

全桥薄梁称重传感器

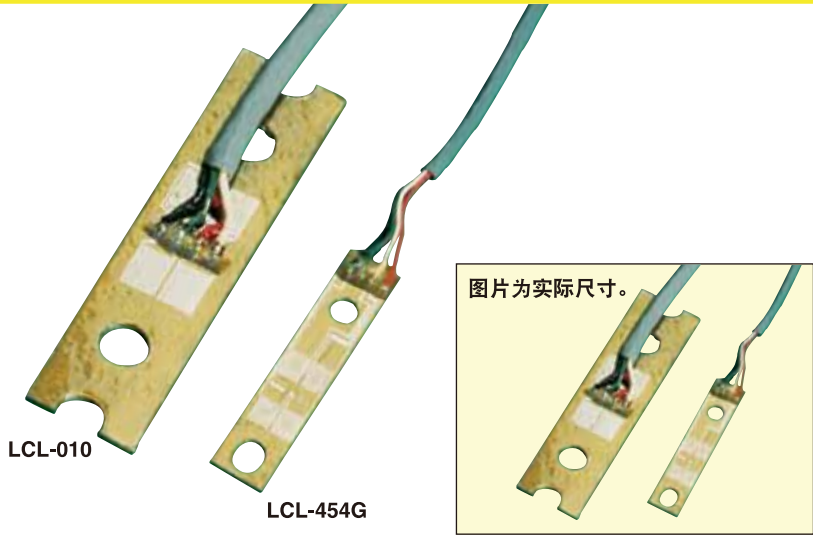
称重范围为0-113 g至0-18 kgf

LCL系列

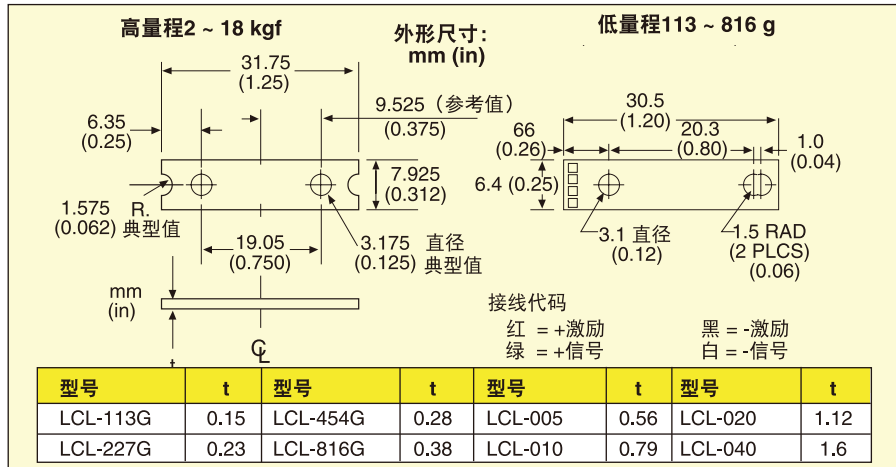


- ✓ 测量力或位移
- ✓ 具有热匹配、积极主动的全桥测量系统，可实现最佳温度追踪

压力



在需要频繁进行小负荷测量时，OMEGA® LCL系列薄梁称重传感器是最佳选择。LCL系列产品专用于测量医疗仪器、家用电器、过程控制、机器人、汽车以及其它高容量应用中的众多不同参数。其专门开发的综合应变片包括所有平衡、补偿以及传导元件，且被锻压成薄梁，可提供卓越的稳定性和可靠性。



规格

- 激励: 5 Vdc (最大值为12V)
- 额定输出: 2 mV/V ±20% (如需缩小±20%的公差, 最终用户须根据已知重量校准)
- 零点平衡: 0.3 mV/V
- 综合误差: 满量程的0.25%
- 工作温度: -54 ~ 93°C (-65 ~ 200°F)
- 补偿温度: -7 ~ 49°C (20 ~ 120°F)
- 温度效应: 零平衡点: 0.02% FS/°F; 输出: 0.02%/°F
- 电阻 (输入和输出): 1200 ±300 Ω
- 绝缘电阻: 1000 @ 50 Vdc
- 密封: 聚氨酯涂层
- 安全过载: 满量程的150%
- 满量程变形: 0.25 ~ 1.27 mm (0.010 ~ 0.050")
- 导线: 9" 4芯PVC屏蔽线 (30 AWG)
- 材质:
 - >816 gf (2 lb): 301 SS
 - ≤816 gf (2 lb): 镀铜合金

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/lcl, 了解价格和详情

容量	型号	兼容的仪表
113 gf	0.25 lb	LCL-113G DP2000S5、DP25B-S、DPiS
227 gf	0.5 lb	LCL-227G DP2000S5、DP25B-S、DPiS
454 gf	1 lb	LCL-454G DP2000S5、DP25B-S、DPiS
816 gf	2 lb	LCL-816G DP2000S5、DP25B-S、DPiS
2.27 kgf	5 lb	LCL-005 DP2000S5、DP25B-S、DPiS
4.54 kgf	10 lb	LCL-010 DP2000S5、DP25B-S、DPiS
9.07 kgf	20 lb	LCL-020 DP2000S5、DP25B-S、DPiS
18.14 kgf	40 lb	LCL-040 DP2000S5、DP25B-S、DPiS

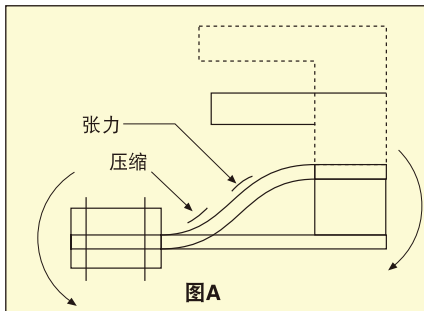
安装件

型号	安装托架
LCL-CL1	用于LCL-113G至LCL-816G系列
LCM-CL1	用于LCL-005至LCL-040系列

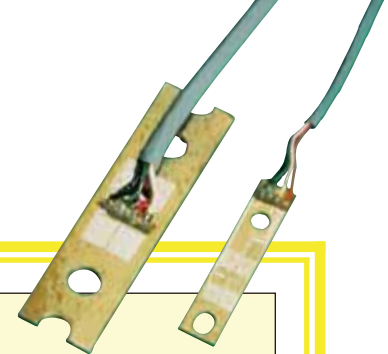
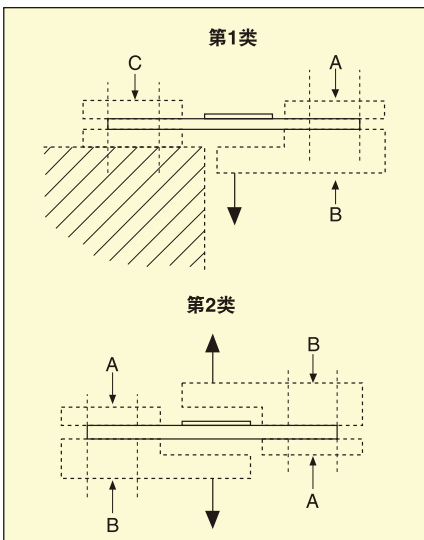
订购示例: LCL-113G, 梁式; LCL-CL1, 安装托架。
LCL-020, 梁式称重传感器; LCM-CL1, 安装托架。

薄梁称重传感器的安装注意事项

在安装OMEGA的LCL系列薄梁称重传感器时须充分考虑设计要素。传感器的性能取决于机械接口。所有薄梁称重传感器均需要安装夹具以在负载过程中形成“双弯头”，如图A所示。该示意图已放大显示夹具在产生形成双弯头的相反力矩时的作用。在双弯头对传感器应变片产生张力和压缩时，会有电力输出。



