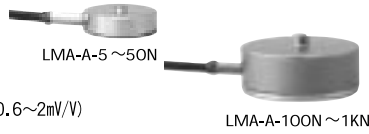


载荷传感器

小型压缩式载荷传感器

LMA-A

- 超小型、轻巧、价廉
- 额定容量：5N~1kN
- 综合精度：±1%RO以内
- 非线性：±1%RO以内
- 滞后：±1%RO以内
- 额定输出：0.75~2mV/V (5N则为0.6~2mV/V)
- 允许超载率：150%
- 外形尺寸·重量：φ12×4mm、约13g、φ20×9.5mm、约23g



小型压缩式载荷传感器

LMR-S-SA2

- 小型、轻巧、价廉
- 额定容量：2~20kN
- 非线性：±1%RO以内 (20kN SA2则为±2%RO以内)
- 滞后：±1%RO以内 (20kN SA2则为±2%RO以内)
- 额定输出：1mV/V以上
- 允许超载率：120%
- 外形尺寸·重量：φ21×10mm、约25g



小型压缩式载荷传感器

LCN-A

- 不锈钢结构
- 小型、轻巧、价廉
- 额定容量：500N~20kN
- 综合精度：±0.15%RO以内
- 非线性：±0.15%RO以内
- 滞后：±0.1%RO以内
- 额定输出：2mV/V±0.3%
- 允许超载率：200%
- 外形尺寸·重量：φ50×25mm、约220g



小容量压缩式载荷传感器

LC-A

- 小容量
- 高精度
- 额定容量：50~200N
- 非线性：±0.3%RO以内
- 滞后：±0.2%RO以内
- 额定输出：1.5mV/V±0.5%
- 允许超载率：120%
- 外形尺寸·重量：φ90×58 mm、约1.6kg



小型压缩式载荷传感器

LC-V

- 小型、轻巧
- 额定容量：50~200kN
- 精度：±0.05%RO以内
- 非线性：±0.05%RO以内
- 滞后：±0.05%RO以内
- 额定输出：2.5mV/V±0.2%
- 允许超载率：150%
- 疲劳寿命：1×10⁷次



小型压缩式载荷传感器

LCV-A

- 小型、轻巧、大容量
- 额定容量：500kN, 1MN
- 非线性：±0.1%RO以内
- 滞后：±0.1%RO以内
- 额定输出：2.5mV/V±0.2%
- 允许超载率：150%
- 疲劳寿命：1×10⁷次



一般用途压缩式载荷传感器

LC-E

- 高稳定
- 惰性气体密封结构
- 额定容量：2、5MN
- 非线性：±0.5%RO以内
- 滞后：±0.2%RO以内
- 额定输出：2mV/V±1%
- 允许超载率：150%



一般用途压缩式载荷传感器

LCF-A

- 额定容量：500N~200kN
- 综合精度：±0.1%RO以内 (500N则为±0.2%RO以内)
- 非线性：±0.1%RO以内 (500N则为±0.2%RO以内)
- 滞后：±0.1%RO以内 (500N则为±0.2%RO以内)
- 额定输出：1.5mV/V±0.2%
- 允许超载率：200%
- ★高温型和低温型的型号分别为LC-FH和LC-FL



压缩式载荷传感器

LC-G

- 高精度、高可靠性
- 额定容量：500N~50kN
- 非线性：±0.05%RO以内
- 滞后：±0.05%RO以内
- 额定输出：2mV/V±0.1%
- 允许超载率：150%
- 疲劳寿命：1×10⁶次



薄型压缩式载荷传感器

LCK-A

- 厚度：25mm (5~20kN)
- 额定容量：5~200kN
- 非线性：±0.2%RO以内 (200kN则为±0.5%RO以内)
- 滞后：±0.2%RO以内 (200kN则为±0.5%RO以内)
- 额定输出：2mV/V±0.5%
- 允许超载率：150%



高精度压缩式载荷传感器

LCH-F

- 可以在严酷的工作条件下进行长期高精度测量
- 额定容量：100、200kN
- 非线性：±0.02%RO以内
- 滞后：±0.02%RO以内
- 额定输出：2mV/V±0.1%
- 允许超载率：200%
- 配6导线电缆 (遥感)



