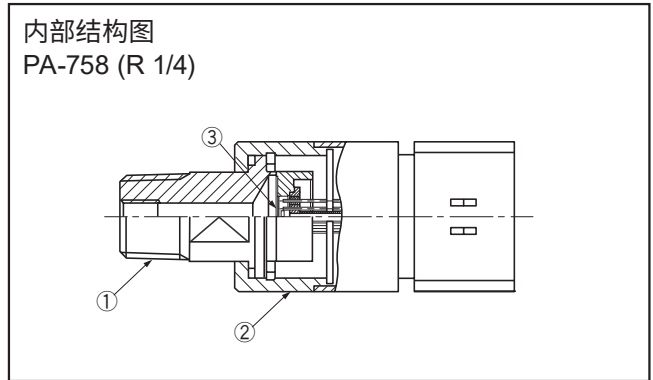
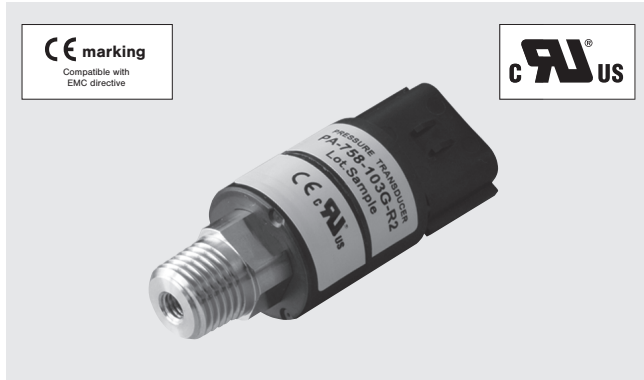


多种多样的指示方式（正压、负压、绝对压、复合压）

# 内置放大器型压力传感器

# PA-758

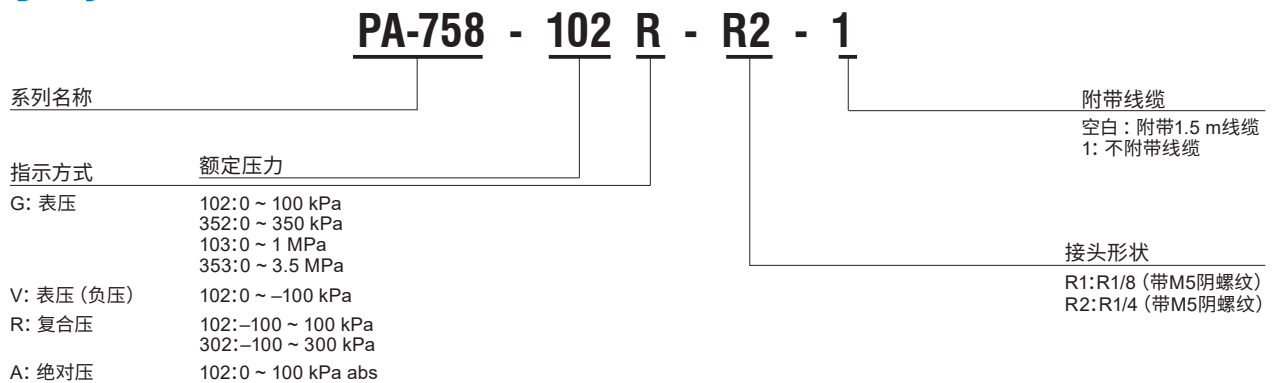


## 特点

- 实现了高耐腐蚀性、防滴结构  
压力受压部分使用〈SUS316L〉  
主体使用IP65（按照IEC标准）
- 线缆可拆卸式（连接器连接）
- 内置温度补偿电路（0~50℃）
- 产品阵容还包括从负压到正压，一台皆可测量的复合压、绝对压式传感器
- 电流输出式