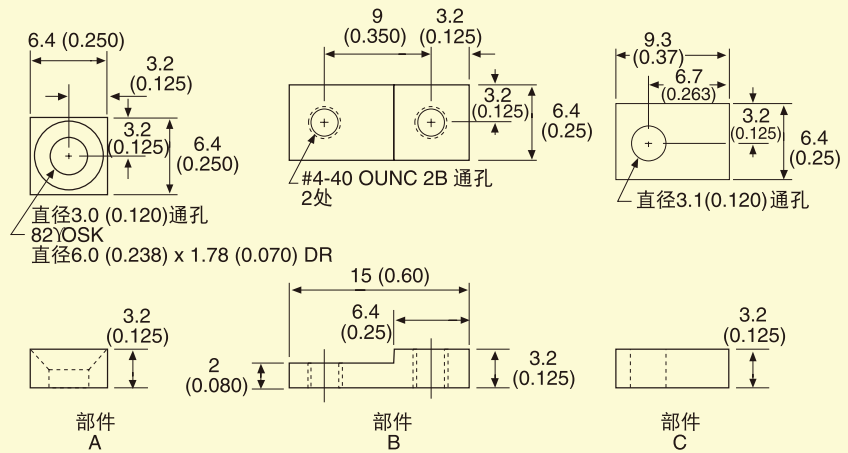
两种典型的安装方式如下所示。对于高精度应用，加强板应比梁材更硬，接角应锐利。鉴于LCL113G至LCL-816G的低负载和传感器结构，不推荐采用串联负载（第2类）。



LCL-CL1安装套件

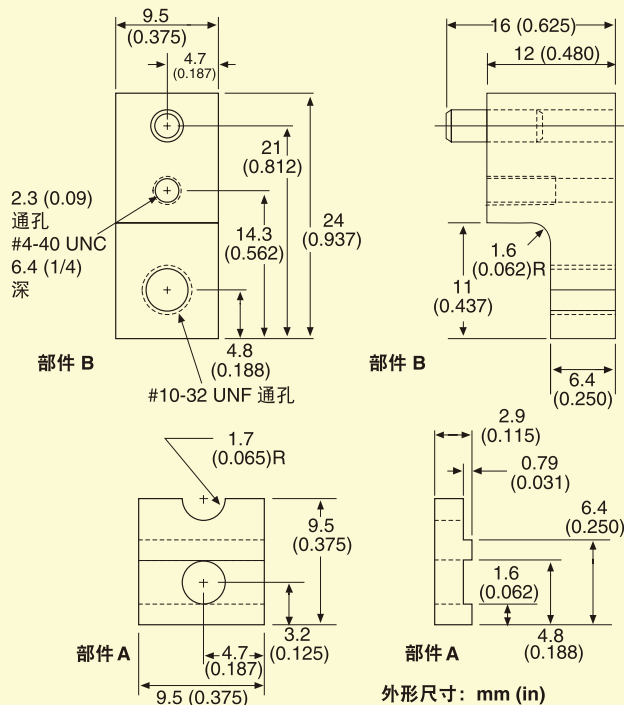
用于LCL-113G至LCL-816G系列薄梁称重传感器的安装套件LCL-CL1，仅能使用第1类安装方式。套件包含安装部件A、B和C。

外形尺寸: mm (in)



LCM-CL1安装套件

用于LCL-005至LCL-040系列薄梁称重传感器的安装套件LCM-CL1。套件包括4个安装部件，其中部件A和部件B各两个。仅能使用第2类安装方式。



压力

超小型工业压缩称重传感器

标准及公制型号

提供5测量点
NIST可溯源校准

压缩

0-2.2 lb至0-1000 lb
0-10至0-5000 N

1牛顿(N) = 0.2248 lb
十牛 = 10牛顿
1 lb = 454 g
1 t = 1000 kg = 2204 lb

LCKD/LCMKD系列



标配

OMEGA的LCKD / LCMKD系列压缩称重传感器外形小巧但性能毫不逊色，专用于测量1 kg ~ 1000 lb的负载。其坚固的全不锈钢结构和高性能应变片可确保出色的线性度和可靠性。该称重传感器可通过电缆中的微型电路板实现温度补偿。这些传感器可安装在光滑、平坦的表面上。

规格

激励: 5 Vdc, 最大值为7 Vdc

输出: 标称2mV/V

5测量点校准:

0%、50%、100%、50%、0%

线性度: $\pm 0.25\%$ FSO

滞后性: $\pm 0.25\%$ 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)

温度补偿范围:

16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)

热效应:

跨距: $\pm 0.018\%$ FSO/°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

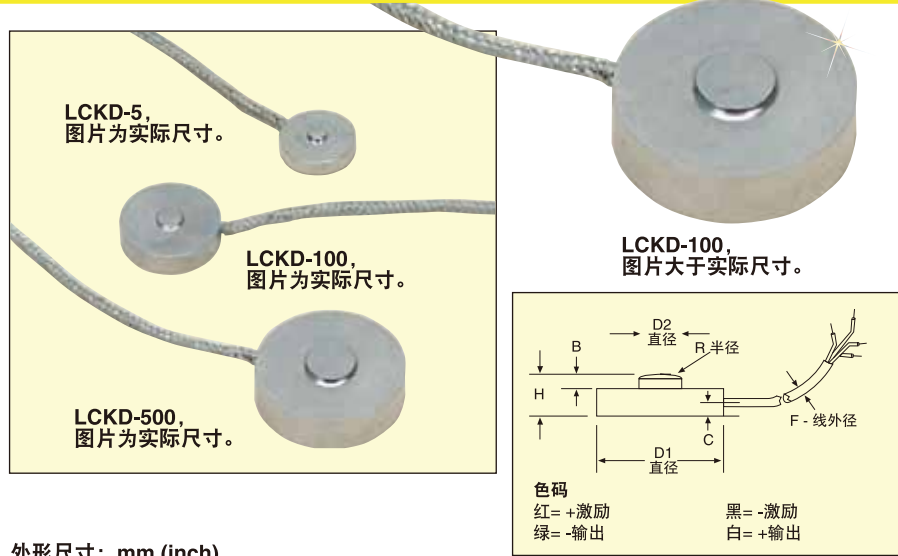
满量程变形: 0.001 ~ 0.003"

电气连接: 1.5 m (5')

4芯绝缘电缆 (带温度补偿板)

重量: <14 g (<0.5 oz)

防护等级: IP54



外形尺寸: mm (inch)

容量	D1	D2	H	B	C	F	R
10 ~ 200 N 1 kg ~ 50 lb	9.6 (0.38)	2.2 (0.09)	3.0 (0.12)	0.76 (0.03)	1.0 (0.04)	1.3 (0.05)	6.3 (0.25)
500 ~ 1000 N 100 ~ 250 lb	13 (0.50)	3.0 (0.12)	3.8 (0.15)	0.51 (0.02)	1.5 (0.06)	1.3 (0.05)	13 (0.5)
2000 ~ 5000 N 500 ~ 1000 lb	19 (0.75)	6.1 (0.24)	6.4 (0.25)	0.76 (0.03)	2.5 (0.10)	1.3 (0.05)	101 (4)

标准型号

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/lckd, 了解价格和详情

容量		型号	兼容的仪表
lb	N		
2.2	9.8	LCKD-1KG	DPiS, DP41-S, DP25B-S
5	22.2	LCKD-5	DPiS, DP41-S, DP25B-S
10	46	LCKD-10	DPiS, DP41-S, DP25B-S
25	111	LCKD-25	DPiS, DP41-S, DP25B-S
50	222	LCKD-50	DPiS, DP41-S, DP25B-S
100	445	LCKD-100	DPiS, DP41-S, DP25B-S
250	1112	LCKD-250	DPiS, DP41-S, DP25B-S
500	2224	LCKD-500	DPiS, DP41-S, DP25B-S
1000	4448	LCKD-1000	DPiS, DP41-S, DP25B-S

