

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

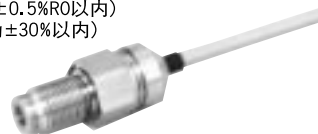
- 额定容量: 1~50MPa
- 非线性: $\pm 0.3\%R0$ 以内 (2MPa以下则为 $\pm 0.5\%R0$ 以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内 (2MPa以下则为 $\pm 0.5\%R0$ 以内)
- 额定输出: $2mV/V \pm 20\%$ (2MPa以下则为 $\pm 30\%$ 以内)
- 允许超载率: 150%
- 材质: 金属抛光
- 安装螺钉: G1/8外螺纹



小型高/低温压力传感器

PHL-A

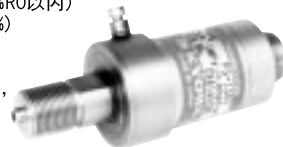
- 容许温度范围: $-196 \sim 210^{\circ}C$
- 额定容量: 1~50MPa
- 非线性: $\pm 0.3\%R0$ 以内 (2MPa以下则为 $\pm 0.5\%R0$ 以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内 (2MPa以下则为 $\pm 0.5\%R0$ 以内)
- 额定输出: $2mV/V \pm 20\%$ (2MPa以下则为 $\pm 30\%$ 以内)
- 允许超载率: 150%
- 材质: 金属抛光
- 安装螺钉: G1/8外螺纹



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



小型压力传感器

PGM-E

- 平面隔膜式
- 额定容量: 1~50MPa
- 综合精度: $\pm 1\%R0$ 以内
- 非线性: $\pm 1\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 1\%R0$ 以内
- 额定输出: 1mV/V以上
(500KE则为1.4mV/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 (10、20KE则为SUS630、SUS304)
- 安装螺钉: 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
- 额定容量: 20~100kPa
- 综合精度: $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 非线性: $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.3\%R0$ 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
- 允许超载率: 150%
- 材质: 机体SUS金属抛光、液体接触部分SUS304
- 安装螺钉: 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
- 额定容量: 200kPa~1MPa
- 综合精度: $\pm 1.5\%R0$ 以内
- 非线性: $\pm 1.5\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 1.5\%R0$ 以内
- 额定输出: PGM-2KC则为0.6mV/V以上
PGM-5、10KC则为1mV/V $\pm 20\%$
- 允许超载率: 150%
- 材质: 液体接触部分C1720、螺纹部SUS303
- 安装螺钉: G1/8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
- 额定容量: 5~50MPa
- 综合精度: $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 非线性: $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 额定输出: 1.5mV/V $\pm 20\%$
- 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: G1/8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
- 额定容量: 200kPa_{abs}~2MPa_{abs}
- 非线性: $\pm 0.1\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.1\%R0$ 以内
- 额定输出: 2mV/V以上
- 允许超载率: 150%
- 材质: 液体接触部分SUS630
- 安装螺钉: 7/16-20UNF



高可靠性Sputter Gage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
- 额定容量: 200kPa_{abs}~20MPa_{abs}
- 非线性: $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 额定输出: 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/低温压力传感器

PHB-A

- 容许温度范围: -196~210°C
- 额定容量: 1~50MPa
- 综合精度: $\pm 0.5\%R0$ 以内
- 非线性: $\pm 0.4\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.4\%R0$ 以内
- 额定输出: 2.2mV/V $\pm 15\%$
- 允许超载率: 120%
- 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



小型高温压力传感器

PHF-S-SA2

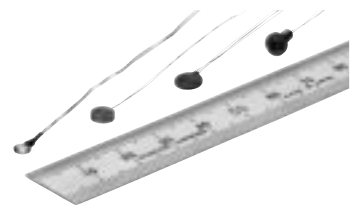
- 容许温度范围: -40~170°C
- 小型轻巧
- 额定容量: 2~20MPa
- 非线性: $\pm 0.3\%R0$ 以内
(2MPa2则为 $\pm 0.4\%R0$ 以内)
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 额定输出: 2mV/V
- 允许超载率: 150%
- 安装螺钉: R1/8外螺纹



小型压力传感器

PSS/PS/PSM

- 小而薄结构,用于测量压力分布
- 可用胶粘结
- 额定容量: 50kPa~7MPa
- 非线性: $\pm 1\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 1\%R0$ 以内
- 额定输出: 0.275~1mV/V
- 允许超载率: 150%
- 重量: 约0.15~0.5g (包括电缆)
- A型: 平, B型: 壳型
(仅PSM有A型)



差压压力传感器

PD-A

- 高管路压力余量
- 额定容量: 10~200kPa
- 非线性: $\pm 0.3\%R0$ 以内
- 滞后: $\pm 0.2\%R0$ 以内
- 额定输出: 1.5mV/V $\pm 1\%$
- 允许超载率: 差压 200% (100、200GA)
150% (500GA、1KA)
125% (2KA)
- 最大管路压力: 2.94MPa



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
- 额定容量: 1~7kPa
- 非线性: $\pm 0.5\%R0$ 以内
(25GA则为 $\pm 0.7\%R0$ 以内)
- 滞后: $\pm 0.3\%R0$ 以内
- 额定输出: PDS-10GA $\pm 7\sim 23\text{mV}$
PDS-25~70GA $\pm 13\sim 23\text{mV}$
PDV-A $\pm 5\text{V}$
- 允许超载率: PDS/PDV-10GA 600%
PDS/PDV-25~70GA 300%

