

# 单点式传感器



## 特性

- 量程: 0.6 至 200kg
- 低截面小尺寸
- 阳极氧化铝
- 3kg to 30kg获得 NTEP Class III 5000S 认证
- 6kg to 35kg 获得 OIML C3 认证
- 支持台面尺寸: 16"x16"/ 40cm x 40cm

## 可选特性

- FM 认证

## 描述

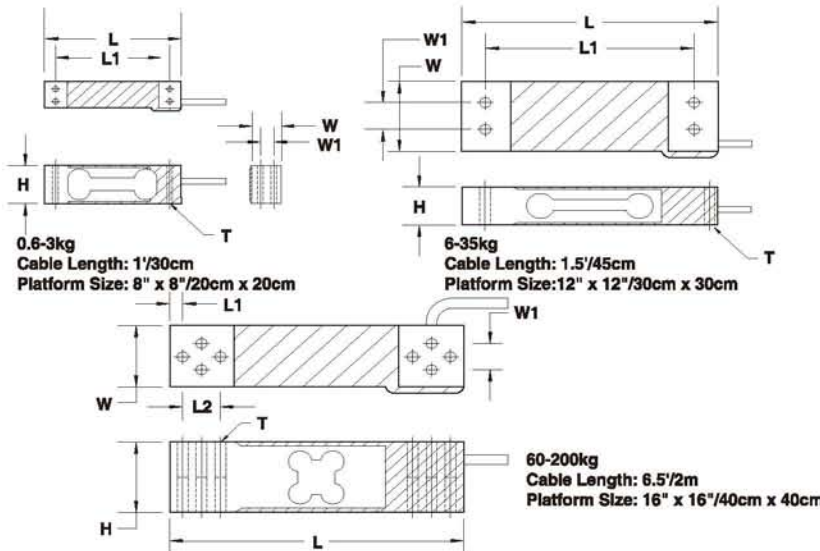
LPS是为低截面、单支传感器需求的电子秤、平台秤而设计。它是Celtron产品中的一个亮点。非常适用于客户大批量的生产作业。

LPS为阳极氧化铝材质，防护等级达到IP66，有效的防止水和潮气的侵蚀。

## 应用

- 包装秤
- 电子秤/平台秤
- 皮带秤
- 分选秤
- 零售秤/计数秤

## 外形尺寸[mm]



### Wiring diagram

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

CAPACITY (kg)		L	L1	L2	W	W1	H	T
0.6/1/2/3	mm	70.0	58.0	---	15.0	7.0	22.0	M3 x 0.5
	(inch)	2.76	2.28	---	0.59	0.28	0.87	
6/10/15/20	mm	130.0	106.0	---	30.0	15.0	22.0	M6 x 1.0
	(inch)	5.12	4.17	---	1.18	0.59	0.87	
30/35	mm	130.0	106.0	---	40.0	15.0	22.0	M6 x 1.0
	(inch)	5.12	4.17	---	1.57	0.59	0.87	
60/100/200	mm	150.0	7.0	19.0	35.0	15.0	40.0	M6 x 1.0
	(inch)	5.91	0.28	0.75	1.38	0.59	1.57	

规格				
参数	值			单位
NTEP/OIML 精度等级	NTEP III	Non-Approved	C3	
最大分度数 (n)	5000 single <sup>(1)</sup>	1000	3000 <sup>(2)</sup>	
$Y = E_{\max}/V_{\min}$	8000	1400	6000	Maximum available 12000
额定量程 ( $E_{\max}$ )	0.6, 1, 2, 3, 6, 10, 15, 20, 30, 35, 60, 100, 200			kg
额定输出	2.0 <sup>(3)</sup>			mV/V
额定输出误差	10			±% of rated output
零点平衡	3			±% of rated output
非线性	0.025	0.030	0.020	±% of rated output
迟滞性	0.025	0.030	0.020	±% of rated output
非重复性	0.020			±% of rated output
蠕变(20分钟)	0.030	0.030	0.017	±% of rated output
零点回复(20分钟)	0.030	0.030	0.017	±% of rated output
零点温度补偿	0.0026	0.0026	0.014	±% of rated output/°C
输出温度补偿	0.0015	0.0015	0.008	±% 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	200			% 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	410±10			Ohms
输出阻抗	350±3			Ohms
绝缘阻抗	>5000			Mega-Ohms
材质	阳极氧化铝			
防护等级	IP66			

注释:

(1) 量程3kg-30kg

(2) 量程: 6kg-35kg

(3) 1kg及以下为1mV/V输出

所有规格变更恕不另行通知

FM认证

本质安全: Class I, II, III; Div. 1 Groups A-G

无火花: Class I; Div. 2 Groups A-D