公制型号

容量		型号	兼容的仪表
N	lb		
10	2.25	LCMKD-10N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
20	4.5	LCMKD-20N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
50	11.2	LCMKD-50N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
100	22.5	LCMKD-100N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
200	45	LCMKD-200N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
500	112	LCMKD-500N	DP41-S, DP25B-S, iSeries
1000	225	LCMKD-1KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries
2000	450	LCMKD-2KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries
5000	1124	LCMKD-5KN	DP41-S, DP25B-S, iSeries

配备5测量点NIST可溯源校准和59 k Ω 分流数据。

订购示例: LCKD-1KG, 容量为1 kg的称重传感器。

LCKD-25, 容量为25 lb的称重传感器。

LCMKD-10N, 容量为10牛顿的称重传感器。

LCMKD-2KN, 容量为2000牛顿的称重传感器。

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

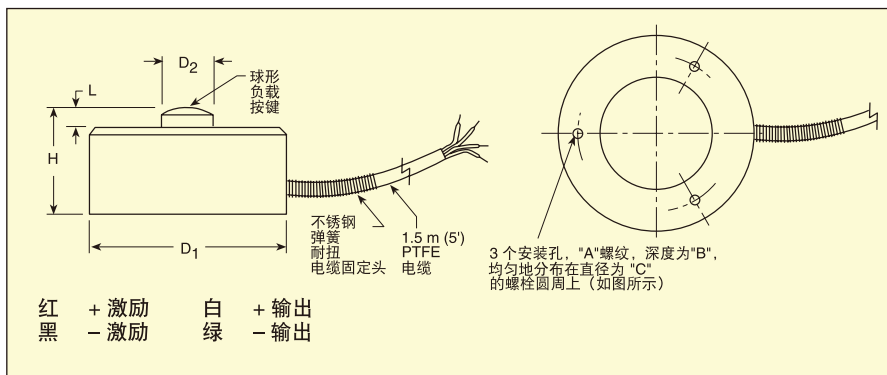


LCGD-100

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键。

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)

图片为实际尺寸。



压力

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: **LCGD-5K**, 容量为5000 lb的称重传感器。

LCGD-25, 容量为25 lb的称重传感器。

LCMGD-10KN, 容量为10,000牛顿的称重传感器。

LCMGD-500N, 容量为500牛顿的称重传感器。

标准型号

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/lcgd, 了解价格和详情

容量		型号	兼容的仪表
lb	N		
25	111	LCGD-25	DPiS、DP41-S、DP25B-S
50	222	LCGD-50	DPiS、DP41-S、DP25B-S
100	445	LCGD-100	DPiS、DP41-S、DP25B-S
250	1112	LCGD-250	DPiS、DP41-S、DP25B-S
500	2224	LCGD-500	DPiS、DP41-S、DP25B-S
1000	4448	LCGD-1K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
2000	8897	LCGD-2K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
5000	22,242	LCGD-5K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
10,000	44,484	LCGD-10K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
15,000	66,726	LCGD-15K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
20,000	88,968	LCGD-20K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
30,000	133,452	LCGD-30K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
50,000	222,420	LCGD-50K	DPiS、DP41-S、DP25B-S

公制型号

容量		型号	兼容的仪表
N	lb		
100	22.5	LCMGD-100N	iSeries、DP41-S、DP25B-S
200	45	LCMGD-200N	iSeries、DP41-S、DP25B-S
500	112	LCMGD-500N	iSeries、DP41-S、DP25B-S
1000	225	LCMGD-1KN	iSeries、DP41-S、DP25B-S
2000	450	LCMGD-2KN	iSeries、DP41-S、DP25B-S
5000	1124	LCMGD-5KN	iSeries、DP41-S、DP25B-S
10,000	2248	LCMGD-10KN	iSeries**, DP41-S、DP25B-S**
20,000	4496	LCMGD-20KN	iSeries**, DP41-S、DP25B-S**
50,000	11,240	LCMGD-50KN	iSeries**, DP41-S、DP25B-S**
60,000	13,488	LCMGD-60KN	iSeries**, DP41-S、DP25B-S**
80,000	17,984	LCMGD-80KN	iSeries**, DP41-S、DP25B-S**
120,000	26,976	LCMGD-120KN	iSeries**, DP41-S、DP25B-S**
200,000	44,960	LCMGD-200KN	iSeries**, DP41-S、DP25B-S**

兼容的仪表

DP25B/DP41-B



- ✓ mV、V、mA、应变片
热电偶、RTD输入
- ✓ 全程单位标定
- ✓ 内置传感器电源



DP41-B, 图片小于实际尺寸, 参见cn.omega.com/dp41b

MONOGRAM SERIES

专利产品



DP25B-E, 图片小于实际尺寸, 参见 cn.omega.com/dp25b

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/dp41b, 了解价格和详情

型号	说明
DP25B-E	4位数字电压 / 电流输入测量仪 (有激励)
DP25B-S	4位数字mV输入测量仪 (有激励)
DP41-B	6位 1/2 DIN通用输入测量仪 (有激励)

配备操作手册。

订购示例: **DP25B-E**, 与0~5V、0~10V以及4~20mA输出传感器配合使用的电压/电流输入测量仪。

DP25B-S, 与mV/V输出传感器配合使用的mV输入测量仪; **DP41-B**, 与所有标准传感器输出端配合使用的通用输入测量仪。

微型张力或压缩高精度称重传感器

标准及公制型号

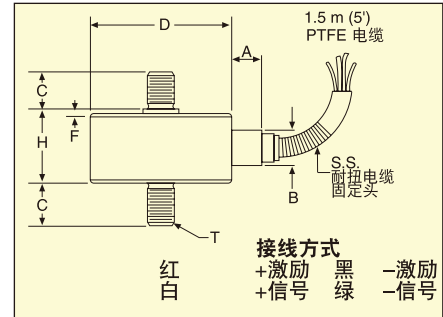
张力 / 压缩
2.2 lb至1000 lb
10至5000 N

LCFD / LCMFD系列



标配

LCFD-100, 图片为实际尺寸。



外形尺寸: mm (in)

LCFD / LCMFD微型称重传感器外形小巧却能提供高度精确的读数, 专为精密工业应用而设计。该产品采用全不锈钢, 可测量张力及压缩负载, 并提供用于负载附件的外螺纹螺柱。其独有的内部设计可提供超卓的长期稳定性, 并减少轻微离轴负载的影响。

容量	T, 螺纹	F	D, 直径	H	A	B DIA.	C	重量 g (oz)
1 kg ~ 10 lb	#6 - 32 UNC	1.3 (0.05)	19 (0.75)	12.7 (0.50)	7.9 (0.31)	4.8 (0.19)	6.35 (0.25)	42 (1.48)
10 ~ 50 N	M5 x 0.8							
25 ~ 100 lb	#10 - 32 UNF	3 (0.12)	25.4 (1.00)	16.3 (0.64)	12.7 (0.50)	6.35 (0.25)	6.35 (0.25)	56 (1.98)
100 ~ 500 N	M6 x 1.0							
250 ~ 1000 lb	28 UNF	0.76 (0.03)	25.4 (1.00)	14.0 (0.55)	12.7 (0.50)	6.35 (0.25)	9.7 (0.38)	68 (2.40)
1 ~ 5 kN	M6 x 1.00							

