

全焊封单点式传感器



特性

- 量程：100– 500kg
- 不锈钢结构
- 支撑台面：600 x 600mm
- OIML R60 和 NTEP 认证
- IP68 防护等级

可选特性

- EEx ia IIC T6 认证
- FM 认证
- 支撑台面：600 x 800mm

描述

1510 是一个高精度单点式传感器，是经常受到水冲等工业应用的理想选择，如平台秤以及食品行业过程控制。

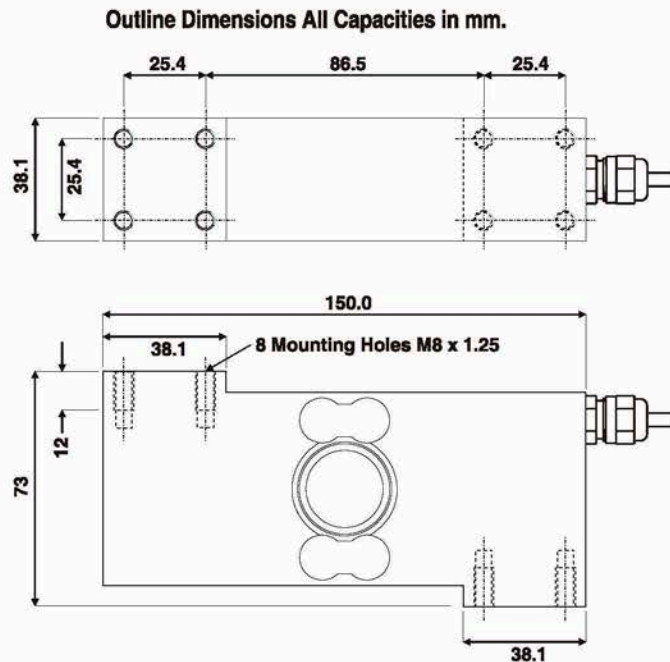
1510 的全焊封结构结合带聚亚安酯的双层防护导线可保证在苛刻的环境使用仍可达到相应的规格。

附加的反馈线回馈传感器电压，完全补偿了因温度和延长导线引起的阻值变化。

应用

- 食品工业平台秤
- 水产秤
- 过程称重
- 苛刻环境

外形尺寸[mm]



规格

参数	值				单位
	100, 250, 500				
额定量程 -R.C. (E_{max})					kg
NTEP/OIML精度等级	NTEP	Non-Approved	C3*	C4*	
最大分度数 (n)	5000 single	1000	3000	4000	
$Y = E_{max}/V_{min}$	11425	1400	10000	12000	Maximum available 12500
额定输出	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 (30分钟)	0.0170	0.0060	0.0170	0.0130	±% of applied load
综合误差	0.0200	0.0300	0.0200	0.0150	±% of rated output
零点温度影响系数	0.0023	0.010	0.0014	0.0011	±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	0.001	0.0040	0.0010	0.0008	±% of applied load/°C
四角误差	0.0016	0.0035	0.0011	0.0008	±% 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	380±10				Ohms
输出阻抗	350±3				Ohms
绝缘阻抗	>2000				Mega-Ohms
导线长度	3				m
导线形式	6线制, 铜网编织, PU材质, 双屏蔽				Standard
材质	不锈钢				
防护等级	IP68				
推荐扭矩	22.0				N*m

* 35%可用

配线图

