型号 **1002**

Tedea-Huntleigh

VISHAY PRECISION GROUP

铝合金单点式传感器

特性

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

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。

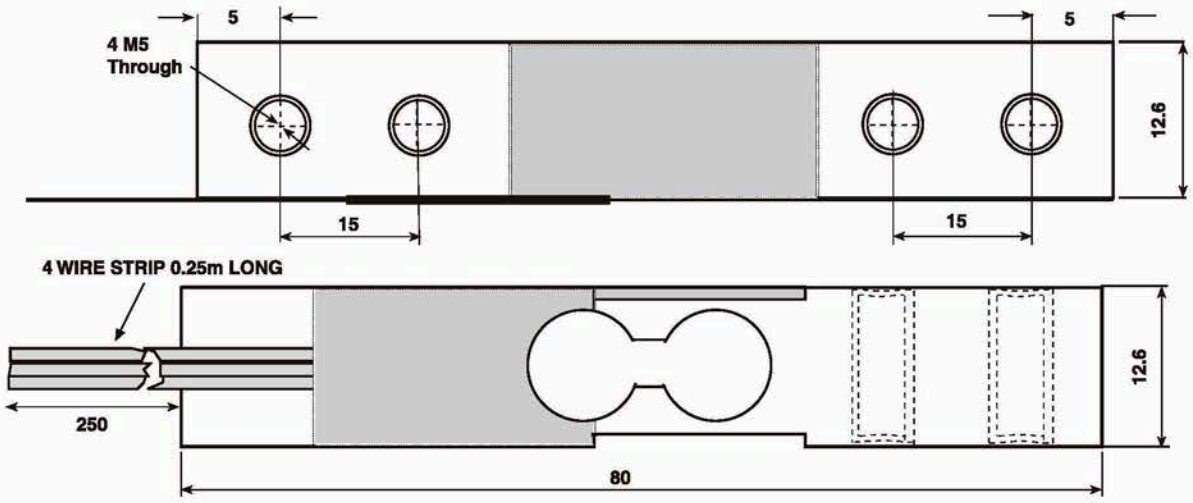
供选用的1000欧姆应变仪则特别适用于用电池供电的设备（设计型号为1002-K）。

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。

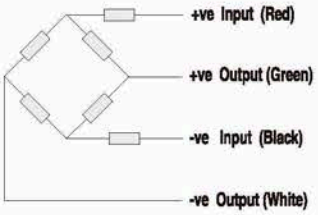
应用

- 电子秤
- 零售秤

外形尺寸[mm]



规格

参数	值		单位
型号	**1002**	**1002-K**	
精度等级	**Non-Approved**		
最大分度数 (n)	1000		
额定量程 -R.C. (E_{max})	0.5, 1, 2, 3, 5	5, 8, 15, 20	kg
额定输出	0.5	1.5	mV/V
额定输出误差	10		±% mV/V
零点平衡	0.4	0.2	±mV/V
零点回复（30分钟）	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
导线长度	0.25		m
导线形式	4 wire, PVC		Standard
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		N*m

配线图
(Balanced bridge configuration)