

# 微型工业级压力称重传感器 (标准型号和公制型号)

压力  
0-25 lb ~ 0-50,000 lb  
0-100 N ~ 0-200,000 N

## LCGD/LCMGD系列



标配



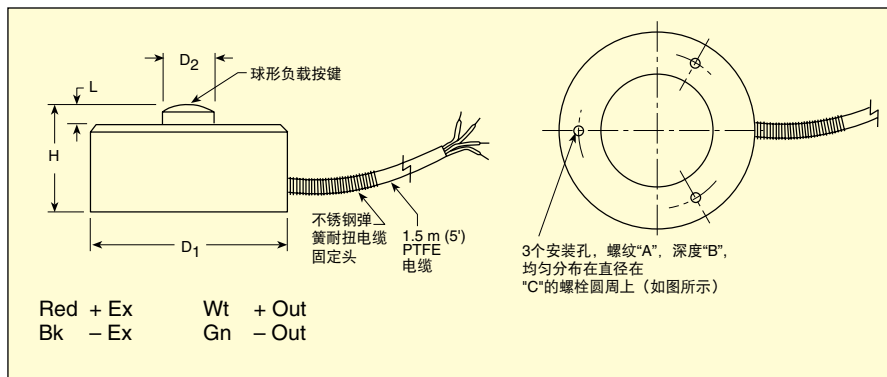
LCGD-100



LCGD-2K

图片为实际尺寸。

- ✓ 5测量点NIST可溯源校准
- ✓ 不锈钢
- ✓ 高精度
- ✓ 低轮廓
- ✓ 小型



LCGD/LCMGD系列微型、低轮廓款称重传感器为压力称重传感器，它拥有出色的长期稳定性。全不锈钢结构确保了在严酷工业环境中的可靠性。这些传感器设计为在光滑平整的表面上安装，负载按键是其基本设计中不可缺少的一部分。

安全过载: 容量的150%  
极限过载: 容量的300%  
电桥电阻: 最小值350 Ω  
偏转: 0.076 mm (0.003")

结构: 不锈钢  
电气连接: 1.5 m (5')屏蔽电缆  
保护等级: IP65

### 规格

激励: 10 Vdc  
输出: 标称2 mV/V  
5测量点校准:  
0%, 50% 100%, 50%, 0%  
线性度: ±0.25% FSO  
滞后现象: ±0.20% FSO  
重复性: ±0.10% FSO  
零点平衡: ±2% FSO  
工作温度范围:  
-54 ~ 121°C (-65 ~ 250°F)  
补偿温度范围:  
16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)  
热效应:  
量程: 读数的±0.018%/°C  
零点: ±0.009% FSO/°C

### 标准 尺寸: mm (inch)

容量	D1	D2	H	L	A	B	C
25 ~ 100 lb	25 (1.00)	5.3 (0.21)	16 (0.62)	1.3 (0.05)	#4-40 UNC	4.8 (0.19)	19 (0.75)
250 ~ 2000 lb	32 (1.25)	8.1 (0.32)	10 (0.39)	1.8 (0.07)	#6-32 UNC	6.4 (0.25)	25.4 (1.00)
5000 ~ 10,000 lb	38 (1.50)	11 (0.43)	16 (0.63)	2.0 (0.08)	#6-32 UNC	6.4 (0.25)	31.8 (1.25)
15,000 ~ 30,000 lb	51 (2.00)	15 (0.60)	25 (1.00)	3.0 (0.12)	#6-32 UNC	6.4 (0.25)	41.3 (1.63)
50,000 lb	76 (3.00)	20 (0.78)	38 (1.50)	4.6 (0.18)	#6-32 UNC	6.4 (0.25)	60.3 (2.38)

### 公制 尺寸: mm (inch)

容量 (N)	D1	D2	H	L	A	B	C
100 ~ 500	25 (1.00)	5.3 (0.21)	16 (0.62)	1.3 (0.05)	M4 x 0.7	4.8 (0.19)	19.1 (0.75)
1000 ~ 10,000	32 (1.25)	8.1 (0.32)	10 (0.39)	1.8 (0.07)	M4 x 0.7	6.4 (0.25)	25.4 (1.00)
20,000 ~ 50,000	38 (1.50)	11 (0.43)	16 (0.63)	2.0 (0.08)	M4 x 0.7	6.4 (0.25)	31.8 (1.25)
60,000 ~ 120,000	51 (2.00)	15 (0.60)	25 (1.00)	3.0 (0.12)	M4 x 0.7	6.4 (0.25)	41.3 (1.63)
200,000	76 (3.00)	20 (0.78)	38 (1.50)	4.6 (0.18)	M4 x 0.7	6.35 (0.25)	60.3 (2.38)