

微型工业压缩称重传感器

标准及公制型号

压缩

0-25 lb至0-50,000 lb
0-100 N至0-200,000 N

LCGD / LCMGD系列

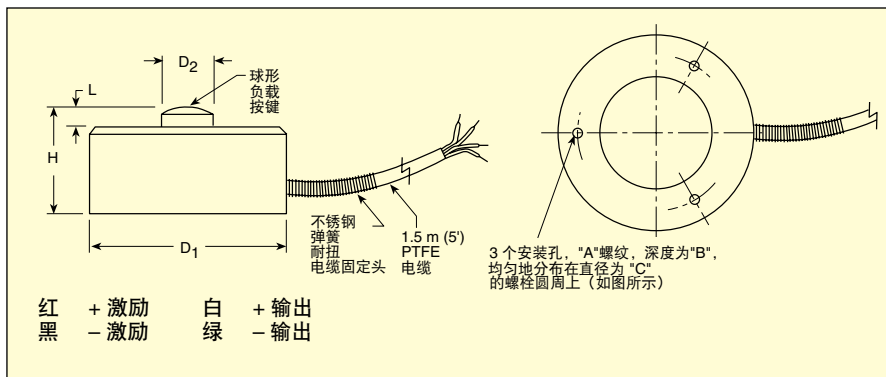


标配



图片为实际尺寸。

- ✓ 5测量点NIST可溯源校准
- ✓ 不锈钢
- ✓ 高精度
- ✓ 低高度
- ✓ 结构小巧



LCGD / LCMGD系列微型、低高度的称重传感器是具有超卓的长期稳定性的压缩称重传感器。其全不锈钢结构可确保在恶劣工业环境中的可靠性。这些传感器可安装在平坦的表面上, 其基本设计中还有一个负载按钮。

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: $\pm 0.25\%$ FSO
- 滞后性: $\pm 0.20\%$ FSO
- 重复性: $\pm 0.10\%$ FSO
- 零点平衡: $\pm 2\%$ FSO
- 工作温度范围: -54 ~ 121°C (-65 ~ 250°F)
- 补偿温度范围: 16 to 71°C (60 ~ 160°F)
- 热效应: 跨距: $\pm 0.018\%$ rdg/°C
零点: $\pm 0.009\%$ FSO/°C

安全过载: 容量的150%
极限过载: 容量的300%
电桥电阻: 最小350 Ω
变形: 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

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)