

带高速USB输出的小型压缩称重传感器

标准及公制型号

压缩力
0~50至0~400,000 lbf
0~25至0~5000 kgf



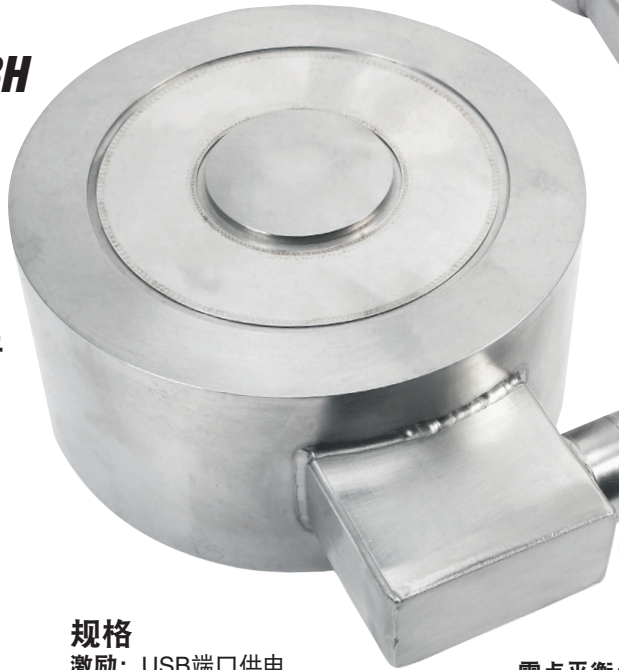
LC411-5K-USBH,
 图片小于实际尺寸。



2 m (6')
 一体式USB电
 缆, 可直接和
 电脑连接。

LC411/LCM411-USBH 系列

- ✓ 每秒1000个读数
- ✓ 可提供双电桥型号
- ✓ 和USB 2.0及更低版本兼容
- ✓ 配备标准USB连接器端子
- ✓ 由USB端口直接供电
- ✓ 全不锈钢结构适合在恶劣的工业环境中使用
- ✓ 提供5测量点NIST可溯源校准
- ✓ 内置59K分流校准电阻器



LC411-50K-USBH,
 图片小于实际尺寸。



规格

激励: USB端口供电
输出: 数字(USB 2.0)
5测量点校准: 内含
 0%, 50%, 100%, 50%, 0%
注: 大于300,000 lbf的型号按
 300,000 lbf校准。高于300,000 lb
 的满量程校准仅可询价了解。
响应时间: 高达1 ms;
 非冲击负载
线性度:
 ≤3000 lb: 满量程的±0.13%
 >3000 lb: 满量程的±0.10%
滞后:
 ≤3000 lb: 满量程的±0.12%
 >3000 lb: 满量程的±0.10%
重复性: ±0.05%

零点平衡: 满量程的±1.0%
工作温度: -40~80°C (-40~176°F)
补偿温度: 16~71°C (60~160°F)
热效应:
 零点: 0.0045%FSO/°C (0.003%FSO/°F)
 量程: 0.006%FSO/°C (0.004%FSO/°F)
安全过载: 满量程容量的150%
极限过载: 满量程容量的300%
满量程偏转: 通常为0.025~0.076 mm
 (0.001~0.003")
电气连接: 1.8 m (6")电缆, 配备标准
 USB连接器
保护等级: IP65

LC411-USBH系列高速USB称重传感器可直接连接您的计算机。通过免费PC软件, 数据记录和使用读数绘制图表变得简单易行。此外, 每个装置还配备.NET API和可用于访问命令行的命令集。无需额外电源。称重传感器可由计算机的USB端口直接供电。

尺寸: mm (inch)

