

# 不锈钢剪切梁式传感器



## 特性

- 量程：500 – 2000kg
- 不锈钢结构
- 取得OIML R60认证
- 防护等级：IP67

## 可选特性

- 取得ATEX EEx ia IIC T6等级防爆认证

## 描述

3520型传感器是一种低台面、剪切梁称重传感器，用于高精度台秤、叉车秤和过程称重处理等场合。

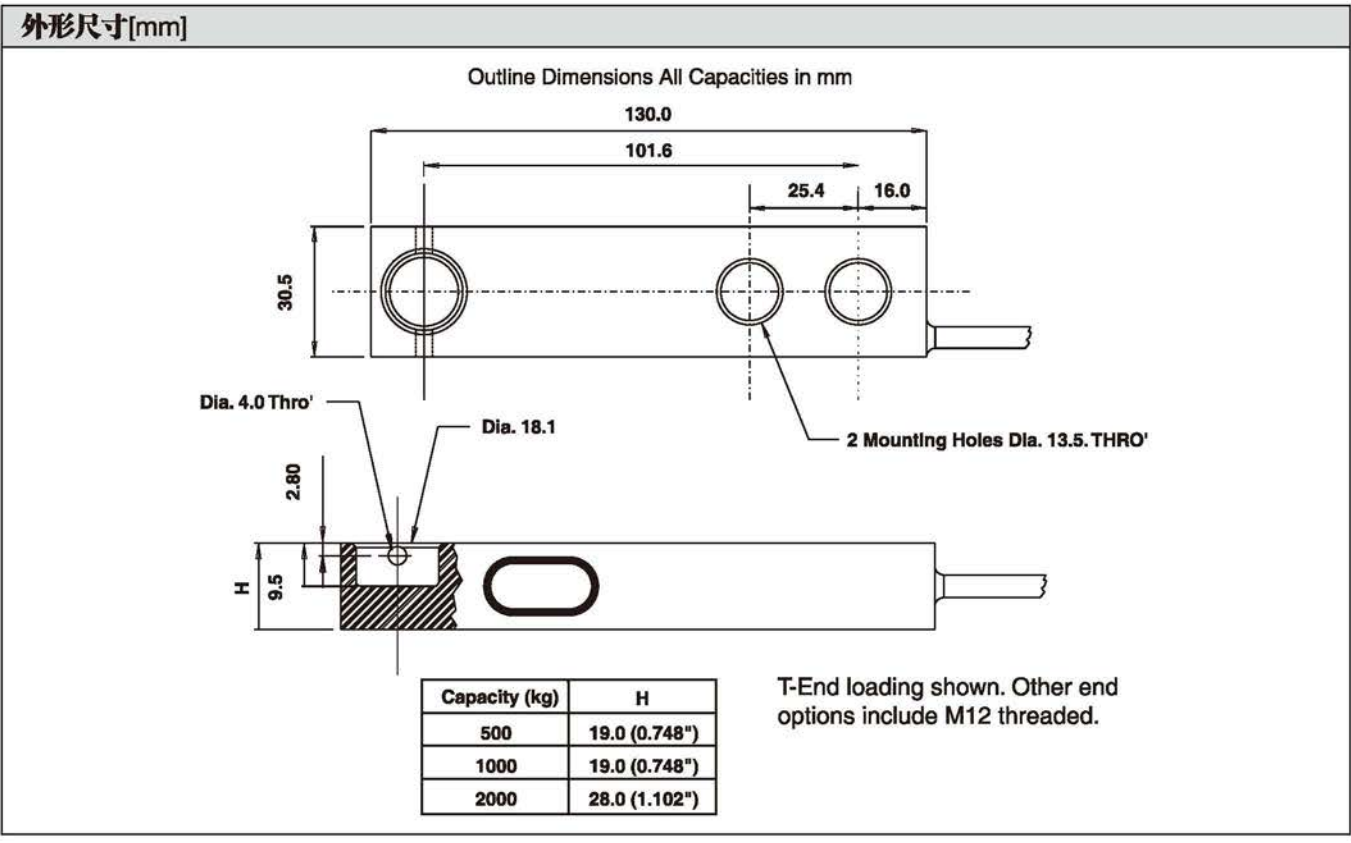
具有很高的抗震动和抗侧向负荷能力，其灵敏度可以达到2mV/V，通过OIML 6000部门的验证。

防护标准达到IP67，对于把性能和耐用性视作头等重要的恶劣工业应用场合，3520型传感器是一种理想的称重传感器。

极低的台面特别适合在现代低台面称重平台上使用。

## 应用

- 低台面平台秤
- 叉车秤
- 灌体和筒槽称重
- 食品工业平台



规格			
参数	值		单位
额定量程-R.C. ( $E_{max}$ )	500, 1000, 2000		kg
OIML精度等级	Non-Approved	C3 <sup>(1)</sup>	
最大分度数 (n)	1000	3000	
$Y = E_{max}/V_{min}$	2000	6000	Maximum available 15000
额定输出	2.0		mV/V
额定输出误差	0.1		±% of rated output
零点平衡	2		±% of rated output
零点回复(30分钟)	0.050	0.017	±% of applied load
综合误差	0.0500	0.0200	±% of rated output
零点温度影响系数	0.007	0.0023	±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	0.0030	0.0010	±% of applied load/°C
温度补偿范围	-10 to +40		°C
工作温度范围	-30 to +90		°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±15		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	4芯导线, 铜网编制隔离, PU材质		Standard
材质	不锈钢		
防护等级	IP67		
推荐扭矩	136.0		N*m

注意

50% 可用

配线图

