

悬臂梁传感器



特性

- 量程: 5000 – 10,000lbs
- 合金钢和不锈钢结构
- NTEP 认证
- 防护等级IP67

可选特性

- FM 认证

描述

3420是为高精度平台秤、手推秤、过程称重设计的低截面剪切梁传感器。抗震动或偏载能力强，通过NTEP认证。在危险环境下使用，可选择FM认证的产品。

合金钢镀镍和全密封保证了长期的可靠性。在恶劣的环境应用可选择不锈钢产品。

附加的反馈线补偿了因温度和延长导线引起的阻值变化。

应用

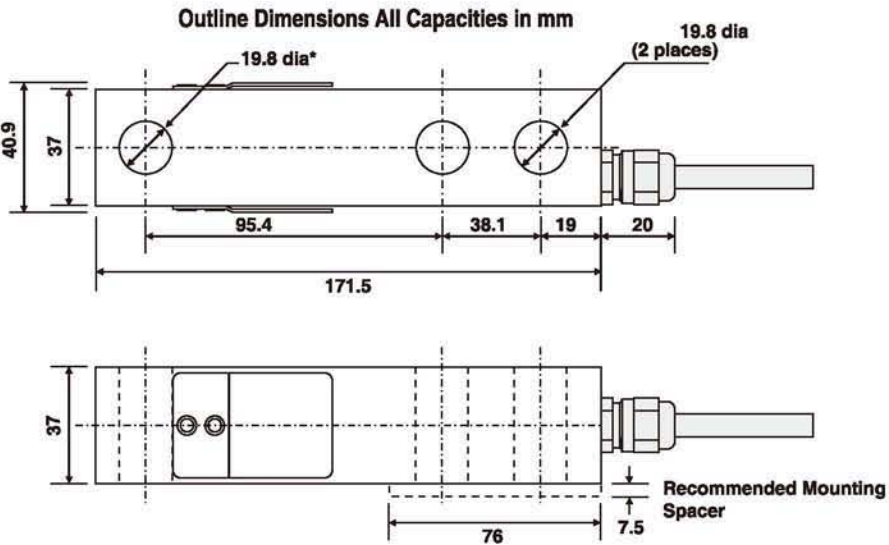
- 低截面平台秤
- 手推秤
- 筒槽/料罐称重

外形尺寸[mm]

*Threaded options are available
For full details of all options
contact Tedea-Huntleigh.

3420 plain, M20 or ¾ - 16 UNF
threaded mounting hole

3421 - ¾ - 16 UNF



规格			
参数	值		单位
额定量程 (E_{max})	5000, 7500, 10000		lbs
NTEP/OIML精度等级	NTEP	Non-Approved	
最大分度数 (n)	3000 single 5000 multiple	3000	
$Y = E_{max}/V_{min}$	6666	10000	
额定输出	3.0		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)	0.0250	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	0.0023	±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	0.0010	0.0010	±% of applied load/°C
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	385±10		Ohms
输出阻抗	351±5		Ohms
绝缘阻抗	>2000		Mega-Ohms
导线长度	3.0 mt. - 3420, 20 ft. - 3421		
导线形式	6芯导线, 铜网编制隔离, PU材质		Standard
材质	合金钢镀镍		
防护等级	IP67		
推荐扭矩	205		N*m

配线图
(Balanced temperature compensation)