规格

- 激励:
≤10 lb/50 N: 5 Vdc
≥25 lb/100 N: 10 Vdc
- 输出:
2.2 lb/10 N: 1.5 mV/V (标称)
≥5 lb/20 N: 2 mV/V (标称)
- 精度 (综合线性度和滞后性):
≤100 lb/500 N: ±0.15% FSO
≥250 lb/1000 N: ±0.20% FSO
- 重复性:
≤2.2 lb: ±0.15% FSO
≥5 lb/10 N: 0.20% FSO
- 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)
- 热效应:
跨度: ±0.009% FSO/°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
- 结构: 不锈钢
- 电气连接: 1.5 m (5')
4芯屏蔽电缆
≤10 lb/50 N: 附有温度补偿板的不锈钢多层PTFE
- 保护等级: IP65

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/lcfd, 了解价格和详情

容量		型号	兼容的仪表	配套杆端
lb	N			
标准型号				
2.2	9.8	LCFD-1KG	DP41-S、DP25B-S	REC-006F
5	22.2	LCFD-5	DP41-S、DP25B-S	REC-006F
10	44.5	LCFD-10	DP41-S、DP25B-S	REC-006F
25	111	LCFD-25	DPiS、DP41-S、DP25B-S	REC-010F
50	222	LCFD-50	DPiS、DP41-S、DP25B-S	REC-010F
100	445	LCFD-100	DPiS、DP41-S、DP25B-S	REC-010F
250	1112	LCFD-250	DPiS、DP41-S、DP25B-S	REC-014F
500	2224	LCFD-500	DPiS、DP41-S、DP25B-S	REC-014F
1000	4448	LCFD-1K	DPiS、DP41-S、DP25B-S	REC-014F
容量		型号	兼容的仪表	配套杆端
N	lb			
公制型号				
10	2.2	LCMFD-10N	DP41-S、DP25B-S	MREC-M5F
20	4.5	LCMFD-20N	DP41-S、DP25B-S	MREC-M5F
50	11	LCMFD-50N	DP41-S、DP25B-S	MREC-M5F
100	22	LCMFD-100N	DPiS、DP41-S、DP25B-S	MREC-M6F
200	45	LCMFD-200N	DPiS、DP41-S、DP25B-S	MREC-M6F
500	112	LCMFD-500N	DPiS、DP41-S、DP25B-S	MREC-M6F
1000	225	LCMFD-1KN	DPiS、DP41-S、DP25B-S	MREC-M6F
2000	450	LCMFD-2KN	DPiS、DP41-S、DP25B-S	MREC-M6F
5000	1124	LCMFD-5KN	DPiS、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。

DPiS仪表仅适合单向测量。

订购示例: LCFD-1KG, 容量为1000克的称重传感器, 配套杆端, REC-006F。

LCFD-500, 容量为500 lb的称重传感器, 配套杆端, REC-014F。

LCMFD-20N, 容量为20 N的称重传感器, 配套杆端, MREC-M5F。

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

10牛 = 10牛顿

1 lb = 454 g

1 t = 1000 kg = 2204 lb

标准
LC201-50,
图片大于实际尺寸。

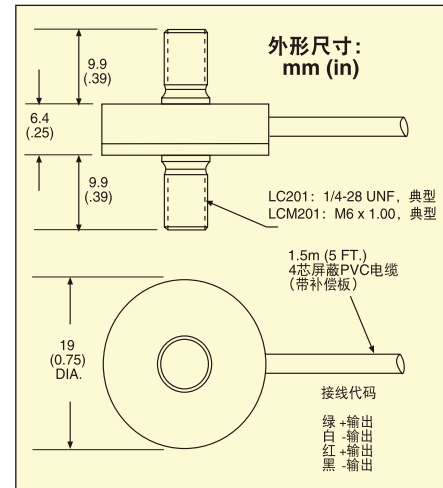
公制
LCM201-200N,
图片大于实际尺寸。



LC201/LCM201系列



标配



- ✓ 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
跨度：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。

全不锈钢S型称重传感器

精度高、价格实惠

标准及公制型号

张力 / 压缩

0-25 lb ~ 0-40,000 lb

0-10 kgf ~ 0-10,000 kgf

LC101/LCM101 系列 LC111/LCM111 系列



标配

- ✓ 适合恶劣工业应用环境的全不锈钢
- ✓ 互换性达0.25%，适合多种称重传感器应用
- ✓ 提供5个标度（在张力方面）

规格

激励: 10 Vdc, 最大值为15 Vdc
 输出: 3 mV/V ±0.0075 mV/V
 线性度: ±0.03% FSO (0.1% 40 K)
 滞后性: ±0.02% FSO (0.1% 40 K)
 重复性: ±0.01% FSO (0.05% 40 K)
 零点平衡: ±1% FSO
 工作温度范围:
 -40 ~ 93 °C (-40 ~ 200 °F)
 补偿温度范围:
 17 ~ 71 °C (60 ~ 160 °F)
 热效应:
 零点: 0.002% FSO/°C
 量程: 0.002% FSO/°C
 量程: 容量的150%
 极限过载: 容量的300%
 输入电阻: 350 ± 10 Ω
 输出电阻: 350 ± 10 Ω
 输出电阻: 0.010 至 0.020"
 结构: 17-4 PH不锈钢

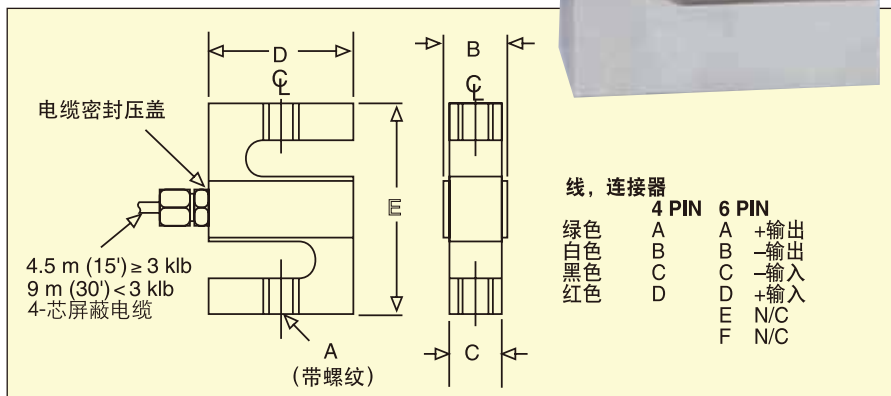


可选杆端, REC-012M。

可选负载按键, LBC-012。

标准
LC101-2K
图片所示略小于实际尺寸。

压力



电气(LC101/LCM101) (4芯屏蔽电缆):

<100 kgf/250 lb: 9 m (30') 24 AWG
 250 ~ 1000 kgf/250 ~ 2000 lb:
 9 m (30') 20 AWG
 ≥1500 kgf/3000 lb: 4.5 m (15') 20 AWG

对连接器(LC111/LCM111):

≤100 kgf/200 lb: PT06F8-4S, 单独销售
 ≥250 kgf/250 lb: PT06F10-6S, 单独销售

外形尺寸: mm (in)