承载量		D	D1	H	H1	K	G	I
lb	kg							
标准型号								
50~10,000	23~4537	66 (2.62)	19.05 (0.75)	32 (1.25)	2.3 (0.09)	6.4 (0.25)	56 (2.18)	6-40 UNF-2B
15,000~25,000	6806~11,343	83 (3.25)	24.89 (0.98)	41 (1.62)	2.3 (0.09)	6.4 (0.25)	69 (2.71)	10-32 UNF-2B
50,000~75,000	22,686~34,029	127 (5.00)	41.15 (1.62)	64 (2.50)	3.0 (0.12)	6.4 (0.25)	105 (4.12)	5/16-24 UNF-2B
100,000	45,372	152 (6.00)	44.45 (1.75)	89 (3.50)	3.8 (0.15)	9.4 (0.37)	124 (4.87)	7/16-20 UNF-2B
200,000	90,744	203 (8.00)	69.85 (2.75)	121 (4.75)	4.6 (0.18)	13 (0.50)	164 (6.43)	5/8-18 UNF-2B
300,000	136,116	229 (9.00)	76.20 (3.00)	121 (4.75)	4.6 (0.18)	16 (0.63)	191 (7.50)	3/4-16 UNF-2B
400,000	181,488	254 (10.00)	76.20 (3.00)	121 (4.75)	6.4 (0.25)	19 (0.75)	216 (8.50)	7/8-14 UNF-2B
公制型号								
55~11,023	25~5000	66 (2.62)	76.20 (3.00)	32 (1.25)	2.3 (0.09)	6.4 (0.25)	56 (2.18)	M4 x 0.7

标准型号

订购产品

承载量		型号
lbf	kgf	
50	23	LC411-50-USBH
100	45	LC411-100-USBH
250	114	LC411-250-USBH
500	227	LC411-500-USBH
1000	455	LC411-1K-USBH
1500	682	LC411-1.5K-USBH
2000	909	LC411-2K-USBH
3000	1361	LC411-3K-USBH
5000	2269	LC411-5K-USBH
10,000	4537	LC411-10K-USBH
15,000	6806	LC411-15K-USBH
20,000	9074	LC411-20K-USBH
25,000	11,343	LC411-25K-USBH
50,000	22,686	LC411-50K-USBH
75,000	34,029	LC411-75K-USBH
100,000	45,372	LC411-100K-USBH
200,000	90,744	LC411-200K-USBH
300,000	136,116	LC411-300K-USBH
400,000	181,488	LC411-400K-USBH

