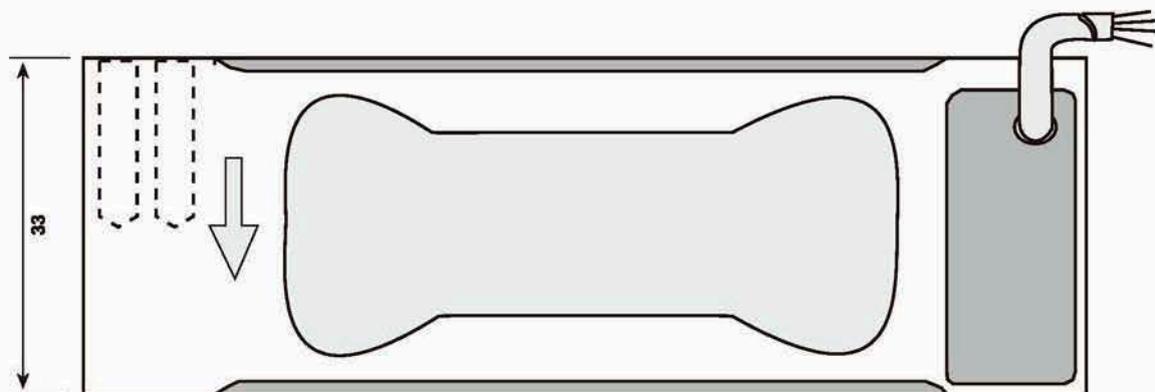
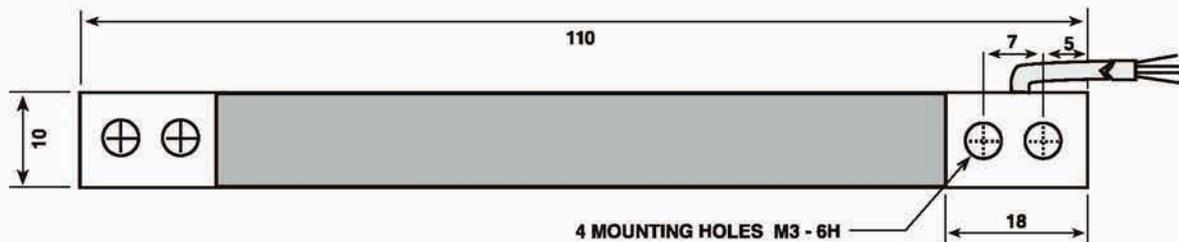
1004在稳定的室温环境中可以短期提供30000分度的精度。双层的抗潮湿保护，使传感器有长期的可靠性。

传感器上提供一个螺纹孔，使过载保护装置能够很方便的在传感器上实现应用。

应用

- 低量程秤
- 高精度秤
- 珠宝秤
- 医药秤
- 天平

外形尺寸[mm]



规格

参数	值				单位
	GW	HW	JW	C3	
精度等级					
额定量程 -R.C. (E_{max})	0.3, 0.4, 0.6, 1.2, 1.5, 3.0				kg
额定输出	0.9				mV/V
额定输出误差	0.1				±mV/V
零点平衡	0.045				±mV/V
零点回复 (2分钟)	0.0100	0.0055	0.0033		±% of applied load
零点回复 (30分钟)				0.017	±% of applied load
综合误差	0.0100	0.0100	0.0067	0.02	±% of rated output
零点温度影响系数	0.0040			0.004	±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	0.0020			0.001	±% of load/°C
四角误差	0.0033				±% of rated load/cm
温度补偿范围	+5 to +40				°C
工作温度范围	-3 to +70				°C
最大过载能力	150				% of R.C.
极限过载能力	250				% of R.C.
推荐激励电压	10				Vdc or Vac rms
最大激励电压	15				Vdc or Vac rms
输入阻抗	415±20				Ohms
输出阻抗	350±3				Ohms
绝缘阻抗	>2000				Mega-Ohms
导线长度	0.4				m
导线形式	4线, PVC屏蔽				
材质	铝合金				
防护等级	IP66				
支撑台面尺寸	200 x 200				mm
推荐扭矩	2.0				N*m

