

铝合金单点式传感器



特性

- 量程：3–90 kg
- 铝合金结构
- 单点秤盘尺寸400 x 400 mm
- 取得NTEP认证
- 防护等级IP65
- 有公制和英制螺纹

可选特性

- 取得EEx ia IIC T4 防爆认证
- 取得FM 防爆认证
- 防护等级IP67



ATEX Ex

FM

描述

1010是一种单点式传感器，用于直接安装在低成本、低量程的称重平台上。

大尺寸平台上的应用，高精度和低成本的特点使其应用非常广泛，包括各种台秤和计数秤。

还可提供带有特殊抗潮湿涂层的产品，能确保长期工作的可靠性。

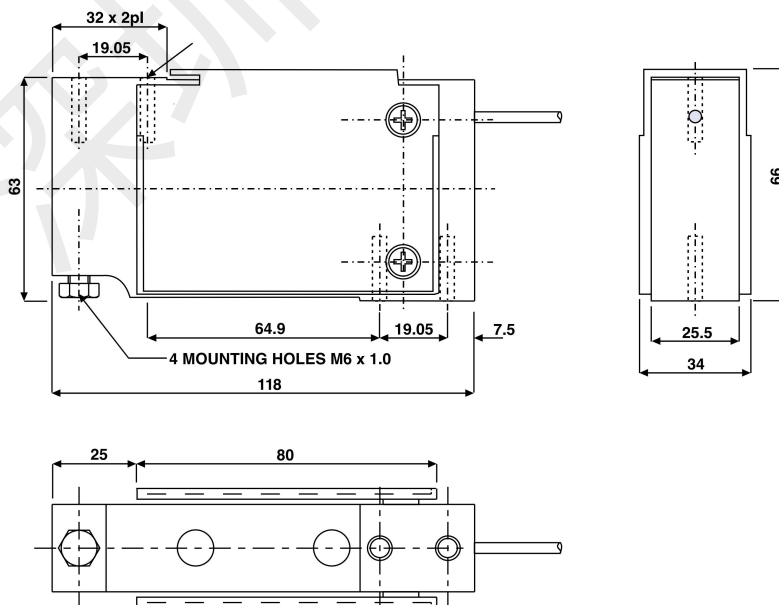
对于危险环境，用户可选用达到EEx ia IIC T4防护等级的传感器。

带有内置式的过载保护装置，能够对过载提供机械保护。两根附加的反馈线能够将传感器上的电压加以反馈。通过将该电压反馈给适当的电子线路，对因为温度变化和/或电缆延长而产生的导线电阻变化加以完全补偿。

应用

- 台秤
- 计数秤
- 零售秤

外形尺寸 in mm



All dimensions in mm

Document Number: 04063

Revision: 16-Feb-10

规格

参数	值		单位
额定量程—R.C. (Emax)	3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 90		kg
NTEP/OIML 精度等级	NTEP	Non-Approved	
最大分度数 (n)	5000 single	3000	
$Y = E_{max}/V_{min}$	1000	10000	Maximum available
额定输出—R.O.	2.0		mV/V
额定输出误差	0.2		±mV/V
零点平衡	0.2		±mV/V
零点回复 (30min)	0.0330	0.0170	±% of applied load
综合误差	0.0200	0.0200	±% of rated output
零点温度影响系数	0.0023	0.004	±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	0.001	0.0010	±% of rated output/°C
四角误差	0.0057	0.0074	±% 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	10		VDC or VAC RMS
最大激励电压	15		VDC or VAC RMS
输入阻抗	415±15		Ohms
输出阻抗	350±3		Ohms
绝缘阻抗	>2000		Mega-Ohms
缆线长度	1.0		m
缆线类型	6 线, PVC, 单屏蔽		Standard
材质	阳极氧化铝		
防护等级	IP65**		
支撑台面尺寸(max)	400 x 400		mm
推荐扭矩	Up to 30 kg: 7.0 50 kg and up: 10.0		N*m

* 1010 是非平衡传感器 (非平衡桥)

** 可获得IP67以上的防护等级

规格如有更改不再另行通知

配线图
(Unbalanced bridge configuration)

