

# 微型工业压缩称重传感器

## 带穿透型安装孔

压缩

0-50 lb至0-50,000 lb  
0-23 kg至0-22,000 kg

LCGB系列



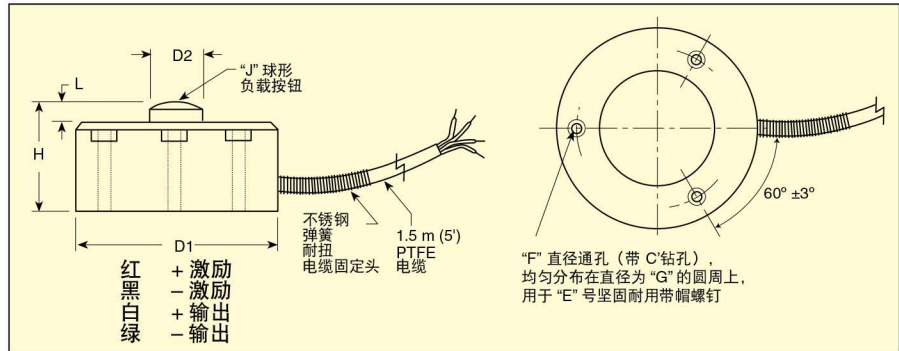
标配

- ✓ 不锈钢
- ✓ 高精度
- ✓ 低高度
- ✓ 结构小巧

LCGB系列系列包括微型、低高度的压缩称重传感器，具有超卓的长期稳定性。其全不锈钢结构可确保在恶劣的工业环境中的可靠性。这些传感器可安装在平坦的表面上，使用带帽螺钉固定在底座上即可。其基本结构中还有一个负载按钮，以便力量均匀分布。



LCGB-5K,  
图片为实际尺寸



外形尺寸: mm (inch)

容量	D1	D2	H	L	E	F	G	J
50 ~ 2000 lb	32 (1.25)	8.1 (0.32)	10 (0.39)	1.8 (0.07)	#2	4.0 (0.16)	25.4 (1.00)	51 (2)
3000 ~ 10,000 lb	38 (1.50)	11 (0.43)	16 (0.63)	2.0 (0.08)	#4	5.6 (0.22)	31.8 (1.25)	51 (2)
15,000 ~ 30,000 lb	51 (2.00)	15 (0.60)	25 (1.00)	3.0 (0.12)	#6	6.4 (0.25)	41.3 (1.63)	63.5 (2.5)
50,000 lb	76 (3.00)	20 (0.78)	38 (1.50)	4.6 (0.18)	#6	6.4 (0.25)	60.3 (2.38)	153 (6)

### 规格

激励: 10 Vdc  
输出: 标称2 mV/V  
5测量点校准: 0%、50%、100%、50%、0%; 含 59K分流数据  
线性度: ±0.25% FSO  
滞后性: ±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:  
跨距: ±0.018% rdg/°C  
零点: ±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: 0.08 mm (0.003")  
结构: 不锈钢  
电气连接: 1.5 m (5')  
4芯电缆 (附有耐扭电缆固定头)  
防护等级: IP54

容量		型号	兼容的仪表
lb	kg		
50	23	LCGB-50	DPiS、DP41-S、DP25B-S
100	45	LCGB-100	DPiS、DP41-S、DP25B-S
250	114	LCGB-250	DPiS、DP41-S、DP25B-S
500	227	LCGB-500	DPiS、DP41-S、DP25B-S
750	340	LCGB-750	DPiS、DP41-S、DP25B-S
1000	455	LCGB-1K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
2000	909	LCGB-2K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
3000	1361	LCGB-3K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
5000	2269	LCGB-5K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
10,000	4537	LCGB-10K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
15,000	6806	LCGB-15K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
20,000	9074	LCGB-20K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
30,000	13,612	LCGB-30K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
50,000	22,686	LCGB-50K	DPiS、DP41-S、DP25B-S

配备5测量点NIST可溯源校准和59 kΩ分流数据。  
订购示例: LCGB-5K, 容量为5000 lb的称重传感器。  
LCGB-50, 容量为50 lb的称重传感器。