

悬臂梁式称重传感器



特性

- 量程：300–5000 kg, 1000–5000 lbs
- 合金钢和不锈钢材质
- 防护等级IP67
- OIML R60和NTEP 认证

可选特性

- EEx ia IIC T6 危险区域认证
- FM 认证

描述

型号3410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，灵敏度2或3mV/V。通过OIML和NTEP认证。在危险环境下使用，可选择EEx ia IIC T6认证的产品。

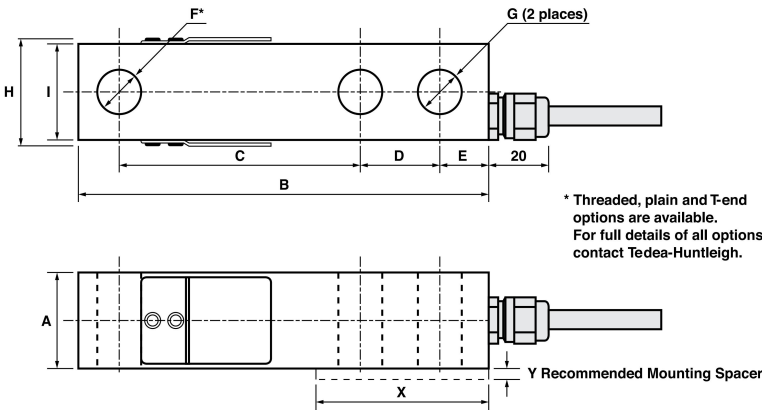
合金钢镀镍和全密封保证了长期的可靠性。不锈钢产品量程单位为英制，在恶劣的环境应用可选择不锈钢产品。

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/料管称重

外形尺寸 in mm



CAPACITY	A	B	C	D	E	ØF	ØG	H	I	X	Y
1000, 1500, 2500, 4000 lbs	30.5	130	76.2	25.4	16	Ø13.5	Ø13.5	34.0	30.5	57	4
250, 500, 1000 kg	30.5	130	76.2	25.4	16	M12*	Ø13.5	34.0	30.5	57	4
2000 kg	36	130	76.2	25.4	16	M12*	Ø13.5	34.0	30.5	57	4

* Tapped M12 X 1.75 & counterbored Ø13.5 X 14.5 Deep

All dimensions in mm

规格

参数	值				单位
额定量程—R.C. (E _{max})	300, 500, 750, 1000, 1200, 2000, 3000, 5000				kg
额定量程—R.C. (E _{max})	1000, 1500, 2500, 4000				lbs
NTEP/OIML 精度等级	NTEP	Non-Approved	C3	C4	
最大分度数 (n)	3000 single 5000 multiple	1000	3000 ¹	3000 ²	
Y = E _{max} /V _{min}	12500	1400	12000	20000	Maximum available 20000
额定输出—R.O.	2.0 for kg and 3.0 for lbs				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	0.0300	0.0170	0.0083	±% of applied load
综合误差	0.0200	0.0500	0.0200	0.0100	±% of rated output/load
零点温度影响系数	0.0023	0.0100	0.0023	0.0009	±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	0.0010	0.0030	0.0010	0.00058	±% 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	380±10				Ω
输出阻抗	350±5				Ω
绝缘阻抗	>2000				MΩ
缆线长度	5				m
缆线类型	6芯导线, 铜网编制隔离, PU材质				Standard
材质	不锈钢				
防护等级	IP68				
推荐禁锢扭力	136.0 (3000 and 5000 kg—205.0)				N*m

* 50% 可用

规格如有更改不再另行通知.

配线图