容量	A	B	C	D	E	重量 kg (lb)
lb						
25 ~ 200	1/4-28	19 (0.75)	13 (0.50)	38 (1.5)	64 (2.5)	0.45 (1.0)
250 ~ 2.5K	1/2-20	32 (1.25)	25 (1.0)	51 (2.0)	76 (3.0)	1.1 (2.5)
3K ~ 5K	5/8-18	32 (1.25)	25 (1.0)	51 (2.5)	89 (3.5)	1.6 (3.5)
10K ~ 20K	1-14	44 (1.75)	38 (1.5)	76 (3.0)	108 (4.3)	2.0 (4.5)
25K ~ 30K	1-14	57 (2.25)	51 (2.0)	102 (4.0)	108 (4.3)	4 (9)
40K	1 1/4-12	83 (3.25)	76 (3.0)	102 (4.0)	140 (5.5)	6 (13)
kgf						
10 ~ 100	M6 x 1.00	19 (0.75)	13 (0.50)	38 (1.5)	64 (2.5)	0.45 (1.0)
250 ~ 1000	M12 x 1.75	32 (1.25)	25 (1.0)	51 (2.0)	76 (3.0)	1.1 (2.5)
1500 ~ 2000	M16 x 2.0	32 (1.25)	25 (1.0)	51 (2.5)	89 (3.5)	1.6 (3.5)
5K ~ 10K	M24 x 2.00	44 (1.75)	38 (1.5)	76 (3.0)	108 (4.3)	2.0 (4.5)

全不锈钢S型称重传感器

精度高、价格实惠

标准及公制型号



如欲订购，请访问 cn.omega.com/lc101，了解价格和详情

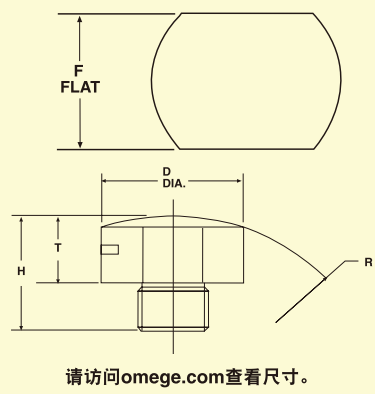
标准负载按键

型号	螺纹
LBC-014	¼-28
LBC-012	½-20
LBC-058	¾-18
LBC-100	1-14
LBC-114	1¼-12

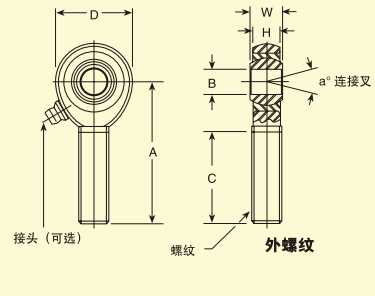
公制负载按键

型号	螺纹
MLBC-M6	M6 x 1.0
MLBC-M12	M12 x 1.75
MLBC-M16	M16 x 2.0
MLBC-M24	M24 x 2.0

负载按键尺寸



杆端尺寸



杆端

如欲订购，请访问 cn.omega.com/lc101，了解价格和详情

外形尺寸: mm (in)

带外螺纹的杆端	螺纹	B	W	H	A	D	C	a°	静态负载 lb
REC-014M	¼-28 UNF	5 (0.190)	8 (0.312)	6 (0.250)	40 (1.562)	19 (0.750)	25 (1.000)	10	2158
REC-012M	½-20 UNF	11 (0.4375)	14 (0.562)	11 (0.437)	62 (2.438)	33 (1.312)	38 (1.500)	12	23,452
REC-058M	¾-18 UNF	13 (0.5000)	16 (0.625)	13 (0.500)	67 (2.625)	38 (1.500)	41 (1.625)	10	31,390
REC-100M	1-14 UNF	25 (1.000)	35 (1.375)	25 (1.000)	105 (4.125)	70 (2.750)	545 (2.120)	14	43,541
REC-114M	1¼-12 UNF	32 (1.250)	28 (1.093)	24 (0.937)	105 (4.125)	70 (2.750)	54 (2.125)	7	44,500
MREC-M6M	M6 x 1.0	6 (0.236)	9 (0.354)	7 (0.275)	36 (1.417)	19 (0.748)	22 (0.866)	13	17,720
MREC-M12M	M12 x 1.75	12 (0.472)	16 (0.630)	12 (0.472)	54 (2.126)	30 (1.181)	33 (1.300)	17	44,490
MREC-M16M	M16 x 2.0	16 (0.630)	21 (0.826)	14.25 (0.561)	66 (2.598)	38 (1.496)	40 (1.575)	23	76,291
MREC-M24M	M24 x 2.0	25 (0.984)	31 (1.220)	22 (0.866)	95 (3.740)	60 (2.362)	57 (2.244)	19	251,780

容量		型号		兼容的仪表*	负载按键	杆端
lb	kgf	电缆	连接器		型号	型号
标准型号						
25	—	LC101-25	LC111-25	DP41-S, DP25B-S	LBC-014	REC-014M
50	—	LC101-50	LC111-50	DP41-S, DP25B-S	LBC-014	REC-014M
100	—	LC101-100	LC111-100	DP41-S, DP25B-S	LBC-014	REC-014M
200	—	LC101-200	LC111-200	DP41-S, DP25B-S	LBC-014	REC-014M
250	—	LC101-250	LC111-250	DP41-S, DP25B-S	LBC-012	REC-012M
500	—	LC101-500	LC111-500	DP41-S, DP25B-S	LBC-012	REC-012M
1000	—	LC101-1K	LC111-1K	DP41-S, DP25B-S	LBC-012	REC-012M
2000	—	LC101-2K	LC111-2K	DP41-S, DP25B-S	LBC-012	REC-012M
3000	—	LC101-3K	LC111-3K	DP41-S, DP25B-S	LBC-058	REC-058M
5000	—	LC101-5K	LC111-5K	DP41-S, DP25B-S	LBC-058	REC-058M
10,000	—	LC101-10K	LC111-10K	DP41-S, DP25B-S	LBC-100	REC-100M
20,000	—	LC101-20K	LC111-20K	DP41-S, DP25B-S	LBC-100	REC-100M
25,000	—	LC101-25K	LC111-25K	DP41-S, DP25B-S	LBC-100	REC-100M-1
30,000	—	LC101-30K	LC111-30K	DP41-S, DP25B-S	LBC-100	REC-100M-1
40,000	—	LC101-40K	LC111-40K	DP41-S, DP25B-S	LBC-114	REC-114M
公制型号						
—	10	LCM101-10	LCM111-10	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M6	MREC-M6M
—	25	LCM101-25	LCM111-25	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M6	MREC-M6M
—	50	LCM101-50	LCM111-50	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M6	MREC-M6M
—	100	LCM101-100	LCM111-100	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M6	MREC-M6M
—	250	LCM101-250	LCM111-250	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M12	MREC-M12M
—	500	LCM101-500	LCM111-500	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M12	MREC-M12M
—	1000	LCM101-1K	LCM111-1K	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M12	MREC-M12M
—	1500	LCM101-1.5K	LCM111-1.5K	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M16	MREC-M16M
—	2000	LCM101-2K	LCM111-2K	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M16	MREC-M16M
—	5000	LCM101-5K	LCM111-5K	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M24	MREC-M24M
—	10,000	LCM101-10K	LCM111-10K	iSeries, DP41-S, DP25B-S	MLBC-M24	MREC-M24M

配件

型号	说明
PT06F8-4S	用于LC111/LCM111系列称重传感器的对接连接器，200 lb，小于100 kg
PT06F10-6S	用于LC111/LCM111系列称重传感器的对接连接器，200 lb，小于100 kg
CA-4PC24-2A-015	LC111/LCM111系列称重传感器，200磅，<100公斤，电缆组件配备4针连接器
CA-4PC24-2-015	LC111/LCM111系列称重传感器，250磅，<100公斤，电缆组件配备6针连接器