配备5测量点NIST可溯源校准、带USB连接器的电缆及可免费下载的PC软件。

提供双电桥型号，预购该型号，请将后缀“-DUAL”添加到型号中，需额外付费。

订购示例：LC411-1K-USBH，承载量为1000 lbf的称重传感器，带USB输出。

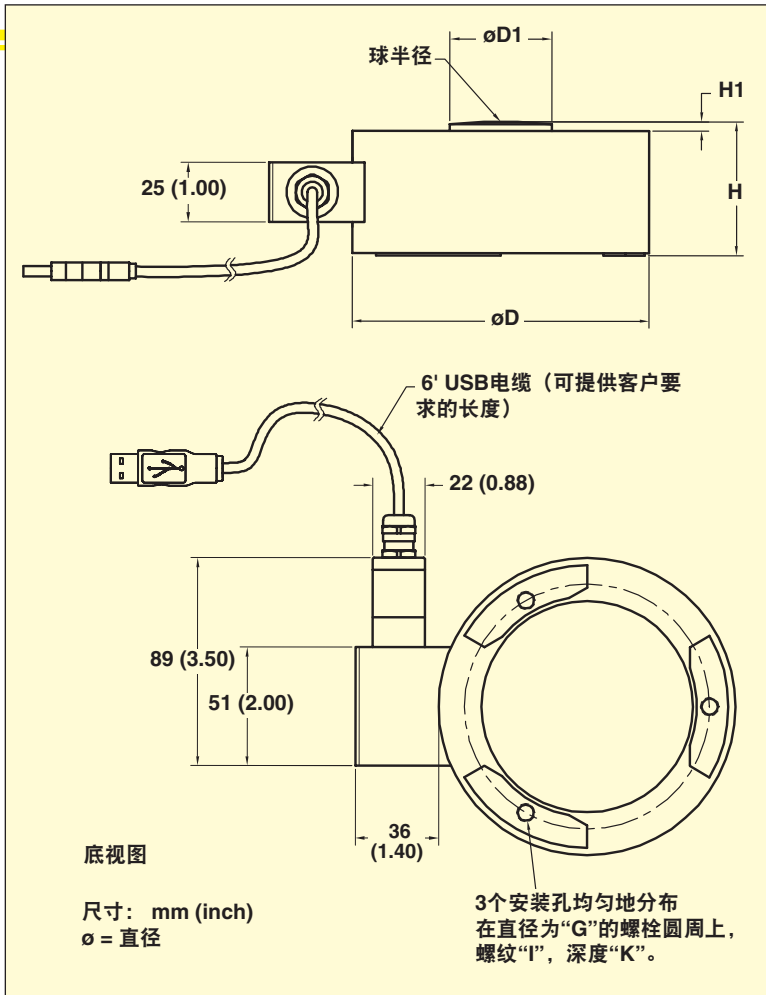
公制型号

承载量		型号
kgf	lbf	
25	55	LCM411-25-USBH
50	110	LCM411-50-USBH
100	220	LCM411-100-USBH
150	331	LCM411-150-USBH
250	551	LCM411-250-USBH
500	1102	LCM411-500-USBH
750	1653	LCM411-750-USBH
1000	2205	LCM411-1K-USBH
1500	3307	LCM411-1.5K-USBH
2500	5512	LCM411-2.5K-USBH
5000	11,023	LCM411-5K-USBH

配备5测量点NIST可溯源校准证书、带USB连接器的电缆及可免费下载的PC软件。

提供双电桥型号，预购该型号，请将后缀“-DUAL”添加到型号中，需付额外费用。

订购示例：LCM411-1K-USBH，承载量为1000 kgf的公制称重传感器，带USB输出。



OMEGA® USBH软件现可免费下载!

OMEGA欣然宣布发布用于USB传感器的重大软件更新! 全新的外观和更多新功能为您的传感器性能增加更多价值和灵活性。

免费OMEGA PC软件将传感器中的数据直接传送至数据域，让您的笔记本电脑或Windows®平板电脑（带USB连接）变成一台虚拟仪表、图表记录仪和数据记录器。

此外，每个装置还配备.NET API和可用于访问命令行的命令集。请访问<ftp://ftp.omega.com/public/DASGroup/products/USBH/>，下载免费版本。*

