

直径仅19 mm (0.75")的超小型张力或 压缩称重传感器

标准及公制型号

张力 / 压缩

张力校准

0-25 lb至0-300 lb

0-100至0-500 N

1牛顿(N) = 0.2248 lb

十牛 = 10牛顿

1 lb = 454 g

1 t = 1000 kg = 2204 lb

LC201/LCM201系列



标配



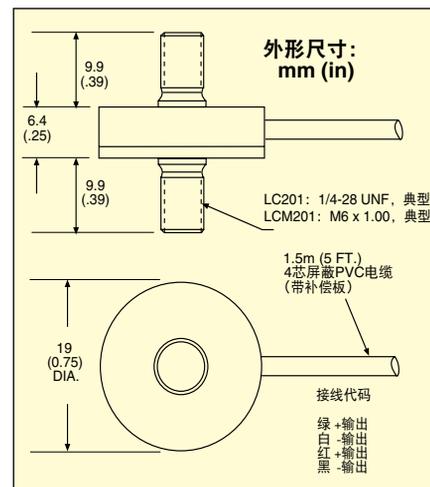
实际尺寸。

标准
LC201-50,
图片大于实际尺寸。

公制
LCM201-200N,
图片大于实际尺寸。

- ✓ 适合机器人应用的超小型封装，直径为19 mm (0.75")
- ✓ 双安装螺柱，安装简单
- ✓ 提供5测量点校准

热效应：
零点：0.018% FSO/°C
跨距：0.018% FSO/°C
安全过载：容量的150%
极限过载：容量的300%
输入电阻：最小360 Ω
输出电阻：350 ± 10 Ω
结构：不锈钢
电气：1.5 m (5') 4芯屏蔽
电缆（带补偿板）



OMEGA的LC201 / LCM201系列超小型称重传感器专为满足对环境要求极高的自动化及机器人行业中的应用而设计。其直径仅为19 mm (0.75")，并采用全不锈钢结构，可适应极小的系统。该产品采用超小型封装，却可提供极高的精度和长期可靠性。

规格

激励：10 Vdc，最大值为15 Vdc

输出：标称2 mV/V

精度：±1.0% FSO，综合考虑线性度、滞后性及重复性

提供5测量点校准（在张力方面）：
0%、50%、100%、50%、0%

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)

保护等级：IP54

标准型号

如欲订购，请访问 cn.omega.com/lc201，了解价格和详情

容量		型号	兼容的仪表	杆端
lb	N			
25	111	LC201-25	DP41-S、DP25B-S	REC-014F
50	222	LC201-50	DP41-S、DP25B-S	REC-014F
75	334	LC201-75	DP41-S、DP25B-S	REC-014F
100	445	LC201-100	DP41-S、DP25B-S	REC-014F
300	1334	LC201-300	DP41-S、DP25B-S	REC-014F

公制型号

容量		型号	兼容的仪表	杆端
N	lb			
100	22	LCM201-100N	DP41-S、DP25B-S	MREC-M6F
200	45	LCM201-200N	DP41-S、DP25B-S	MREC-M6F
300	67	LCM201-300N	DP41-S、DP25B-S	MREC-M6F
500	112	LCM201-500N	DP41-S、DP25B-S	MREC-M6F

配备5测量点NIST可溯源校准和59 kΩ分流数据。

订购示例：LC201-25，容量为25 lb的超小型通用称重传感器。

LCM201-500N，容量为500N的超小型通用称重传感器。