配备5测量点NIST可溯源校准和59 kΩ分流数据。

* 请参见D部分了解兼容的仪表。

如欲订购连接器款式，将型号更改为 **LC111**，无需支付额外费用。对接连接器单独销售。

订购示例: **LC111-200**，容量为200 lb的连接型称重传感器。

LCM111-100，容量为100 kg的连接型称重传感器。 **PT06F8-4S**，对接连接器，

REC-014M，配套杆端， **LBC-014**，配套负载按键。

LC101-5K，容量为5000 lb的连接型称重传感器。 **REC-058M**，配套杆端。

高精度不锈钢悬臂梁

标准及公制型号

张力 / 压缩

0-100 lb至0-100,000 lb-

标准型号

0-25 kgf至0-10,000 kgf-

公制型号

标准

LC501-20K,
图片小于实际尺寸。

公制

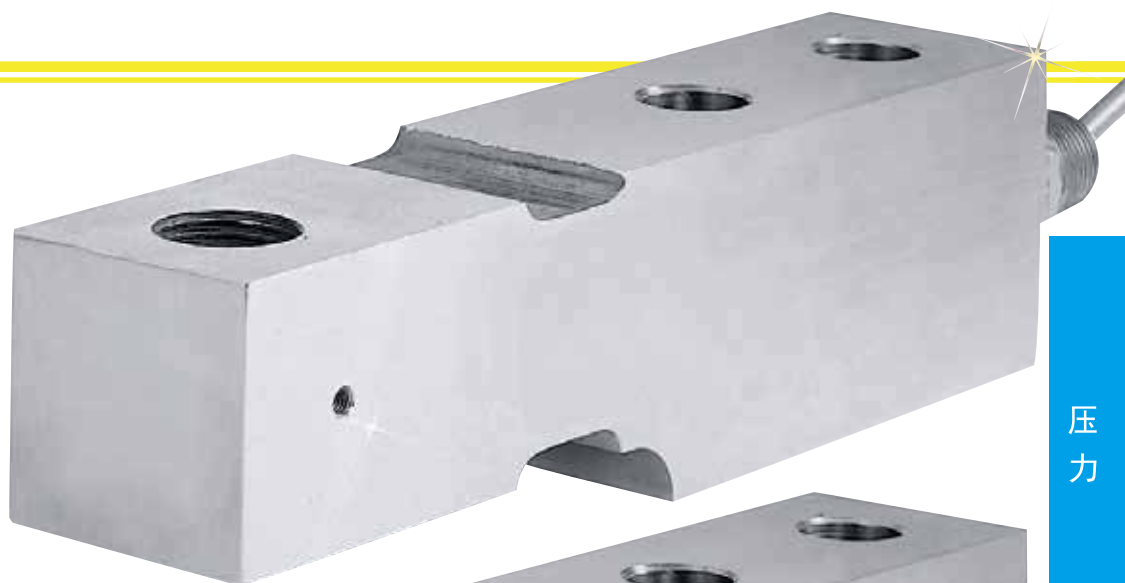
LCM501-10K,
图片小于实际尺寸。

LC501/LCM501系列 LC511/LCM511系列



标配

- ✓ FM认证本质安全等级
- ✓ 适合恶劣工业应用环境的全不锈钢结构
- ✓ 互换性达0.25%，适合多传感器应用
- ✓ 提供5测量点校准



IP65
防护等级



TWA5-750自调重量模块,
图片小于实际尺寸。

规格

激励: 10 Vdc, 最大值为15 Vdc

输出: 3 mV/V ±0.25%

5测量点校准 (在压缩方面):

0%、50%、100%、50%、0%

线性度: ±0.03% FSO

滞后性: ±0.02% FSO

重复性: ±0.02% FSO

零点平衡: ±1% FSO

机构认证: FM本质安全

IS/II,III/1/CDEFG

工作温度范围:

-34 ~ 82°C (-30 ~ 180°F)

补偿温度范围:

16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)

热效应:

零点: ±0.001% FSO/°F (0.0018%/°C)

跨度: ±0.001% FSO/°F (0.0018%/°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

满量程偏差: 0.5 mm (0.02"), 典型

结构: 17-4 PH不锈钢; 超过20,000 lb

时为高质合金钢

电气:

LC501/LCM501: 4.6 m (15')

4芯屏蔽电缆

LC511/LCM511: 6针DT02H-10-6P

或同等物件

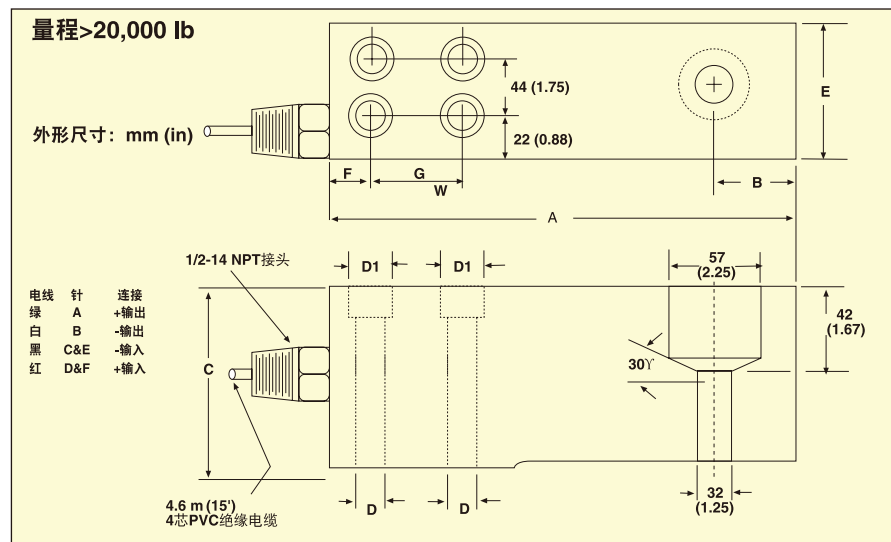
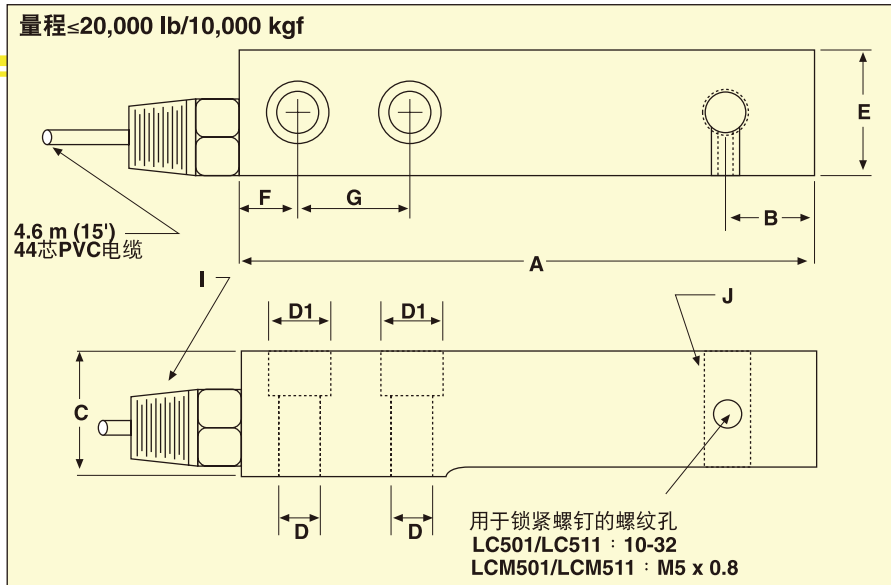
对接连接器: PT06F10-6S (单独销售)

配套安装件:

TWA/TWAM系列

自调重量模块

镀镍碳钢或不锈钢



外型尺寸: mm (in)

