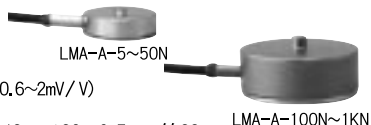


载荷传感器

小型压缩式载荷传感器

LMA-A

- 超小型、轻巧、价廉
- 载荷容量：5N~1kN
- 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)
- 安全过载：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

LMB-A

- 超小型、轻巧、价廉
- 载荷容量：50N~2kN
- 非线性：±0.5%RO以内
- 滞后：±0.5%RO以内
- 额定输出：1.4mV/V以上
- 安全过载：150%
- 外形尺寸·重量：φ10×4mm·约1.5g、φ16×7mm·约7g



小型压缩式载荷传感器

LMR-S-SA2

- 超小型、轻巧、价廉
 - 载荷容量：2~20kN
 - 非线性：±1%RO以内 (20KNSA2则为±2%RO以内)
 - 滞后：±1%RO以内 (20KNSA2则为±2%RO以内)
 - 额定输出：1mV/V以上
 - 安全过载：120%
 - 外形尺寸·重量：φ21×10mm·约25g
- ※根据使用的状况,对特性有所影响请注意。



小型压缩式载荷传感器

LCN-A

- 不锈钢结构
- 超小型、轻巧、价廉
- 载荷容量：500N~20kN
- 非线性：±0.15%RO以内
- 滞后：±0.1%RO以内
- 额定输出：2mV/V±3%
- 安全过载：200%
- 外形尺寸·重量：φ50×25mm·约220g



小型压缩式载荷传感器

LCX-A-ID

- 小型、轻巧、薄型
- 附有防水插头
- 采用不锈钢制造
- TEDS标准装备
- 载荷容量：500N~20kN
- 非线性：±0.1%RO以内
- 滞后：±0.1%RO以内
- 额定输出：1.5mV/V以上 (500N则为1mV/V以上)
- 安全过载：150%



关于TEDS的解说

TEDS是Transducer Electronic Data Sheet的省略。
带有TEDS功能的传感器是指把传感器情报电子化,记录在传感器内部。
带有TEDS功能的测量仪器无需进行任何调整设定就能把这些情报自动读取并进行单位校正。

压缩式小型大容量载荷传感器

LCR-G-SA2

- 载荷容量：5N~50kN
- 非线性：±0.1%RO以内
- 滞后：±0.1%RO以内
- 额定输出：1mV/V以上
- 安全过载：120%
- 外形尺寸·重量：φ20×45mm·约100g、φ20×50mm·约130g



小型压缩式载荷传感器

LC-V

- 小型、轻巧
- 载荷容量：50~200kN
- 非线性：±0.05%RO以内
- 滞后：±0.05%RO以内
- 额定输出：2.5mV/V±0.2%
- 安全过载：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
- 载荷容量：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%
- 安全过载：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
- 载荷容量：2、5MN
- 非线性：±0.5%RO以内
- 滞后：±0.2%RO以内
- 额定输出：2mV/V±1%
- 安全过载：150%



薄型压缩式载荷传感器

LCK-A

- 厚度：25mm (5~20kN)
- 载荷容量：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%
- 安全过载：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
- 载荷容量：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%
- 安全过载：200%
- 配6芯导线电缆 (采用遥感电压式)



高低温用压缩式载荷传感器

LC-FH/FL

- 高低温用
- 载荷容量：500N~200kN
- 非线性：±0.5%RO以内
- 滞后：±0.5%RO以内
- 额定输出：1.5mV/V±0.2%
- 安全过载：200%
- 允许温度工作范围：高温用-10~150℃、低温用-200~80℃
- 允许温度补偿范围：高温用-10~150℃、低温用-196~30℃



高低温用拉伸式载荷传感器

LT-FH/FL

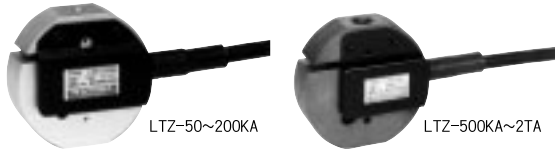
- 高低温用
- 载荷容量：500N~200kN
- 非线性：±0.5%RO以内
- 滞后：±0.5%RO以内
- 额定输出：1.5mV/V±0.2%
- 安全过载：200%
- 极限过载：500%
- 允许温度工作范围：高温用-10~150℃、低温用-200~80℃
- 允许温度补偿范围：高温用-10~150℃、低温用-196~30℃



高精度拉伸式载荷传感器

LTZ-A

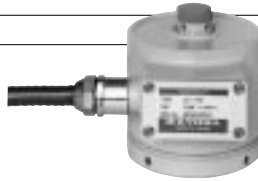
- 简单结构方便使用和维护
- 载容量：500N~50kN
- 非线性： $\pm 0.03\%RO$ 以内 (500kN以上则为 $\pm 0.05\%RO$ 以内)
- 滞后： $\pm 0.03\%RO$ 以内 (500kN以上则为 $\pm 0.05\%RO$ 以内)
- 额定输出： $3mV/V \pm 0.2\%$
- 安全过载：150%