名称		材料
①	接头	SUS 304
②	壳体	PPS
③	膜片	SUS 316L

## 型号显示



\*订购时请确认型号列表。

# PA-758

## 内置放大器型压力传感器

### ■ 型号列表

接头形状	类型(指示方式)		表压						绝对压
	线缆	额定压力	0 ~ 100	0 ~ 350	0 ~ 1000	0 ~ 3500	0 ~ -100	-100 ~ 100	-100 ~ 300
R1	有	PA-758- ③ 102G-R1	PA-758- ③ 352G-R1	PA-758- 103G-R1	PA-758- 353G-R1	PA-758- ③ 102V-R1	PA-758- 102R-R1	PA-758- 302R-R1	PA-758- 102A-R1
	无	PA-758- ③ 102G-R1-1	PA-758- ③ 352G-R1-1	PA-758- 103G-R1-1	PA-758- 353G-R1-1	PA-758- ③ 102V-R1-1	PA-758- 102R-R1-1	PA-758- 302R-R1-1	PA-758- 102A-R1-1
R2	有	PA-758- ③ 102G-R2	PA-758- ③ 352G-R2	PA-758- 103G-R2	PA-758- 353G-R2	PA-758- ③ 102V-R2	PA-758- 102R-R2	PA-758- 302R-R2	PA-758- 102A-R2
	无	PA-758- ③ 102G-R2-1	PA-758- ③ 352G-R2-1	PA-758- 103G-R2-1	PA-758- 353G-R2-1	PA-758- ③ 102V-R2-1	PA-758- 102R-R2-1	PA-758- 302R-R2-1	PA-758- 102A-R2-1

\*订购时请确认上述型号。  
带③标记的型号为订货生产。

### ■ 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24 VDC、负载电阻250  $\Omega$ 下的规格标准。

项目	型号	PA-758							
		102G	352G	103G	353G	102V	102R	302R	102A
一般规格	类型(指示方式)	表压						绝对压	
	额定压力/额定压力范围 kPa	100	350	1000	3500	-100	-100 ~ 100	-100 ~ 300	100 (abs)
	最大压力 kPa	200	700	2000	5000	200	200	600	200 (abs)
	破坏压力 kPa	300	1050	3000	7000	300	300	900	300 (abs)
	运行温度 $^\circ\text{C}$	-20 ~ 70							
	补偿温度 $^\circ\text{C}$	0 ~ 50							
	运行湿度 %RH	35 ~ 85 (不结露)							
	保存温度 $^\circ\text{C}$	-20 ~ 80 (气压、湿度65%RH以下)							
	适用媒介	不腐蚀SUS316L及SUS304的气体及液体							
	绝缘电阻 M $\Omega$ minimum	100 (500 V DC)							
	耐电压	500 V AC, 60 s (漏电流1 mA以下)							
	封液	硅油							
	压力端口	R 1/8、R 1/4							
	质量 g	R2 : Approx. 50							
保护结构	IP65								
电源	驱动电压 V DC	24 $\pm$ 10 % (含涟波)							

# PA-758

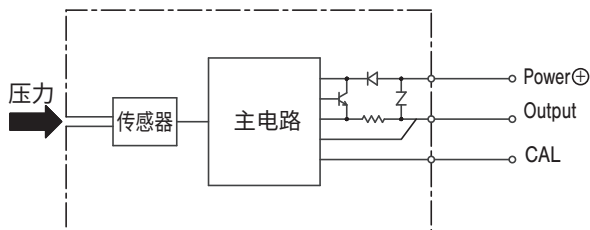
## 内置放大器型压力传感器

项目	型号	PA-758							
		102G	352G	103G	353G	102V	102R	302R	102A
输出 模拟信号	电流输出	mA							
	零电流	4 ~ 20 mA							
	零电流	mA (at 25 °C)							
	全标度电流	4 ± 0.2							
	全标度电流	mA (at 25 °C)							
	全标度电流	16 ± 0.2							
	负载电阻	0 ~ 500 Ω							
	线性度/磁滞	%F.S.							
	线性度/磁滞	± 0.5							
	温度特性	ZERO %F.S./°C							
温度特性	SPAN %F.S./°C								
温度特性	± 0.05								
温度特性	± 0.05								
响应速度	ms								
响应速度	Approx. 2								
分辨率	Approx. 0.016 mA (Approx. 0.1%F.S.)								
朝向的影响 (端口朝向侧面→垂直方向)	%F.S.	± 0.3	± 0.1	± 0.05	± 0.3	± 0.1	± 0.3	± 0.3	

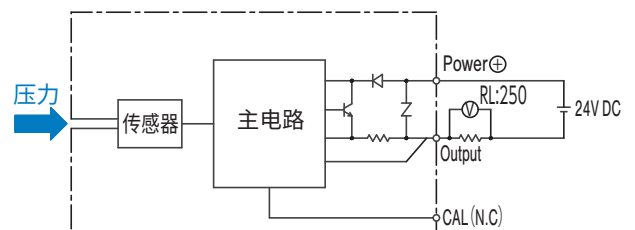
### 环境特性

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 <sup>2</sup> , 3 directions for 2 hours each	零电流、全标度电流： 各自最大值± 1%F.S.
冲击	490 m/s <sup>2</sup> 3 directions for 3 times each	
压力周期	0~额定压力/额定压力范围 10 <sup>6</sup> cycles	
耐湿性	40 °C, 90 ~ 95 %RH, 240 hrs.	