容量	A	B	C	D	D1	E	F	G	I	J	重量 kg (lb)
标准											
100 ~ 750 lb	121 (4.75)	19 (0.75)	25 (1.0)	9.9 (0.39)	15 (0.59)	25 (1.0)	13 (0.50)	25 (1.0)	3/8-18 UNC	1/2-20	0.9 (2)
1K ~ 5K lb	173 (6.75)	25 (1.0)	38 (1.5)	13 (0.53)	20 (0.77)	38 (1.5)	13 (0.50)	38 (1.5)	1/2-14 UNC	1/2-20	1.8 (4)
10K lb	197 (7.75)	25 (1.0)	38 (1.5)	20 (0.77)	不适用	38 (1.5)	19 (0.75)	51 (2.0)	1/2-14 UNC	3/4-16	2.3 (5)
20K lb	241 (9.50)	25 (1.0)	64 (2.5)	20 (0.77)	不适用	51 (2.0)	25 (1.00)	57 (2.25)	1/2-14 UNC	1-12	5 (11)
50K ~ 100K lb	330 (13.00)	51 (2.0)	102 (4.0)	26 (1.03)	40 (1.56)	90 (3.5)	32 (1.25)	70 (2.75)	1/2-14 UNC	n/a	19 (42)
公制											
25 ~ 250 kgf	121 (4.75)	19 (0.75)	25 (1.0)	9.9 (0.39)	15 (0.59)	25 (1.0)	13 (0.50)	25 (1.0)	3/8-18 UNC	M12 x 1.75	0.9 (2)
500 ~ 2500 kgf	173 (6.75)	25 (1.0)	38 (1.5)	13 (0.53)	20 (0.77)	38 (1.5)	13 (0.50)	38 (1.5)	1/2-14 UNC	M12 x 1.75	1.8 (4)
5000 kgf	197 (7.75)	25 (1.0)	38 (1.5)	20 (0.77)	不适用	38 (1.5)	19 (0.75)	51 (2.0)	1/2-14 UNC	M20 x 1.5	2.3 (5)
10,000 kgf	241 (9.50)	25 (1.0)	64 (2.5)	20 (0.77)	不适用	51 (2.0)	25 (1.00)	57 (2.25)	1/2-14 UNC	M24 x 2.0	5 (11)

高精度不锈钢悬臂梁

如欲订购, Visit cn.omega.com/lcm501_lcm511, 了解价格和详情

容量		型号		兼容的仪表	底板
kgf	lb	电缆型	连接器型		
标准型号					
45	100	LC501-100	LC511-100	DP41-B、DP41-S、DP25B-S	BP-10
91	200	LC501-200	LC511-200	DP41-B、DP41-S、DP25B-S	
227	500	LC501-500	LC511-500	DP41-B、DP41-S、DP25B-S	
341	750	LC501-750	LC511-750	DP41-B、DP41-S、DP25B-S	
455	1000	LC501-1K	LC511-1K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S	BP-15
909	2000	LC501-2K	LC511-2K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S	
1361	3000	LC501-3K	LC511-3K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S	
2269	5000	LC501-5K	LC511-5K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S	
4537	10,000	LC501-10K	LC511-10K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S	BP-20
9074	20,000	LC501-20K	LC511-20K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*	
13,612	30,000	LC501-30K	LC511-30K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*	
22,686	50,000	LC501-50K	LC511-50K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*	
36,298	80,000	LC501-80K	LC511-80K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*	-
45,372	100,000	LC501-100K	LC511-100K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*	-
公制型号					
25	55	LCM501-25	LCM511-25	DPiS、DP41-S、DP25B-S	MBP-10
50	110	LCM501-50	LCM511-50	DPiS、DP41-S、DP25B-S	
250	551	LCM501-250	LCM511-250	DPiS、DP41-S、DP25B-S	
500	1102	LCM501-500	LCM511-500	DPiS、DP41-S、DP25B-S	
1000	2205	LCM501-1K	LCM511-1K	DPiS、DP41-S、DP25B-S	MBP-15
2500	5512	LCM501-2.5K	LCM511-2.5K	DPiS、DP41-S、DP25B-S	
5000	11,023	LCM501-5K	LCM511-5K	DPiS、DP41-S、DP25B-S	
10,000	22,046	LCM501-10K	LCM511-10K	DPiS*、DP41-S、DP25B-S*	MBP-20

配件

型号	说明	负载按钮	杆端
标准型号			
LBC-012	针对量程为100 ~ 5000 LB型号的负载按钮		
LBC-034	用于LC501/511-10K的负载按钮		
LBC-101	用于LC501/511-20K的负载按钮		
REC-012M	针对量程为100 ~ 5000 LB型号的杆端		
REC-034M	用于LC501/511-10K的杆端	公制型号	
MLBC-M12	针对量程为25 ~ 2500 kgf型号的负载按钮		
MLBC-M20	用于LCM501-5K、LCM511-5K的负载按钮		
MLBC-M24	用于LCM501-10K、LCM511-10K 的负载按钮		
MREC-M12M	针对量程为25 ~ 2500 KGF型号的杆端		
MREC-M20M	用于LCM501-5K、LCM511-5K的杆端		
MREC-M24M	用于LCM501-10K、LCM511-10K的杆端		
普通配件			
PT06F10-6S	用于LC511/LCM511系列称重传感器的对接连接器		

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。

注: 底板为镀镍碳钢。

如欲订购不锈钢底板(见“配件”), 请指定BP-10-SS、BP-15-SS、BP-20-SS、MBP-10-SS、MBP-15-SS、MBP-20-SS。

如欲订购带扭锁式连接器的称重传感器, 请指定LC511(标准)或LCM511(公制), 无需额外费用。PT06F10-6S, 对接连接器(单独销售)。

订购示例: LC501-5K, 容量为5000 lb的称重传感器。REC-012M, 可选杆端; BP-15, 可选底板。

LCM511-5K, 容量为5000 kgf的称重传感器(带扭锁式连接器); PT06F10-6S, 对接连接器。

MREC-M20M, 可选杆端; MBP-15, 可选底板。

高精度小型压缩称重传感器

标准及公制型号

可提供双电桥或内置放大器型号!

LC401 (电缆型)
LC411 (连接器型)
压缩
0-50 lb至0-400,000 lb
0-25 kg至0-5000 kgf



PT06F10-6S, 须使用的对接连接器。单独销售。

LC411-20K, 连接器型, 图片为实际尺寸。

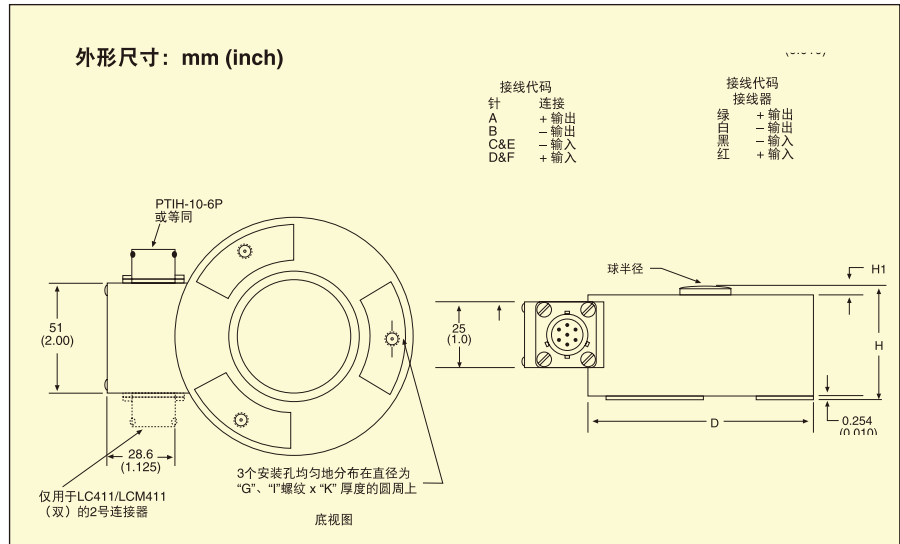
LC401/LCM401系列
LC411/LCM411系列



标配

压力

- ✓ 可提供双电桥型号
- ✓ 可提供内置5V放大器型号
- ✓ 适合恶劣工业应用环境的全不锈钢
- ✓ 互换性达0.25%，适合多种称重传感器应用
- ✓ 提供5测量点校准