拉伸压缩两用载荷传感器

LU-E

- 载容量： $\pm 500N \sim 200kN$
- 非线性： $\pm 0.2\%RO$ 以内
- 滞后： $\pm 0.1\%RO$ 以内
- 额定输出： $2mV/V \pm 0.2\%$
- 安全过载：150%



拉伸压缩两用小型载荷传感器

LUX-A

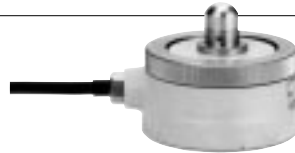
- 适用于小型压力机、压入装置等的负荷检测。
 - 由于小型轻巧，容易装入机器内。
 - TEDS(*) 对应機種
 - 载容量： $\pm 500N \sim 20kN$
 - 非线性： $\pm 0.1\%RO$ 以内 (2kN以下则为 $\pm 0.15\%RO$ 以内)
 - 滞后： $\pm 0.1\%RO$ 以内 (2kN以下则为 $\pm 0.15\%RO$ 以内)
 - 额定输出： $1.3mV/V$ 以上 (1kN以下则为 $0.9mV/V$ 以上)
 - 安全过载：150%
- ※关于TEDS, 请参照P3 TEDS的解说。



小容量拉伸压缩两用载荷传感器

LU-A

- 小容量、高精度
- 载容量： $\pm 50 \sim 200N$
- 非线性： $\pm 0.3\%RO$ 以内
- 滞后： $\pm 0.2\%RO$ 以内
- 额定输出： $1.5mV/V \pm 0.5\%$
- 安全过载：120%



拉伸压缩两用小型载荷传感器

LUR-A-SA1

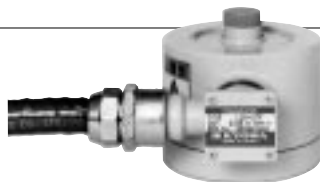
- 直径28mm、小型轻巧
- 载容量： $\pm 50N \sim 2kN$
- 非线性： $\pm 0.5\%RO$ 以内
- 滞后： $\pm 0.5\%RO$ 以内
- 额定输出： $0.5mV/V$ 以上 (50NSA1则为约 $0.4mV/V$)
- 安全过载：150%
- 重量：约80g



高精度拉伸压缩两用载荷传感器

LUH-F

- 零漂特性优异 (50~500kF)
- 载容量： $\pm 500N \sim 200kN$
- 非线性： $\pm 0.02\%RO$ 以内
- 滞后： $\pm 0.02\%RO$ 以内
- 额定输出： $2mV/V \pm 0.1\%$
- 安全过载：150%
- 配6芯导线电缆 (采用遥感电压式)



拉伸压缩两用载荷传感器

LUK-A-SA1

- 薄型
- 载容量： $\pm 5kN \sim 2MN$
- 非线性： $\pm 0.1\%RO$ 以内 (500KNSA1以上为 $\pm 0.2\%RO$ 以内)
- 滞后： $\pm 0.1\%RO$ 以内 (500KNSA1以上为 $\pm 0.2\%RO$ 以内)
- 额定输出： $2mV/V \pm 1\%$ (5~20KNSA1则为 $\pm 10\%$)
- 安全过载：150%



梁型载荷传感器

LUB-B

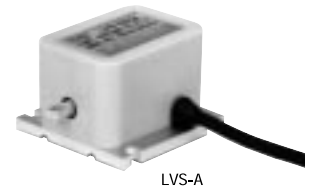
- 小型、轻巧、价廉
- 采用金属波纹管
- 载容量：50N~20kN
- 非线性： $\pm 0.03\%RO$ 以内 (100kN以上则为 $\pm 0.05\%RO$ 以内)
- 滞后： $\pm 0.03\%RO$ 以内 (100kN以上则为 $\pm 0.05\%RO$ 以内)
- 额定输出： $2mV/V \pm 0.3\%$
- 安全过载：150%



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。
- 载容量
LVS：50mN~20N
LTS：500mN~20N
- 非线性： $\pm 0.5\%RO$ 以内
- 滞后： $\pm 0.5\%RO$ 以内
- 额定输出： $1.5mV/V$ 以上
- 安全过载：120%
- 重量：约50g



三分力传感器

LSM-B-SA1

- 小型轻巧、方便使用
- 载容量： $F_x, F_y, F_z = 10 \sim 500N$
- 非线性： $\pm 0.5\%RO$ 以内
- 滞后： $\pm 0.5\%RO$ 以内
- 额定输出：约 $0.5mV/V$
- 安全过载：150%
- 干涉度： $\pm 3\%RO$



小型6分力传感器

LFM-A

- 6分力计测
- 载容量：参照下表
- 非线性： $\pm 0.5\%RO$ 以内
- 滞后： $\pm 0.5\%RO$ 以内
- 额定输出：参照下表
- 安全过载：150%



