

# 双剪切梁传感器



## 特性

- 量程: 1K-75Klb
- 中间承载双剪梁设计
- 合理化输出
- 水平自由移动
- 抗侧向力强
- 合金钢镀镍处理

## 可选特性

- 全焊封结构
- 不锈钢材质
- FM认证品

## 描述

双悬臂梁式传感器安装很好的阻止了筒槽的晃动，在很多案例中，无需检查棒。剪切梁的设计为高量程称重提供了卓越的性能。

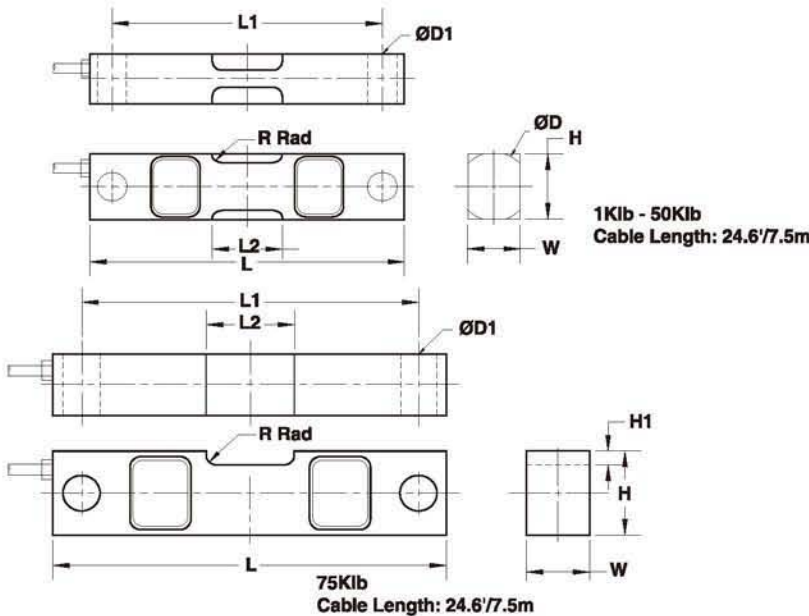
输出配组使得多支应用时更容易。

DSR为合金钢结构采用化学镀镍方式防护等级到达IP67，有效的防止水和潮气的侵蚀。

## 应用

- 筒槽、料斗，罐体称重

## 外形尺寸[mm]



### Wiring diagram

- |              |       |
|--------------|-------|
| + Excitation | Red   |
| - Excitation | Black |
| + Signal     | Green |
| - Signal     | White |

CAPACITY		L	L1	L2	W	H	H1	D	D1	R
1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5Klb	mm	190.5	158.8	35.4	31.7	31.7	-	31.7	12.7	5.0
	(inch)	7.50	6.25	1.39	1.25	1.25	-	1.25	0.50	0.20
10K/15K/20K/25Klb	mm	222.3	190.5	50.0	36.6	49.3	-	50.8	20.6	5.0
	(inch)	8.75	7.50	1.97	1.44	1.94	-	2.00	0.81	0.20
50K/75Klb	mm	342.9	292.1	82.6	62.0	74.7	4.6	76.2	33.3	5.0
	(inch)	13.50	11.50	3.25	2.44	2.94	0.18	3.00	1.31	0.20

## 规格

参数	值	单位
NTEP/OIML 精度等级	<b>Non-Approved</b>	
$Y = E_{max}/V_{min}$	5000	Maximum available
额定量程 ( $E_{max}$ )	1K, 1.5K, 2K, 3K, 5K, 10K, 15K, 20K, 25K, 50K, 75K	lbs
额定输出	3.0	mV/V
额定输出误差	0.25	±% of rated output
零点平衡	1	±% of rated output
非线性	0.030 (SS: 0.07%)	±% of rated output
迟滞性	0.030 (SS: 0.07%)	±% of rated output
非重复性	0.02	±% of rated output
蠕变(20分钟)	0.030	±% of rated output
零点回复(20分钟)	0.030	±% of rated output
零点温度补偿	0.0026	±% of rated output/°C
输出温度补偿	0.0015	±% of applied load/°C
温度补偿范围	-10 to +40	°C
工作温度范围	-20 to +60	°C
安全过载	150	% of R.C.
极限过载	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	770±10	Ohms
输出阻抗	700±5	Ohms
绝缘阻抗	>5000	Mega-Ohms
材质	合金钢镀镍	
防护等级	IP67	

规格变更恕不另行通知

FM 认证

本安型: Class I, II, III; Div.1 Groups A-G

无火花: Class I; Div.2 Groups A-D