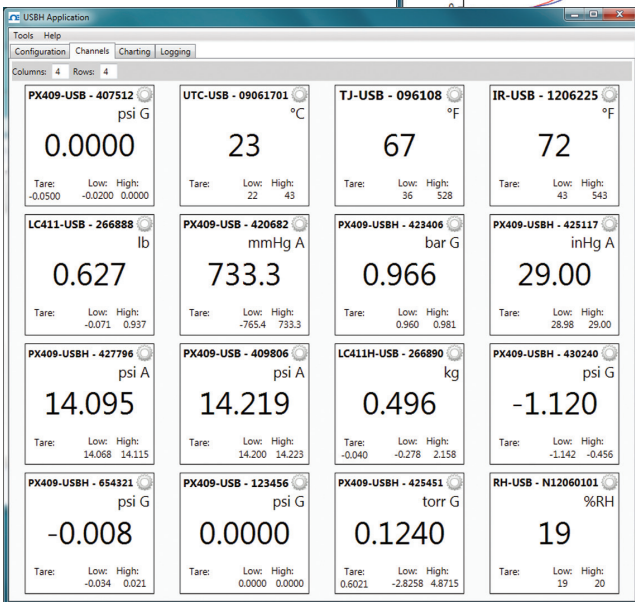
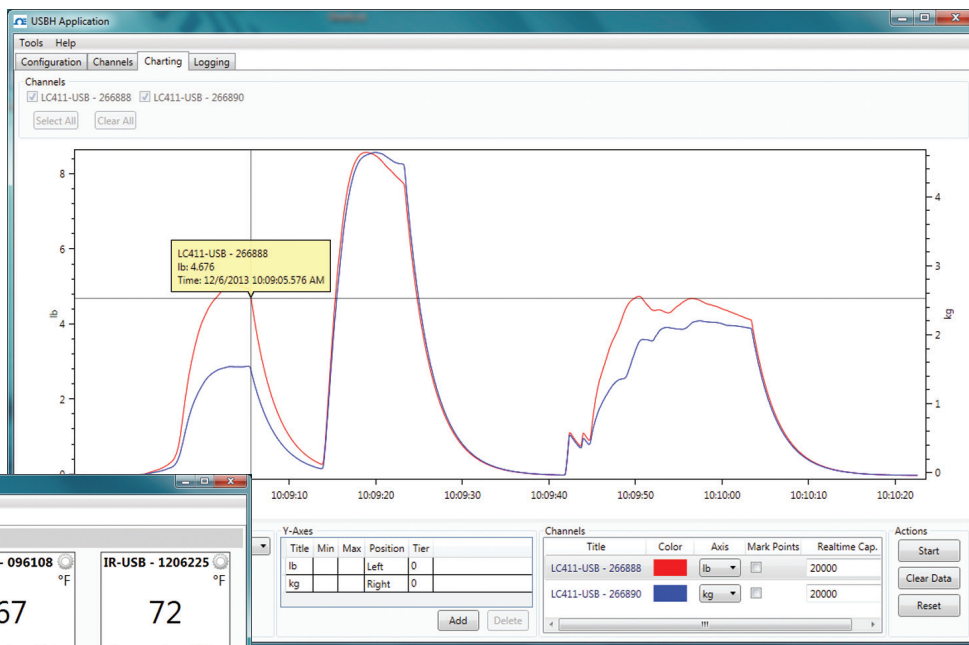
*内含用于运行TRH Central兼容设备的软件。

OMEGA USBH 重大软件更新

OMEGA欣然宣布发布用于USB传感器的重大软件更新！全新的外观和更多新功能为您的传感器性能增加更多价值和灵活性。免费OMEGA PC软件将传感器中的数据直接传送至数据域，让您的笔记本电脑或Windows®平板电脑（带USB连接）变成一台虚拟仪表、图表记录仪和数据记录器。此外，每个装置还配备.NET API和可用于访问命令行的命令集。请访问<ftp://ftp.omega.com/public/DASGroup/products/USBH/>，下载免费版本。*

*内含用于运行TRH Central兼容设备的软件。

图表窗口 – 新增的图表窗口可供您实时查看数据图。Y轴可进行配置，便于同时绘制多个工程单位的图形。您可将数据图像导出为png文件。



通道窗口 – 同时显示所有传感器的数据。每条通道都带有可配置的用户报警、三个数据滤波器、皮重、可重设高/低指示和范围为30分钟到1000 Hz的采样率。

PX409-USBH-425117	
单位	psi
计数	10
上一次读数	14.2349
低	14.2349
高	14.2353

记录窗口 – 新型xls文件类型的输出选项可显示预先格式化数据，便于读取。此外，还可显示实时统计数据，包括传感器信息、启动/停止时间、所取样本数量、当前读数和高/低读数。通过记录窗口，您可获取数据，以供日后分析。

支持Omega压力、力、温度和湿度USB传感器

软件包支持：

PX409-*-USB、PX409-*-USBH、LC411-*-USBH、TJ-USB、IR-USB、RH-USB和UTC-USB传感器。

