

直径为51 mm (2")的微型不锈钢压缩称重传感器带安装孔

标准及公制型号

LC305/LCM305 (电缆型)
LC315/LCM315 (连接器型)
压缩
0-25 lb至0-20,000 lb
0-100至50,000 N

LC305/LC315系列 LCM305/LCM315



标配

- ✓ 0.25%的互换性
- ✓ 内置负载按键，易于安装
- ✓ 5测量点校准

OMEGA的LC305 / LCM305系列由坚固耐用微型（直径为2"）压缩称重传感器组成。其小尺寸和极低的高度使这些传感器成为测试台、原型结构以及工业称重应用的理想选择。

规格

激励: 10 Vdc, 最大值为15 Vdc
输出: 2 mV/V ($\pm 0.25\%$)
5测量点校准:
0%、50%、100%、50%、0%
线性度: $\pm 0.15\%$ FSO
滞后性: $\pm 0.1\%$ FSO
重复性: $\pm 0.05\%$ FSO
零点平衡: $\pm 2\%$ FSO
变形: 0.025 ~ 0.075 mm
(0.001 ~ 0.003")
工作温度范围:
-46 ~ 107°C (-50 ~ 225°F)
补偿温度范围:
16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)
热效应:
零点: 0.0025% FSO/°F
跨距: 0.005% FSO/°F

LC305-1K,
图片为实际尺寸。

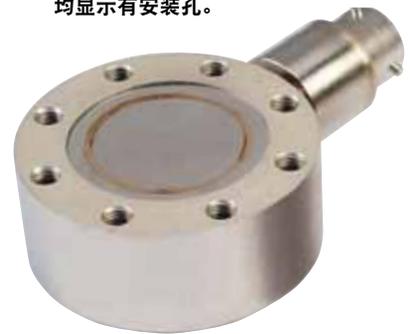


可提供电缆
或扭锁式连接器。

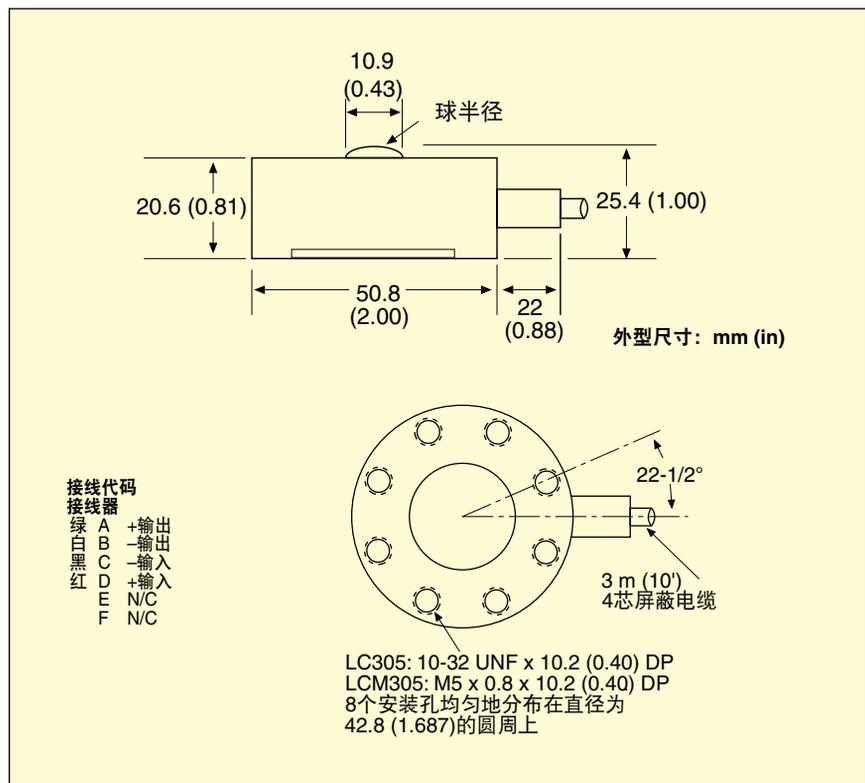
LCM315-2KN,
图片为实际尺寸。



所有型号的底视图
均显示有安装孔。



安全过载: 容量的150%
极限过载: 容量的300%
保护等级: IP65
输入电阻: 最小360 Ω
输出电阻: 350 $\Omega \pm 10 \Omega$
结构: 不锈钢
电气: 3 m (10') 4芯带色码的PVC屏蔽
电缆; LC315对接连接器, PT06F10-
6S (单独销售)