型号	载容量	额定输出	重量(约)
LFM-A-1kN	FX： $\pm 1000N$	FX： $\pm 1.5mV/V$ 以上	160g
	FY： $\pm 1000N$	FY： $\pm 1.5mV/V$ 以上	
	FZ： $\pm 1000N$	FZ： $\pm 1.8mV/V$ 以上	
	MX： $\pm 50N \cdot m$	MX： $\pm 4.0mV/V$ 以上	
	MY： $\pm 50N \cdot m$	MY： $\pm 4.0mV/V$ 以上	
	MZ： $\pm 25N \cdot m$	MZ： $\pm 2.4mV/V$ 以上	
LFM-A-3kN	FX： $\pm 3000N$	FX： $\pm 1.6mV/V$ 以上	360g
	FY： $\pm 3000N$	FY： $\pm 1.6mV/V$ 以上	
	FZ： $\pm 3000N$	FZ： $\pm 1.6mV/V$ 以上	
	MX： $\pm 100N \cdot m$	MX： $\pm 2.4mV/V$ 以上	
	MY： $\pm 100N \cdot m$	MY： $\pm 2.4mV/V$ 以上	
	MZ： $\pm 50N \cdot m$	MZ： $\pm 1.6mV/V$ 以上	

带有放大器的小型6分力传感器

LFX-A

- 内置放大器的6分力计测
- 载容量：参照下表
- 非线性： $\pm 0.5\%RO$ 以内
- 滞后： $\pm 0.5\%RO$ 以内
- 额定输出：(以无载输出为中心) $\pm 1500mV$
- 安全过载：150%



型号	载容量	重量(约)
LFX-A-1kN	FX： $\pm 1000N$	210g
	FY： $\pm 1000N$	
	FZ： $\pm 1000N$	
	MZ： $\pm 25N \cdot m$	
LFX-A-3kN	FX： $\pm 3000N$	420g
	FY： $\pm 3000N$	
	MY： $\pm 100N \cdot m$	
	FZ： $\pm 3000N$	

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
- 载荷容量: 10~300kN
- 非线性: $\pm 1\%$ RO以内
- 滞后: $\pm 1\%$ RO以内
- 额定输出: 约1mV/V
- 安全过载: 150%



载荷传感器

LCW-D-S/E-S

- 用于计量油箱、庖斗
- 薄型、上下固定板一体结构、装备有防振功能
- 载荷容量: 4.903~98.07kN (500kgf~10tf)
- 非线性: $\pm 0.03\%$ RO以内
- 滞后: $\pm 0.03\%$ RO以内
- 额定输出: 2mV/V $\pm 0.1\%$
- 安全过载: 150%



不锈钢载荷传感器

LCTS-B

- 用于计量油箱、庖斗
- 薄型、上下固定板一体结构、装备有防振功能
- 载荷容量: 4.903~98.07kN (500kgf~10tf)
- 非线性: $\pm 0.03\%$ RO以内
- 滞后: $\pm 0.03\%$ RO以内
- 额定输出: 2mV/V $\pm 0.1\%$
- 安全过载: 150%



薄型载荷传感器

LCTA-A

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



薄型载荷传感器

LCTB-A

- 载荷容量: 4.903~49.03kN (500kgf~5tf)
- 非线性: $\pm 0.03\%$ RO以内
- 滞后: $\pm 0.03\%$ RO以内
- 额定输出: 1.5mV/V $\pm 0.2\%$
- 安全过载: 150%



薄型载荷传感器

LCTE-A

- 载荷容量: 9.807~98.07kN (1~10tf)
- 非线性: $\pm 0.03\%$ RO以内
- 滞后: $\pm 0.03\%$ RO以内
- 额定输出: 2mV/V $\pm 0.2\%$
- 安全过载: 150%



薄型载荷传感器

LCTD-A

- 载荷容量: 98.07~294.2kN (10~30tf)
- 非线性: $\pm 0.03\%$ RO以内
- 滞后: $\pm 0.03\%$ RO以内
- 额定输出: 2mV/V $\pm 0.2\%$
- 安全过载: 150%



小型压力传感器

PGL-A

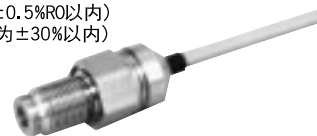
- 载荷容量: 1~50MPa
- 非线性: $\pm 0.3\%$ RO以内 (2MPa以下则为 $\pm 0.5\%$ RO以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%$ RO以内 (2MPa以下则为 $\pm 0.5\%$ RO以内)
- 额定输出: 2mV/V $\pm 20\%$ (2MPa以下则为 $\pm 30\%$ 以内)
- 安全过载: 150%
- 材质: 金属表面
- 安装螺纹: G1/8外螺纹



