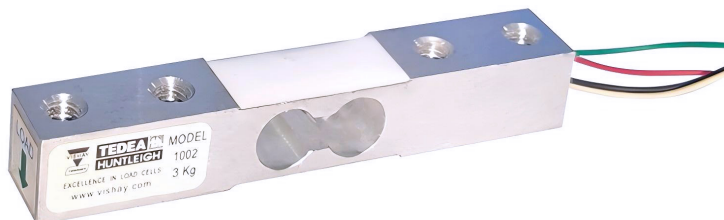


铝合金单点式传感器



特性

- 量程：0.5–5 kg (350 ohm)
- 量程：5–20 kg (1000 ohm)
- 铝合金结构
- 防护等级IP66
- 秤盘尺寸：200 x 200 mm

描述

1002型传感器是一种尺寸小、低量程、铝制、单点式称重传感器，适用于简单的称重，或者用于工业测量和医药等场合。

其优点在于尺寸非常小，所以在工业测量中既具有很强的通用性，使用起来也十分方便。

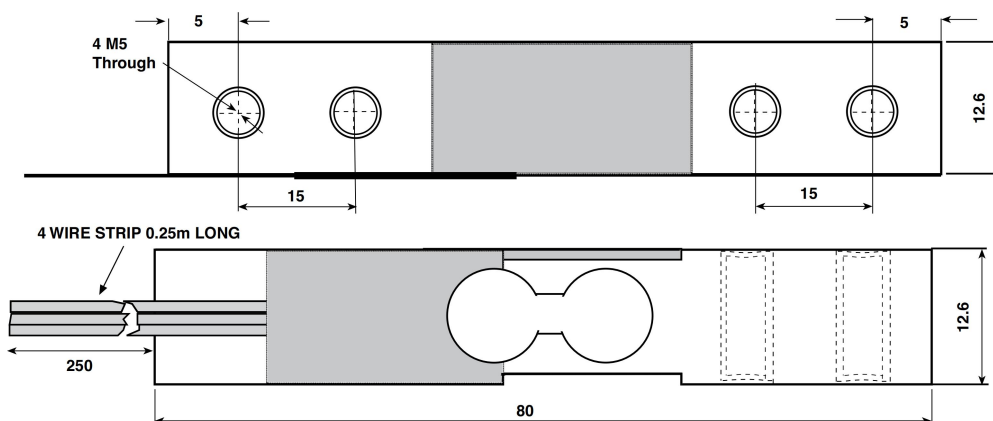
供选用的1000欧姆应变仪则特别适用于用电池供电的设备（设计型号为1002-K）。

典型的应用场合包括包装机、灌装机、编织机、工业过程控制、小作用力的医药行业，以及小平台称重等。

应用

- 电子秤
- 零售秤

外形尺寸 in mm



All dimensions in mm

规格

参数	值		单位
型号	1002	1002-K	
额定量程—R.C. (E _{max})	0.5, 1, 2, 3, 5	5, 8, 15, 20	kg
NTEP/OIML 精度等级	Non-Approved		
最大分度数 (n)	1000		
额定输出—R.O.	0.5	1.5	mV/V
零点平衡	0.4	0.2	±mV/V
额定输出误差	10		±%mV/V
零点返回 (30min)	0.050		±% of applied load
综合误差	0.1		±% of rated output
零点温度影响系数	N/A		±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	N/A		±% of load/°C
四角误差	0.16		±% of rated load/cm
温度补偿范围	-10 to +40		°C
工作温度范围	-20 to +70		°C
最大过载能力	150		% of R.C.
极限过载能力	300		% of R.C.
推荐激励电压	5		VDC or VAC RMS
最大激励电压	15		VDC or VAC RMS
输入阻抗	350±50	1000±50	Ohms
输出阻抗	350±50	1000±50	Ohms
绝缘阻抗	>2000		Mega-Ohms
缆线长度	0.25		m
缆线类型	4-wire, PVC		Standard
材质	铝合金		
防护等级	IP66		
推荐扭矩	2		N*m
支撑台面尺寸 (最大)	200 x 200		mm

规格如有更改不再另行通知

配线图