拉伸式载荷传感器

LT-G

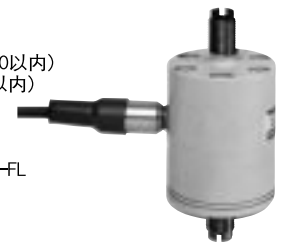
- 高精度、高可靠性
- 额定容量：500N~50kN
- 非线性：±0.05%RO以内
- 滞后：±0.05%RO以内
- 额定输出：2mV/V±0.1%
- 允许超载率：150%
- 疲劳寿命：1×10⁶次



一般用途拉伸式载荷传感器

LTF-A

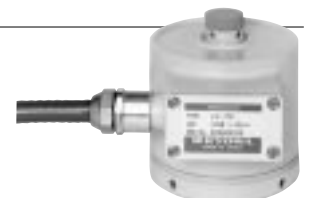
- 小型
- 额定容量：500N~200kN
- 非线性：±0.1%RO以内 (500N则为±0.5%RO以内)
- 滞后：±0.1%RO以内 (500N则为±0.5%RO以内)
- 额定输出：1.5mV/V±0.2%
- 允许超载率：200%
- 极限超载率：500%
- ★高温型和低温型的型号分别为LT-FH和LT-FL



拉伸压缩两用载荷传感器

LU-E

- 额定容量：±500N~200kN
- 非线性：±0.2%RO以内
- 滞后：±0.1%RO以内
- 额定输出：2mV/V±0.2%
- 允许超载率：150%



薄型载荷传感器 “多力传感器”

MWAL2

- 耐横向负荷、精度高
- 采用橡胶配件,可固定于上下面使用
- 额定容量: 490.3~2942N (50~300kgf)
- 非线性: $\pm 0.05\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.05\%R0$ 以内
- 额定输出: $2mV/V \pm 0.2\%$
- 允许超载率: 150%



薄型载荷传感器 “多力传感器”

M4AL2

- 额定容量: 4.903~49.03kN (500kgf~5tf)
- 非线性: $\pm 0.03\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.03\%R0$ 以内
- 额定输出: $1.5mV/V \pm 0.2\%$
- 允许超载率: 150%



薄型载荷传感器 “多力传感器”

M8SN4

- 额定容量: 9.807~98.07kN (1~10tf)
- 非线性度: $\pm 0.03\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.03\%R0$ 以内
- 额定输出: $2mV/V \pm 0.2\%$
- 允许超载率: 150%



薄型载荷传感器 “多力传感器”

M4SD7

- 额定容量: 98.07~294.2kN (10~30tf)
- 非线性: $\pm 0.03\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.03\%R0$ 以内
- 额定输出: $2mV/V \pm 0.2\%$
- 允许超载率: 150%



小型压力传感器

PGL-A

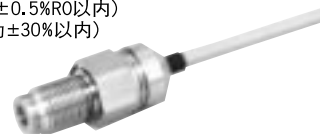
- 额定容量: 1~50MPa
- 非线性: $\pm 0.3\%R0$ 以内 (2MPa以下则为 $\pm 0.5\%R0$ 以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内 (2MPa以下则为 $\pm 0.5\%R0$ 以内)
- 额定输出: $2mV/V \pm 20\%$ (2MPa以下则为 $\pm 30\%$ 以内)
- 允许超载率: 150%
- 材质: 金属抛光
- 安装螺钉: G1/8外螺纹



小型高/低温压力传感器

PHL-A

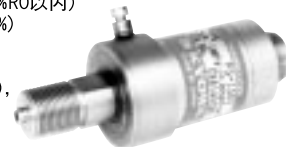
- 容许温度范围: $-196 \sim 210^{\circ}C$
- 额定容量: 1~50MPa
- 非线性: $\pm 0.3\%R0$ 以内 (2MPa以下则为 $\pm 0.5\%R0$ 以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内 (2MPa以下则为 $\pm 0.5\%R0$ 以内)
- 额定输出: $2mV/V \pm 20\%$ (2MPa以下则为 $\pm 30\%$ 以内)
- 允许超载率: 150%
- 材质: 金属抛光
- 安装螺钉: G1/8外螺纹