小型高/低温压力传感器

PHL-A

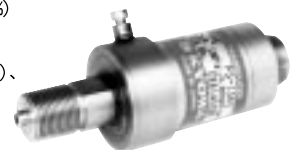
- 容许温度范围: $-196\sim 210^{\circ}\text{C}$
- 载荷容量: 1~50MPa
- 非线性: $\pm 0.3\%$ RO以内 (2MPa以下则为 $\pm 0.5\%$ RO以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%$ RO以内 (2MPa以下则为 $\pm 0.5\%$ RO以内)
- 额定输出: 2mV/V $\pm 20\%$ (2MPa以下则为 $\pm 30\%$ 以内)
- 安全过载: 150%
- 材质: 金属表面
- 安装螺纹: G1/8外螺纹



压力传感器

PG-U

- 载荷容量: 200kPa~50MPa
- 非线性: $\pm 0.2\%$ RO以内 (2~10KU则为 $\pm 0.3\%$ RO以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%$ RO以内 (2~10KU则为 $\pm 0.3\%$ RO以内)
- 额定输出: 2mV/V $\pm 0.5\%$ (2~10KU则为 $\pm 1\%$)
- 安全过载: 150%
- 材质: 铝合金(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
- 安装螺纹: 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/s²、冲击加速度4903m/s²
- 载荷容量: 1~50MPa
- 非线性: $\pm 0.2\%$ RO以内 (20KA则为 $\pm 0.3\%$ RO以内、10KA则为 $\pm 0.4\%$ RO以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%$ RO以内
- 额定输出: 2mV/V $\pm 0.5\%$
- 安全过载: 150%
- 材质: 铝合金(氧化铝膜处理)、液体接触部分SUS630
- 安装螺纹: G3/8外螺纹



高压压力传感器

PG-H

- 载荷容量: 100、200MPa
- 非线性: $\pm 0.2\%$ RO以内
- 滞后: $\pm 0.2\%$ RO以内
- 额定输出: 1.5mV/V $\pm 0.5\%$
- 安全过载: 150%
- 材质: 机体SUS金属表面、液体接触部分SUS630
- 安装螺纹: 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
- 载荷容量: 500kPa~50MPa
- 非线性: $\pm 0.3\%$ RO以内 (5~20KH则为 $\pm 0.5\%$ RO以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%$ RO以内
- 额定输出: 2mV/V以上 (5KH则为1.5mV/V以上)
- 安全过载: 150%
- 材质: 机体SUS金属表面、液体接触部分SUS630
- 安装螺纹: G3/8外螺纹



小型压力传感器

PGM-E

- 平面隔膜式
- 载荷容量：1~50MPa
- 非线性： $\pm 1\%$ RO以内
- 滞后： $\pm 1\%$ RO以内
- 额定输出：1mV/V以上
(500KE则为1.4mV/V以上)
- 安全过载：150%
- 材质：机体SUS金属表面、液体接触部分SUS630(10、20KE则为SUS630、SUS304)
- 安装螺纹：G3/8外螺纹



小容量压力传感器

PGM-G

- 背压补偿用连通管装入于同一电缆内
- 载荷容量：20~100kPa
- 非线性： $\pm 0.5\%$ RO以内
- 滞后： $\pm 0.3\%$ RO以内
- 额定输出：PGM-02KG则为0.75mV/V以上
PGM-05KG则为1.25mV/V以上
PGM-1KG则为1.4mV/V以上
- 安全过载：150%
- 材质：机体SUS金属表面、液体接触部分SUS304
- 安装螺纹：M14 P=1外螺纹



小型压力传感器

PGM-C

- 压力感应元件： $\phi 5.5\text{mm}$
- 平面隔膜式
- 载荷容量：200kPa~1MPa
- 非线性： $\pm 1.5\%$ RO以内
- 滞后： $\pm 1.5\%$ RO以内
- 额定输出：PGM-2KC则为0.6mV/V以上
PGM-5、10KC则为1mV/V $\pm 20\%$
- 安全过载：150%
- 材质：液体接触部分C1720、螺纹部SUS303
- 安装螺纹：1/8外螺纹



小型不锈钢压力传感器

PGM-D

- 小型受压面、平面隔膜式
- 载荷容量：5~50MPa
- 非线性： $\pm 0.5\%$ RO以内
- 滞后： $\pm 0.5\%$ RO以内
- 额定输出：1.5mV/V $\pm 20\%$
- 安全过载：150%
- 材质：机体SUS金属表面、液体接触部分SUS630
- 安装螺纹：1/8外螺纹



高耐压压力传感器

PGR-A

- 高温用(100°C)、高耐压、高精度
- 载荷容量：1~20MPa
- 非线性： $\pm 0.1\%$ RO以内
- 滞后： $\pm 0.1\%$ RO以内
- 额定输出：1.5mV/V $\pm 0.5\%$
- 安全过载：300%
- 极限过载：PGR-10~50KA 117.7MPa
PGR-100~200KA 196.1MPa
- 材质：机体SUS金属表面、液体接触部分SUS630
- 安装螺纹：G3/8外螺纹



