

LBS 超小垫片单压称重传感器 (英制 & 公制)

产品特点

- 量程: 5 to 1K lbf (0.02 to 4.45 kN)
- 精度: $\pm 0.25\%FS$
- 输出信号: 2.0mV/V
- 工作温度: $-54 \sim 107^{\circ}C$

规格

精度等级 - (MAX ERROR)		
非线性 - % FS		± 0.50
滞后性 - % FS		± 0.50
重复性 - % RO		± 0.10
温度		
温度补偿	$^{\circ}F$	+60 to +160
	$^{\circ}C$	+15 to +71
工作温度	$^{\circ}F$	-65 to +225
	$^{\circ}C$	-54 to +107
零点温漂 - %RO / $^{\circ}F$ MAX		± 0.005
灵敏度 %FS		± 2.0
电器特征		
灵敏度 - mV/V (Nominal)		2.0
输出电阻 - Ohm (Nominal)		350
激励电压 - VDC		5
最大励磁电压 - VDC MAX		7
机械特征		
标定方式		压缩
变形量		0.001, 0.003
安全过载 - %CAP		150
极限超载 % of CAP		300
重量	lbs	0.5
	kg	0.23
材料		合金钢

选项

- 自定义校准
- 接头
- 传感器电子数据表 (TEDS)

配件

- 放大器&仪表

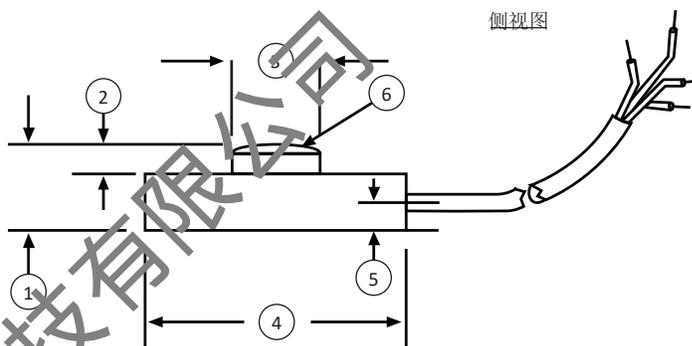
连接器选项

- 5英尺 (1.5米) 整体式电缆

标准配置



型号 LBS (Shown)



尺寸

图纸 标号	详情					
	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)	英制 (lbf)	公制 (kN)
	5, 10, 25, 50	0.02, 0.04, 0.11, 0.22	100, 250	0.44, 1.11	500, 1K	2.22, 4.45
	in	mm	in	mm	in	mm
(1)	0.12	3.00	0.15	3.80	0.25	6.4
(2)	0.03	0.80	0.02	0.50	0.03	0.80
(3)	0.09	2.20	0.12	3.00	0.24	6.10
(4)	0.38	9.60	0.50	13.0	0.75	19.0
(5)	0.04	1.00	0.06	1.50	0.10	2.50
(6)	Spherical radius					