外形尺寸: mm (inch)

容量		D	H	H1	K	G	I
lb	kg						
标准型号							
50 ~ 10,000	23 ~ 4537	66 (2.62)	32 (1.25)	2.3 (0.09)	6.4 (0.25)	56 (2.188)	6-40 UNF-2
15,000 ~ 25,000	6806 ~ 11,343	83 (3.25)	41 (1.62)	2.3 (0.09)	6.4 (0.25)	69 (2.719)	10-32 UNF-2
50,000 ~ 75,000	22,686 ~ 34,029	127 (5.00)	64 (2.50)	3.0 (0.12)	6.4 (0.25)	105 (4.125)	5/16-24 UNF-2
100,000	45,372	152 (6.00)	89 (3.50)	3.8 (0.15)	9.4 (0.37)	124 (4.875)	7/16-20 UNF-2
200,000	90,744	203 (8.00)	121 (4.75)	4.6 (0.18)	13 (0.50)	164 (6.438)	5/8-18 UNF-2
300,000	136,116	229 (9.00)	121 (4.75)	4.6 (0.18)	16 (0.63)	191 (7.500)	3/4-16 UNF-2
400,000	181,488	254 (10.00)	121 (4.75)	6.4 (0.25)	19 (0.75)	216 (8.500)	7/8-14 UNF-2
公制型号							
55 ~ 11,023	25 ~ 5000	66 (2.62)	32 (1.25)	2.3 (0.09)	6.4 (0.25)	56 (2.188)	M4 x 0.7

小型压缩称重传感器

标准型号

如欲订购，请访问 cn.omega.com/lc401，了解价格和详情

规格

激励：10 Vdc (最大值为15 Vdc)

输出：3 mV/V ±0.25%

提供5测量点校准：可采用0%、50%、100%、50%、0%校准。注：对于容量超过300,000 lb的型号，校准至300,000 lb。超过300,000 lb的满量程校准可在±1%以内。

线性度：

>3000 lb: 0.10% FSO

≤3000 lb: 0.13% FSO

滞后性：

>3000 lb: 0.10% FSO

≤3000 lb: 0.12% FSO

重复性：0.05% FSO

零点平衡：±1% FSO

工作温度范围：

-54 ~ 107°C (-65 ~ 225°F)

补偿温度范围：

16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)

热效应：

零点：0.0045% FSO/°C

跨距：0.006% FSO/°C

安全过载：满量程容量的150%

极限过载：满量程容量的300%

电桥电阻：350 ± 5 Ω

满量程变形：通常为0.001 ~ 0.003"

结构：17-4 PH不锈钢

电气连接：

LC401：4.8 m (15') 4芯PVC屏蔽电缆

LC411：PTIH-10-6P扭锁式连接器
(或类似连接器)

对接连接器：PT06F10-6S (单独销售)

带扭锁式连接器电缆组件：

CA-6PC24-3-015 (另售)

保护等级：IP65

常见选件 (需付额外费用)

0到5 Vdc输出：(≥5000 kg) “-5V”

过载止动片：“-OL”

双电桥：“-DUAL”

扩大温度范围：

-45 ~ 93°C (-50 ~ 200°F) “-TC1”

-45 ~ 163°C (-50 ~ 325°F) “-TC2”

容量		型号		兼容的仪表
lb	kgf	电缆	连接器	
50	23	LC401-50	LC411-50	DP41-B、DP41-S、DP25B-S
100	45	LC401-100	LC411-100	DP41-B、DP41-S、DP25B-S
250	114	LC401-250	LC411-250	DP41-B、DP41-S、DP25B-S
500	227	LC401-500	LC411-500	DP41-B、DP41-S、DP25B-S
1000	455	LC401-1K	LC411-1K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S
1500	682	LC401-1.5K	LC411-1.5K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S
2000	909	LC401-2K	LC411-2K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S
3000	1361	LC401-3K	LC411-3K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S
5000	2269	LC401-5K	LC411-5K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S
10,000	4537	LC401-10K	LC411-10K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S
15,000	6806	LC401-15K	LC411-15K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*
20,000	9074	LC401-20K	LC411-20K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*
25,000	11,343	LC401-25K	LC411-25K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*
50,000	22,686	LC401-50K	LC411-50K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*
75,000	34,029	LC401-75K	LC411-75K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*
100,000	45,372	LC401-100K	LC411-100K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*
200,000	90,744	LC401-200K	LC411-200K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*
300,000	136,116	LC401-300K	LC411-300K	DP41-B、DP41-S、DP25B-S*
400,000	181,488	LC401-400K	LC411-400K	DP41-B、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。

如欲订购双电桥型号，请将后缀“-DUAL”添加到型号中，需付额外费用。

如欲订购0 ~ 5 V输出选件，将后缀“-5V”添加到型号中，需付额外费用。

注：对于容量超过300,000 lb的型号，采用300,000 lb校准。超过300,000 lb的满量程校准可在±1%以内。将后缀“-FS”添加到型号中；请向销售部门咨询价格和供货情况。

订购示例：LC401-1K，容量为1000 lb的电缆型称重传感器。

LC411-10K-DUAL，容量为10,000 lb的连接器型称重传感器，带双电桥选件。

PT06F10-6S，对接连接器（双电桥型号需要两个），单独销售。

公制型号

容量		型号		兼容的仪表
kgf	lb	电缆	连接器	
25	55	LCM401-25	LCM411-25	iSeries、DP41-S、DP25B-S
50	110	LCM401-50	LCM411-50	iSeries、DP41-S、DP25B-S
100	220	LCM401-100	LCM411-100	iSeries、DP41-S、DP25B-S
150	331	LCM401-150	LCM411-150	iSeries、DP41-S、DP25B-S
250	551	LCM401-250	LCM411-250	iSeries、DP41-S、DP25B-S
500	1102	LCM401-500	LCM411-500	iSeries、DP41-S、DP25B-S
750	1653	LCM401-750	LCM411-750	iSeries、DP41-S、DP25B-S
1000	2205	LCM401-1K	LCM411-1K	iSeries、DP41-S、DP25B-S
1500	3307	LCM401-1.5K	LCM411-1.5K	iSeries、DP41-S、DP25B-S
2500	5512	LCM401-2.5K	LCM411-2.5K	iSeries、DP41-S、DP25B-S
5000	11,023	LCM401-5K	LCM411-5K	iSeries、DP41-S、DP25B-S

配备5测量点NIST可溯源校准和59 kΩ分流数据。

如欲订购双电桥型号，请将后缀“-DUAL”添加到型号中，需付额外费用。如欲订购“-5V”输出选件，将后缀添加到型号中，需付额外费用。

订购示例：LCM401-500，容量为500 kgf的电缆型称重传感器。

LCM401-2.5K-DUAL，容量为2500 kgf的电缆型双电桥称重传感器。

PT06F10-6S，对接连接器（双电桥型号需要两个），单独销售。

配件

型号	说明
PT06F10-6S	用于LC411/LCM411系列称重传感器的对接连接器
CA-6PC24-3-015	用于LC411/LCM411系列称重传感器的带扭锁式连接器电缆组件