压力传感器

PG-U

- 额定容量: 200kPa~50MPa
- 综合精度: $\pm 0.2\%R0$ 以内 (2~10KU则为 $\pm 0.3\%R0$ 以内)
- 非线性: $\pm 0.2\%R0$ 以内 (2~10KU则为 $\pm 0.3\%R0$ 以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内 (2~10KU则为 $\pm 0.3\%R0$ 以内)
- 额定输出: $2mV/V \pm 0.5\%$ (2~10KU则为 $\pm 1\%$)
- 允许超载率: 150%
- 材质: 铝机体(氧化铝膜处理), 10KU以上则为ZDC机体(镀铬处理), 液体接触部分则为SUS630
- 安装螺钉: G3/8外螺纹



小型压力传感器

PGS-A

- 小型轻巧、高耐久性、振动加速度 $490.3m/s^2$ 、冲击加速度 $4903m/s^2$
- 额定容量: 1~50MPa
- 非线性: $\pm 0.2\%R0$ 以内 (20KA则为 $\pm 0.3\%R0$ 以内、10KA则为 $\pm 0.4\%R0$ 以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 额定输出: $2mV/V \pm 0.5\%$
- 允许超载率: 150%
- 材质: 铝机体(氧化铝膜处理), 液体接触部分SUS630
- 安装螺钉: G3/8外螺纹



高压压力传感器

PG-H

- 额定容量: 100、200MPa
- 综合精度: $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 非线性: $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 额定输出: $1.5mV/V \pm 0.5\%$
- 允许超载率: 150%
- 材质: 机体SUS金属抛光、液体接触部分SUS630
- 安装螺钉: G1/2外螺纹



小型压力传感器

PGM-H

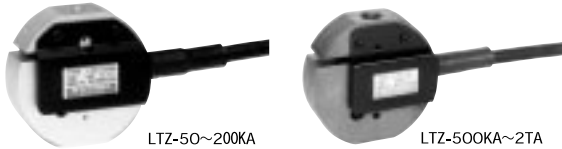
- 平面隔膜式、高粘性压力介质对应
- 额定容量: 500kPa~50MPa
- 综合精度: $\pm 0.3\%R0$ 以内 (5~20KH则为 $\pm 1\%R0$ 以内)
- 非线性: $\pm 0.3\%R0$ 以内 (5~20KH则为 $\pm 0.5\%R0$ 以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 额定输出: $2mV/V$ 以上 (5KH则为 $1.5mV/V$ 以上)
- 允许超载率: 150%
- 材质: 机体SUS金属抛光、液体接触部分SUS630
- 安装螺钉: G3/8外螺纹



高精度拉伸式载荷传感器

LTZ-A

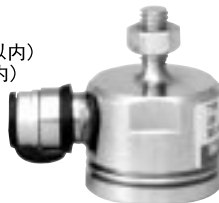
- 简单结构方便使用和维护
- 额定容量：500N~50kN
- 综合精度： $\pm 0.03\%R0$ 以内(500kN以上则为 $\pm 0.05\%R0$ 以内)
- 非线性： $\pm 0.03\%R0$ 以内(500kN以上则为 $\pm 0.05\%R0$ 以内)
- 滞后： $\pm 0.03\%R0$ 以内(500kN以上则为 $\pm 0.05\%R0$ 以内)
- 额定输出： $3mV/V \pm 0.2\%$
- 允许超载率：150%



拉伸压缩两用小型载荷传感器

LUX-A

- 适用于小型压力机、压入装置等的负荷检测。
- 由于小型轻巧、容易装入机器内。
- 额定容量： $\pm 500N \sim 20kN$
- 非线性： $\pm 0.1\%R0$ 以内(2kN以下则为 $\pm 0.15\%R0$ 以内)
- 滞后： $\pm 0.1\%R0$ 以内(2kN以下则为 $\pm 0.15\%R0$ 以内)
- 额定输出： $1.3mV/V$ 以上
(1kN以下则为 $0.9mV/V$ 以上)
- 允许超载率：150%



小容量拉伸压缩两用载荷传感器

LU-A

- 小容量、高精度
- 额定容量： $\pm 50 \sim 200N$
- 非线性： $\pm 0.3\%R0$ 以内
- 滞后： $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 额定输出： $1.5mV/V \pm 0.5\%$
- 允许超载率：120%