绝对压力传感器

PAB-A

- 可以测量从真空开始的压力下降
- 载荷容量：200kPaabs~2MPaabs
- 非线性： $\pm 0.1\%$ RO以内
- 滞后： $\pm 0.1\%$ RO以内
- 额定输出：2mV/V以上
- 安全过载：150%
- 材质：液体接触部分SUS630
- 安装螺纹：7/16-20UNF



高可靠性喷涂应变片式压力传感器

PHS-A

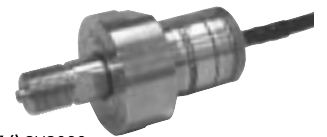
- 容许温度范围：-196~230°C
- 在200°C温度下长期稳定
- 可测量绝对压力
- 高温特性优异
- 载荷容量：200kPaabs~20MPaabs
- 非线性： $\pm 0.2\%$ RO以内
- 滞后： $\pm 0.2\%$ RO以内
- 额定输出：1.5mV/V以上
- 安全过载：150%
- 材质：机体SUS金属表面、液体接触部分SUS630
- 安装螺纹：G3/6外螺纹



高/低温压力传感器

PHB-A

- 容许温度范围：-196~210°C
- 载荷容量：1~50MPa
- 非线性： $\pm 0.4\%$ RO以内
- 滞后： $\pm 0.4\%$ RO以内
- 额定输出：2.2mV/V $\pm 15\%$
- 安全过载：120%
- 材质：机体SUS金属表面、液体接触部分SUS630
- 安装螺纹：G3/8外螺纹



小型高温压力传感器

PHF-S-SA2

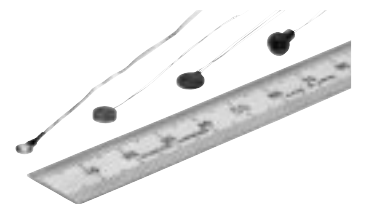
- 容许温度范围：-40~170°C
- 小型轻巧
- 载荷容量：2~20MPa
- 非线性： $\pm 0.2\%$ RO以内
(2MPaSA2则为 $\pm 0.4\%$ RO以内)
- 滞后： $\pm 0.2\%$ RO以内
- 额定输出：2mV/V
- 安全过载：150%
- 安装螺纹：R1/8外螺纹



小型压力传感器

PSS/PS/PSM

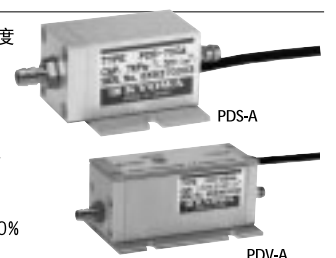
- 小而薄结构,用于测量压力分布
- 可用胶水粘结
- 载荷容量：50kPa~7MPa
- 非线性： $\pm 1\%$ RO以内
- 滞后： $\pm 1\%$ RO以内
- 额定输出：0.275~1mV/V
- 安全过载：150%
- 重量：约0.15~0.5g(包括电缆)
- A型：平、B型：壳型
(仅PSM有A型)



微差压压力传感器

PDS-A/PDV-A

- 小型轻巧、高响应、高精度、高灵敏度
- 载荷容量：1~7kPa
- 非线性： $\pm 0.5\%$ RO以内
(25GA则为 $\pm 0.7\%$ RO以内)
- 滞后： $\pm 0.3\%$ RO以内
- 额定输出：PDS-10GA $\pm 7\sim 23\text{mV}$
PDS-25~70GA $\pm 13\sim 23\text{mV}$
PDS-A $\pm 5\text{V}$
- 安全过载：PDS/PDV-10GA 600%
PDS/PDV-25~70GA 300%



压力传感器

平面隔膜式高温压力传感器

PHC-B

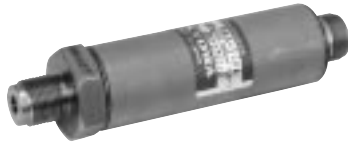
- 允许温度工作范围: -30~240°C
- 载荷容量: 2~20MPa
- 非线性: $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.3\%R0$ 以内
- 额定输出: 0.6mV/V以上
- 安全过载: 150%
- 材质: 机体SUS金属表面, 液体接触部分SUS630
- 安装螺纹: G1/8外螺纹



高安定电流输送型压力传感器

PAG-A

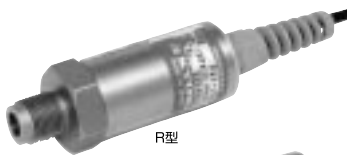
- 信赖性、安定性、耐噪音性高
- 载荷容量: 200kPa~1MPa
- 非线性: $\pm 0.1\%R0$ 以内 (5KA在 $\pm 0.2\%R0$ 以内 10KA在 $\pm 0.4\%R0$ 以内)
使用频率最高在30~70%的部分载荷为 $0.05\%R0$ 以内 (Typical值)
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 额定输出: 4~20mA
- SN比: PAG-2KA 60dB以上
PAG-5, 10KA 70dB以上
- 安全过载: 150%
- 材质: 机体SUS金属表面,
液体接触部分SUS630
- 安装螺纹: G3/8外螺纹



