

## TC1-S 拉式称重传感器

高性能的全桥电路拉式称重传感器，适用于物料重量的配料和连续测量。提供从 50kg 到 2000kg 容量供您选择。



### 概述

TC1-S 是专为料罐库位计量和过程称重所设计的工业称重拉式传感器。镍合金材料精度高耐腐蚀，IP67 防护等级，良好的防水防尘性，多种安装方式供选择。

TC1-S 没有任何活动部件，避免了设备磨损带来的损耗或者脱落，无论是室内运用还是室外运用都是良好的选择。

### 特点与优势

#### 合金钢铸造

- 提供了高精度的称重方案。

#### 外层镀镍

- 高耐腐蚀性。

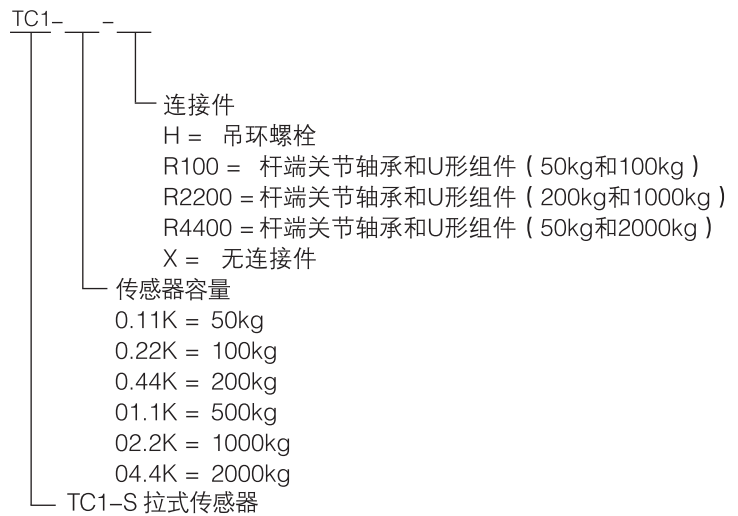
#### IP67 防护等级

- 良好的防水防尘特性，适用于室内外各种应用。

#### NTEP 认证

- 较高的使用精度。

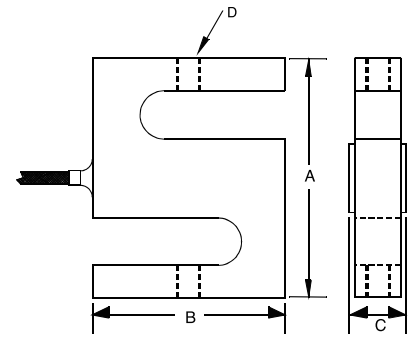
### 选型和订货



## 技术规格

性能参数	
容量	50 kg, 100 kg, 200 kg, 500 kg, 1000 kg, 2000 kg
非线性	± 0.05% 额定输出
滞后	± 0.03% 额定输出
重复性	± 0.02% 额定输出
蠕变 (20 分钟后)	± 0.03% 额定输出
灵敏度	3 mV/V ± 0.1%
零点输出	1% 额定输出
电气参数	
电路	EXC+: 红; EXC-: 白; SIG+: 绿; SIG-: 蓝
激励电压	
最大	15 VDC
推荐	10 VDC
绝缘电阻	> 2000 M Ω
输出阻抗	350 ± 3.5 Ω
输入阻抗	350 ± 3.5 Ω
机械参数	
极限过载	± 300% 满称量
安全过载	± 150% 满称量
环境参数	
温度范围 - 存储	-20 °C ■ +80 °C
温度范围 - 补偿	-10 °C ■ +70 °C
湿度	100%
零点温度系数	< 0.05% 额定输出 (10 °C时)
灵敏度温度系数	< 0.1% 额定输出 (10 °C时)
物理特性	
重量	0.45kg ■ 1.8kg
传感器材质	镀镍合金钢
电缆	4 芯, 22GAGE, 屏蔽
电缆长度	3 米 (默认)
证书和认证	
通用证书	NTEP
防护等级	IP67

## 尺寸规格



型号	容量	A	B	C	D
0.11K	50kg	63.5	50.8	12.7	M6x1P
0.22K	100kg				
0.44K	200kg	76.2	50.8	19.0	M12X1.75P
01.1K	500kg				
02.2K	1000kg	76.2	50.8	25.4	M12X1.75P
04.4K	2000kg	108	76.2	32.0	M20X1.5P