

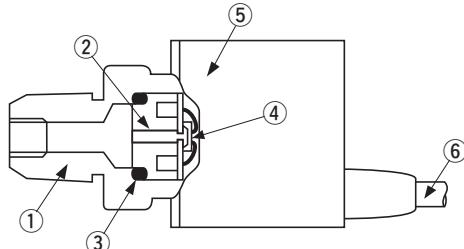
液压也可支持

内置放大器型压力传感器

PA-500



内部结构图 (Gauge type)



名称		材料
①	接头	黄铜+镀镍 *1
②	玻璃基座	硼硅玻璃
③	O型圈	氟橡胶
④	传感器芯片	单晶体硅
⑤	壳体	铝
⑥	线缆	氯乙烯

*1 102V的材质是SUS 304。

■ 型号显示

PA-500 - 501 G - 06

系列名称

额定压力

101:0 ~ 9.81 kPa {0 ~ 0.1 kgf/cm²}
501:0 ~ 49.0 kPa {0 ~ 0.5 kgf/cm²}
102:0 ~ 98.1 kPa {0 ~ 1kgf/cm²}
352:0 ~ 343 kPa {0 ~ 3.5 kgf/cm²}
502:0 ~ 490 kPa {0 ~ 5 kgf/cm²}
103:0 ~ 981 kPa {0 ~ 10 kgf/cm²}

温度特性

06: ± 0.06 % F.S./°C
10: ± 0.1 % F.S./°C

指示方式

G: 表压
V: 表压(负压)

■ 型号列表

类型 (指示方式)		表压						
温度特性	额定压力 kPa {kgf/cm ² }	0 ~ 9.81 {0 ~ 0.1}	0 ~ 49.0 {0 ~ 0.5}	0 ~ 98.1 {0 ~ 1}	0 ~ 343 {0 ~ 3.5}	0 ~ 490 {0 ~ 5}	0 ~ 981 {0 ~ 10}	0 ~ -98.1 {0 ~ -1}
± 0.06 % F.S./°C		PA-500 -501G-06	PA-500 -102G-06	PA-500 -352G-06	PA-500 -502G-06	PA-500 -103G-06	PA-500 -102V-06	
± 0.1 % F.S./°C	PA-500 -101G-10	PA-500 -501G-10	PA-500 -102G-10	PA-500 -352G-10	PA-500 -502G-10	PA-500 -103G-10	PA-500 -102V-10	

画斜线部分：无法制作。

*订购时请确认上述型号。

PA-500 内置放大器型压力传感器

■ 标准规格

● 无特殊记载时，均为环境温度 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 、驱动电压12 VDC下的规格标准。

PA-500

内置放大器型压力传感器

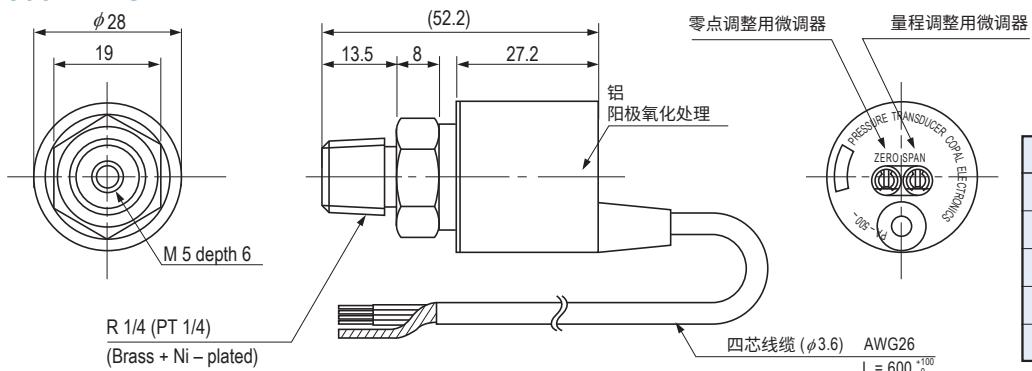
■ 环境特性

试验项目	试验方法(条件 25 ± 5°C)	变动量
振动	10 ~ 500 Hz, 1.5 mm maximum/98.1 m/s ² , 3 directions for 2 hours each	零电压/全标度电压： 各自最大值± 1% F.S.
冲击	981 m/s ² , 3 directions for 3 times each	
压力周期	0~额定压力, 10 ⁶ cycles	
耐湿性	40 °C, 90 ~ 95 %RH, 240 hrs.	

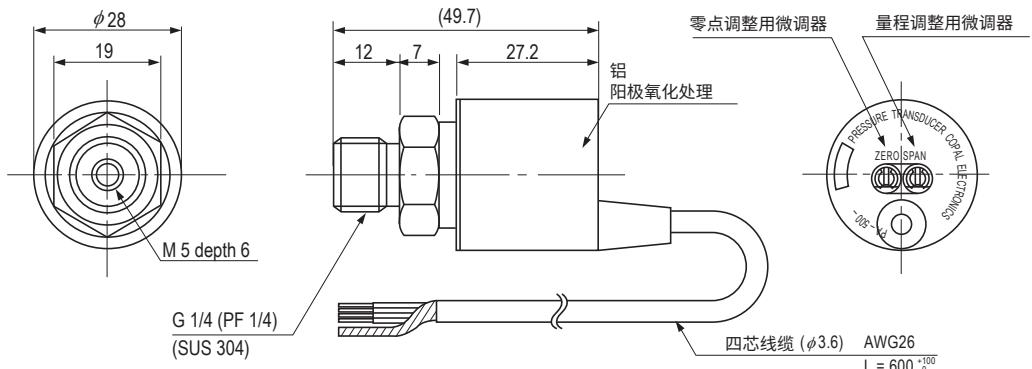
■ 外形尺寸图

Unless otherwise specified, tolerance : ± 0.5 (Unit: mm)

● PA-500-XXXG



● PA-500-XXV



■ 内部电路