压力传感器

PAV-R/U, PAA-R/U

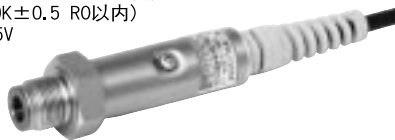
- 内藏放大器、输送中耐噪音性强
- 载荷容量: 500kPa~50MPa
- 非线性: $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 额定输出: PAV-R, U 0~5V
PAA-R, U 4~20mA
- SN比: 50dB以上
- 安全过载: 200%
- 材质: 机体SUS金属表面, 液体接触部分SUS630
- 安装螺纹: G3/8外螺纹



压力传感器

PVL/PAL

- 载荷容量: 500kPa~50MPa
- 非线性: $\pm 0.3\%R0$ 以内 (5~20K $\pm 0.5\%R0$ 以内)
- 滞后: $\pm 0.3\%R0$ 以内 (5~20K $\pm 0.5\%R0$ 以内)
- 额定输出: PVL 0~5V 1~5V
PAL 4~20mA
- SN比: 50dB以上
- 安全过载: 150%
- 材质: 机体SUS金属表面,
接触部分SUS630
- 安装螺纹: G3/8外螺纹

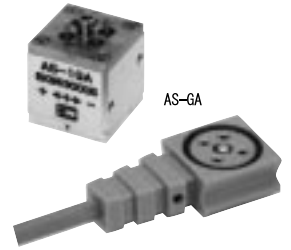


加速度传感器

小型小容量加速度传感器

AS-GA/GB

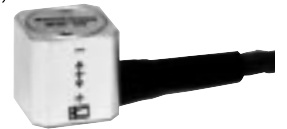
- 小型轻巧, 对振动模式的影响不大
- 载荷容量: $\pm 9.807 \sim 196.1m/s^2$
- 非线性: $\pm 1\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 1\%R0$ 以内
- 额定输出: 0.5mV/V以上
- 安全过载: 300%
- 频率响应: DC~(40~250) Hz
- 重量: 约15g (GA)、约25g (GB)



小型加速度传感器

AS-A/B

- 小型轻巧
- 可反复测量到 1×10^7 次
- 载荷容量: $\pm 980.7 \sim 9807m/s^2$ (A)
 $\pm 98.07 \sim 490.3m/s^2$ (B)
- 非线性: $\pm 1\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 1\%R0$ 以内
- 额定输出: 0.5mV/V以上 (A)
0.5mV/V $\pm 20\%$ (10B则为 $\pm 25\%$) (B)
- 安全过载: 300%
- 频率响应: DC~(1.2~5) kHz (A)
DC~(300Hz~1kHz) (B)
- 重量: 约6.5g (A)、约13g (B)
※200A以上是出口规格产品。



高响应小型加速度传感器

AS-HA/HB

- 载荷容量: $\pm 980.7 \sim 9807m/s^2$ (HA)
 $\pm 98.07 \sim 490.3m/s^2$ (HB)
- 非线性: $\pm 1\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 1\%R0$ 以内
- 额定输出: 0.5mV/V $\pm 20\%$ (10HB则为 $\pm 25\%$)
- 安全过载: 300%
- 频率响应: DC~(2~7) kHz (HA)
DC~(500Hz~1.5kHz) (HB)
- 重量: 约6.5g (HA)、约13g (HB)
※200HA以上是出口规格产品。



小型三轴加速度传感器

AS-TG

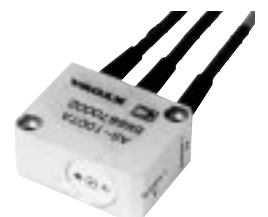
- 可以在X、Y、Z三轴向同步测量加速度
- 载荷容量: $\pm 980.7 \sim 196.1m/s^2$
- 非线性: $\pm 1\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 1\%R0$ 以内
- 额定输出: 0.5mV/V以上 (A)
- 安全过载: 1000% (过止动器)
- 频率响应: DC~(40~250) Hz
- 重量: 约110g



三轴加速度传感器

AS-TA/TB

- 载荷容量: $\pm 98.07 \sim 9807m/s^2$
- 非线性: $\pm 1\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 1\%R0$ 以内
- 额定输出: 0.5mV/V以上 (TA)
0.5mV/V $\pm 20\%$ (10TB则为 $\pm 25\%$) (TB)
- 安全过载: 300% (每轴)
- 频率响应: DC~(1.2~5) Hz (TA)
DC~(350Hz~1kHz) (TB)
- 重量: 约45g (TA)、约95g (TB)
※200TA以上是出口规格产品。