拉伸压缩两用小型载荷传感器

LUR-A-SA1

- 直径28mm、小型轻巧
- 额定容量： $\pm 50N \sim 2kN$
- 非线性： $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 滞后： $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 额定输出： $0.5mV/V$ 以上(50NSA1则为约 $0.4mV/V$)
- 允许超载率：150%
- 重量：约80g



高精度拉伸压缩两用载荷传感器

LUH-F

- 零漂特性优异(50~500KF)
- 额定容量： $\pm 500N \sim 200kN$
- 非线性： $\pm 0.02\%R0$ 以内
- 滞后： $\pm 0.02\%R0$ 以内
- 额定输出： $2mV/V \pm 0.1\%$
- 允许超载率：150%
- 配6号导线电缆(遥感)



拉伸压缩两用载荷传感器

LUK-A-SA1

- 薄型
- 额定容量： $\pm 5kN \sim 2MN$
- 非线性： $\pm 0.1\%R0$ 以内
(500KNSA1以上为 $\pm 0.2\%R0$ 以内)
- 滞后： $\pm 0.1\%R0$ 以内
(500KNSA1以上为 $\pm 0.2\%R0$ 以内)
- 额定输出： $2mV/V \pm 1\%$ (5~20KNSA1则为 $\pm 10\%$)
- 允许超载率：150%



梁型载荷传感器

LUB-B

- 小型、轻巧、价廉
- 采用金属波纹管
- 额定容量： $50N \sim 20kN$
- 综合精度： $\pm 0.03\%R0$ 以内
(100kN以上则为 $\pm 0.05\%R0$ 以内)
- 非线性： $\pm 0.03\%R0$ 以内(100kN以上则为 $\pm 0.05\%R0$ 以内)
- 滞后： $\pm 0.03\%R0$ 以内(100kN以上则为 $\pm 0.05\%R0$ 以内)
- 额定输出： $2mV/V \pm 0.3\%$
- 允许超载率：150%



微载荷传感器

LVS-A/LTS-A

- 能以高精度测量微小页荷。
- 有页荷方向与安装面成直角(LVS)和水平(LTS)的两种。
- 额定容量
LVS： $50mN \sim 20N$
LTS： $500mN \sim 20N$
- 非线性： $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 滞后： $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 额定输出： $1.5mV/V$ 以上
- 允许超载率：120%
- 重量：约50g



三分力传感器

LSM-B-SA1

- 小型轻巧、方便使用
- 额定容量： $F_x, F_y, F_z = 10 \sim 500N$
- 非线性： $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 滞后： $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 额定输出：约 $0.5mV/V$
- 允许超载率：150%
- 干涉度： $\pm 3\%R0$



6分力计测系统

LAT-1000A

- 由六分力传感器(LAT-A)、信号处理器(FDP-106A)、通信程序、电脑构成。
- 额定容量： $F_x, F_y = 100, 200, 300N$
 $F_z = 200, 300N$
 $M_x, M_y, M_z = 10, 20N \cdot m$
- 通道数：6(FDP-106A)
- 模拟输出： $\pm 5V$
- 与电脑的接口：RS-232C
- 带负荷补偿、警报输出端
- 外形尺寸·重量： $\phi 70 \times 44mm$ 、约250g(传感器)



垫圈式载荷传感器

LCW-C-SA3

- 具备有同一容量、不同口径的机种
- 适于工业用的薄型设计。
- 额定容量： $10 \sim 300kN$
- 非线性： $\pm 1\%R0$ 以内
- 滞后： $\pm 1\%R0$ 以内
- 额定输出：约 $1mV/V$
- 允许超载率150%



不锈钢载荷传感器

S6

- 用于计量油箱、漏斗
- 薄型、上下固定板一体结构、装备有防振功能
- 额定容量： $4.903 \sim 98.07kN$ (500kgf~10tf)
- 非线性： $\pm 0.03\%R0$ 以内
- 滞后： $\pm 0.03\%R0$ 以内
- 额定输出： $2mV/V \pm 0.1\%$
- 允许超载率：150%