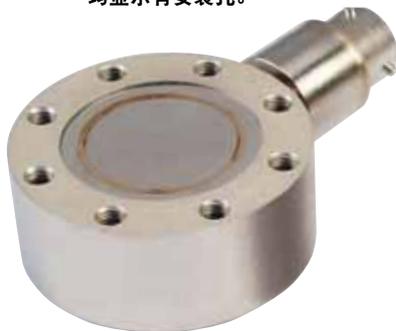


LC315-500,
图片为实际尺寸。

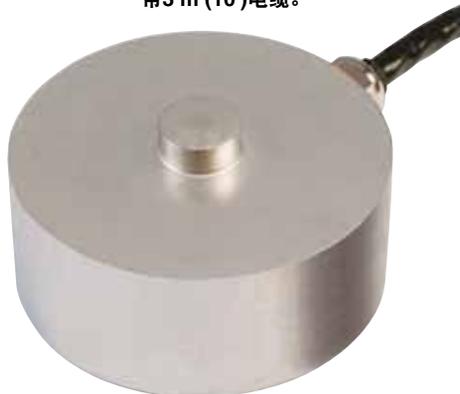


LC315/LCM315型号,
带扭锁式连接器。

所有型号的底视图
均显示有安装孔。



LC305/LCM305型号,
带3 m (10') 电缆。



LCM305-2KN,
图片为实际尺寸。

标准型号

如欲订购，请访问 cn.omega.com/lc305，了解价格和详情

容量		型号		兼容的仪表
lb	N	电缆	连接器	
25	111	LC305-25	LC315-25	DPiS、DP41-S、DP25B-S
50	222	LC305-50	LC315-50	DPiS、DP41-S、DP25B-S
100	445	LC305-100	LC315-100	DPiS、DP41-S、DP25B-S
200	890	LC305-200	LC315-200	DPiS、DP41-S、DP25B-S
300	1334	LC305-300	LC315-300	DPiS、DP41-S、DP25B-S
500	2224	LC305-500	LC315-500	DPiS、DP41-S、DP25B-S
1000	4448	LC305-1K	LC315-1K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
2000	8896	LC305-2K	LC315-2K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
2500	11,120	LC305-2.5K	LC315-2.5K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
5000	22,240	LC305-5K	LC315-5K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
8000	35,584	LC305-8K	LC315-8K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
10,000	44,480	LC305-10K	LC315-10K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
20,000	88,960	LC305-20K	LC315-20K	DPiS、DP41-S、DP25B-S*

配备5测量点NIST可溯源校准和59 kΩ分流数据。
*4位数字仪表。

订购示例: LC305-1K, 容量为1000 lb的电缆型称重传感器。

LC315-20K, 容量为20,000 lb的连接器型称重传感器, 以及PT06F10-6S, 对接连接器 (单独销售)

公制型号

容量		型号		兼容的仪表
N	lb	电缆	连接器	
100	22.5	LCM305-100N	LCM315-100N	iSeries、DP41-S、DP25B-S
200	45	LCM305-200N	LCM315-200N	iSeries、DP41-S、DP25B-S
500	112	LCM305-500N	LCM315-500N	iSeries、DP41-S、DP25B-S
1000	225	LCM305-1KN	LCM315-1KN	iSeries、DP41-S、DP25B-S
2000	450	LCM305-2KN	LCM315-2KN	iSeries、DP41-S、DP25B-S
5000	1124	LCM305-5KN	LCM315-5KN	iSeries、DP41-S、DP25B-S
10,000	2248	LCM305-10KN	LCM315-10KN	iSeries、DP41-S、DP25B-S
20,000	4496	LCM305-20KN	LCM315-20KN	iSeries、DP41-S、DP25B-S
50,000	11,240	LCM305-50KN	LCM315-50KN	iSeries、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: LCM315-10KN, 容量为10,000 N的连接器型称重传感器。

PT06F10-6S, 对接连接器, 单独销售。

型号	说明
PT06F10-6S	用于LC315 / LCM315系列称重传感器的对接连接器
CA-4PC24-2-015	用于LC315/LCM315系列称重传感器的带扭锁式连接器电缆组件

LC305系列称重传感器兼容的 仪表 / 控制器

iSeries提供 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{6}$ 以及 $\frac{1}{8}$ 三种DIN可编程过程控制器 (带串行和嵌入式互联网 / 以太网通讯) (订购EI选项CNI16D)。iSeries具有可编程彩色显示屏、免费软件及ActiveX控件、可选全自动PID控制以及NEMA 4 (IP65)级前盖。

订购示例: DPiS8, 应变 / 过程 (仅监测仪), $\frac{1}{8}$ DIN, CNiS8, 带两个控制输出端的应变 / 过程控制器。