防水型加速度传感器

ASW-A

- 可用于水下和土壤中
- 载荷容量： $\pm 980.7 \sim 196.1 \text{m/s}^2$
- 非线性： $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 滞后： $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出： 0.5mV/V 以上
- 安全过载：300%
- 耐水压：490.3kPa
- 频率响应：DC~(40~250)Hz
- 重量：约40g



伺服加速度传感器/专用放大器

ASQ/VAQ

加速度传感器 ASQ

- 测试微小振动
- CA型带插头、CB型带整体式电缆
- 载荷容量： ± 9.807 、 ± 19.61 、 $\pm 49.03 \text{m/s}^2$
- 非线性： $\pm 0.03\% \text{RO}$ 以内
- 滞后： $\pm 0.05\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出： $\pm 5 \text{V}(10 \text{V}) \pm 5\%$

专用放大器 VAQ-700A

- 测量通道数：1(可多通道化)
- 可以同步测量加速度、速度和位移
- 测量范围
 - 加速度： $\pm 9.807 \text{m/s}^2 (\pm 1\text{G})$ 、 $\pm 19.61 \text{m/s}^2 (\pm 2\text{G})$ 、 $\pm 49.03 \text{m/s}^2 (\pm 5\text{G})$
 - 速度： ± 100 、 ± 200 、 $\pm 500 \text{cm/s}$
 - 位移： ± 100 、 ± 200 、 $\pm 500 \text{mm}$
- 输出： $\pm 10 \text{V}$
- 外形尺寸·重量：49×128.5×262.5mm、约1.4kg



ASQ-CA



VAQ-700A

高刚性扭矩传感器

TPH-A

- 无类似滑环、轴承这样的接触部分
- 适用于高速旋转
- 载荷容量： $\pm 500 \text{N} \cdot \text{m} \sim 50 \text{kN} \cdot \text{m}$
- 非线性： $\pm 0.2\% \text{RO}$ 以内
(1TMA以上则为 $\pm 0.5\% \text{RO}$ 以内)
- 滞后： $\pm 0.2\% \text{RO}$ 以内
(1TMA以上则为 $\pm 0.5\% \text{RO}$ 以内)
- 额定输出： $\pm 10 \text{V}$ 、4~20mA
- 安全过载：150%(1TMA以上则为120%)
(输出在过载110%时饱和)
- 最大转速：3000~10000转/分



扭矩传感器

TP-AB/CB

- 受轴弯曲、推力的影响小、可进行高精度的测量。
- AB型不带安装脚、CB型带安装脚
- 载荷容量： $5 \text{N} \cdot \text{m} \sim 5 \text{kN} \cdot \text{m}$
- 非线性： $\pm 0.2\% \text{RO}$ 以内
- 滞后： $\pm 0.2\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出： $1.5 \text{mV/V} \pm 0.2\%$
(500KM则为 $\pm 0.5\%$)
- 安全过载：120%
- 最大转速：2500~9000转/分

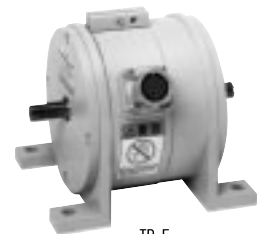


TP-CB

小型扭矩传感器

TP-D/E

- 用于测量低扭矩
- D型不带安装脚、E型带安装脚
- 载荷容量： $0.2 \text{N} \cdot \text{m} \sim 2 \text{N} \cdot \text{m}$
- 非线性： $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 滞后： $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出： $0.75 \sim 1.5 \text{mV/V}$
- 安全过载：120%
- 最大转速：4000转/分

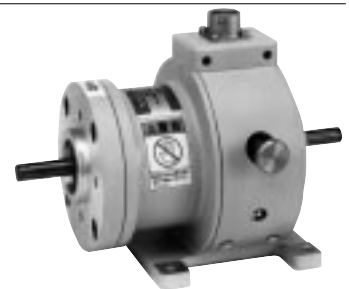


TP-E

高速扭矩传感器

TP-M

- 用于测量低扭矩
- 过负荷防档块
- 载荷容量： $0.2 \sim 5 \text{N} \cdot \text{m}$
- 非线性： $\pm 0.2\% \text{RO}$ 以内
- 滞后： $\pm 0.2\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出： $0.75 \sim 1.5 \text{mV/V}$
- 安全过载：150%(定程动作)
- 最大转速：3000~15000转/分



回转变送器式扭矩传感器

TPN-AB/CB

- 无接触设计便于维护
- AB型安装简单、CB型带安装脚
- 载荷容量： $10 \sim 500 \text{N} \cdot \text{m}$
- 非线性： $\pm 0.2\% \text{RO}$ 以内
- 滞后： $\pm 0.2\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出： 1.2mV/V 以上
- 安全过载：150%
- 最大转速：5000~12000转/分
- 使用测量仪器：DPM型动应变放大器
(载波频率5kHz)



TPN-CB

位移传感器

位移传感器

DTH-A

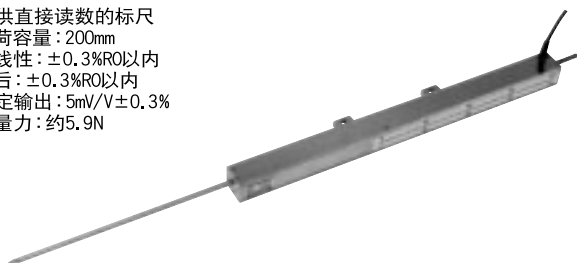
- 小型轻巧,高精度,大功率
- 载荷容量:5~100mm
- 非线性:±0.1%RO以内
- 滞后:±0.1%RO以内
- 额定输出:5mV/V±0.1%
- 测力:约1.5~4N



位移传感器

DTJ-A-200

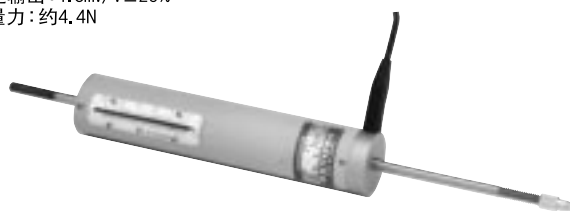
- 提供直接读数的标尺
- 载荷容量:200mm
- 非线性:±0.3%RO以内
- 滞后:±0.3%RO以内
- 额定输出:5mV/V±0.3%
- 测量力:约5.9N



位移传感器

DT-A

- 提供直接读数的标尺
- 载荷容量:50、100mm
- 非线性:±0.5%RO以内
- 滞后:±0.5%RO以内
- 额定输出:1.5mV/V±20%
- 测量力:约4.4N



指针式位移传感器

DT-D

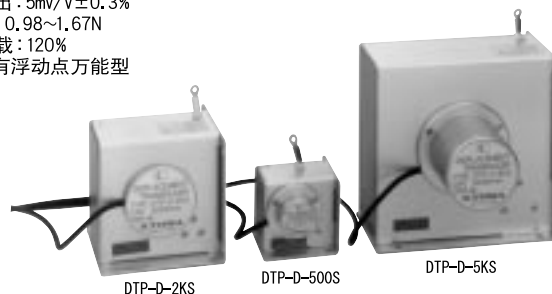
- 提供直接读数的标尺
- 容易安装、使用
- 载荷容量:10~50mm
- 非线性:±0.5%RO以内
- 滞后:±0.5%RO以内
- 额定输出:1.5mV/V以上
- 测量力:约1.47~1.77N
- 允许超载率:100%



内置卷轴型位移传感器

DTP-D-S

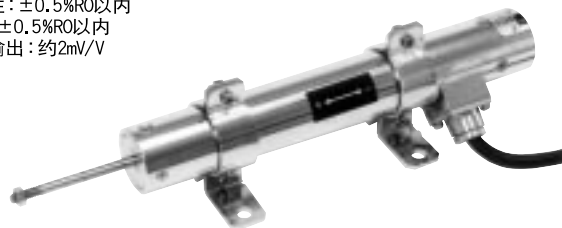
- 用于测量大容量
- 小型轻巧、高效率
- 载荷容量:500~5000mm
- 非线性:±0.3%RO以内
- 滞后:±0.3%RO以内
- 额定输出:5mV/V±0.3%
- 测量力:0.98~1.67N
- 安全过载:120%
- 也制备有浮动点万能型



自感应型位移传感器

DLT-AS/BS

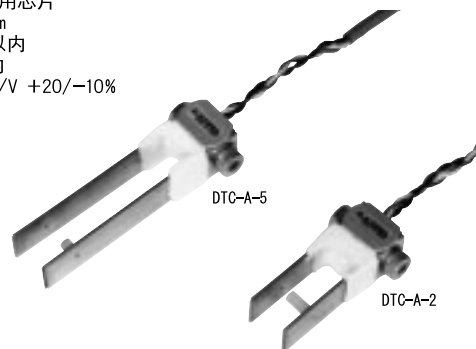
- 用摩擦少、测量力少
- 使用测量仪器: DPM型动应变放大器(载波频率5kHz)
- 载荷容量:±5~500mm
- 非线性:±0.5%RO以内
- 滞后:±0.5%RO以内
- 额定输出:约2mV/V



夹子式位移传感器

DTC-A

- 用于材料试验,带超载防止档块
- 备有另售的安装用芯片
- 载荷容量:2、5mm
- 非线性:±1%RO以内
- 滞后:±1%RO以内
- 额定输出:2.5mV/V +20/-10%
- 安全过载:130%



用于超低温的蠕变应变片

DT-3SD68D

- 超低温用(-269~50°C)
- 常用于材料的试验
- 载荷容量:3mm(安装在于2~3mm间隔的位移量)
- 非线性:±1%RO以内
- 滞后:±1%RO以内
- 额定输出:2mV/V
- 安全过载:120%
- 也有高温用的型号(DT-5D67)