### 内部电路



### 参考外部电路



注) 请勿将线缆连接到CAL端子。  
否则施加电压后, 有可能引发故障。

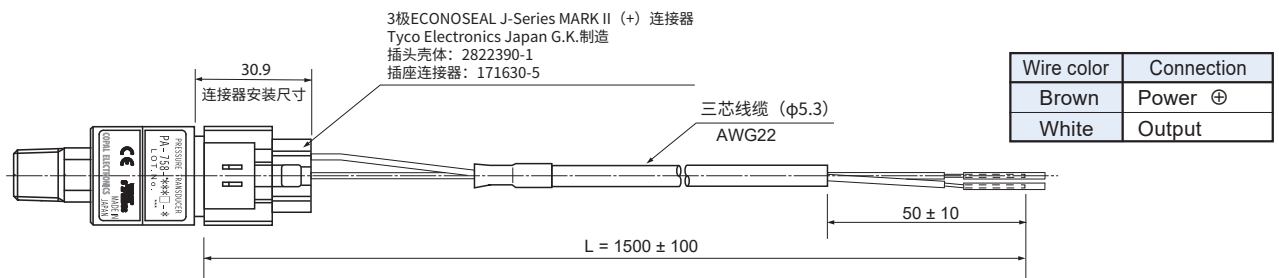
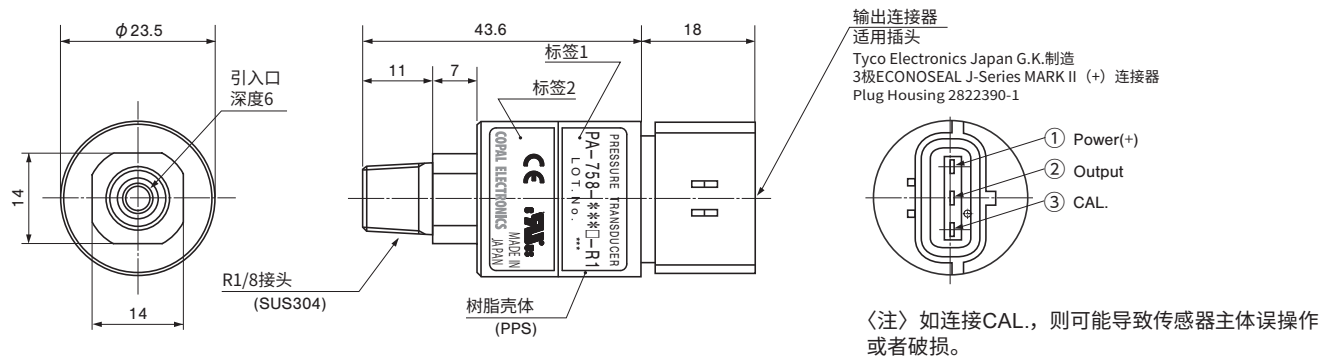
\*\*...Calibration

# PA-758 内置放大器型压力传感器

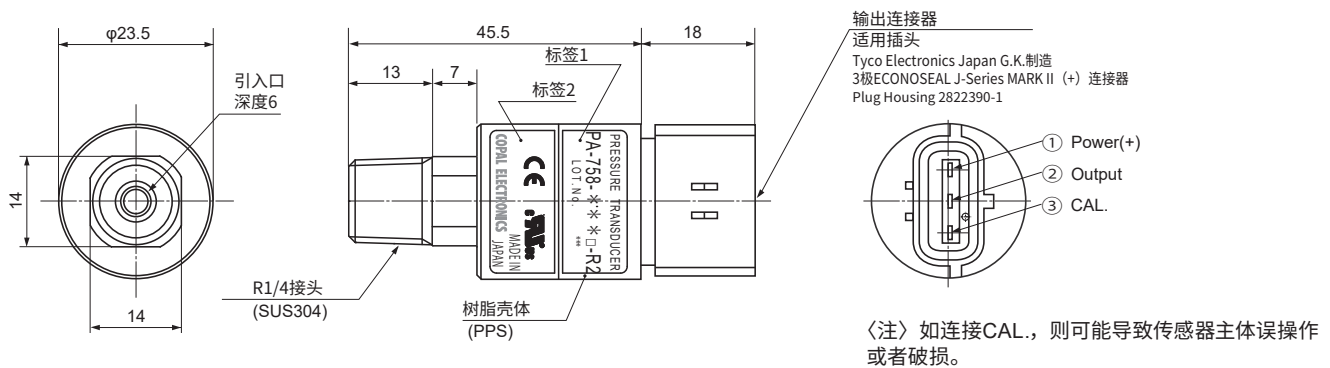
## 外形尺寸图

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

### ● 接头形状 R1 (R1/8) 型



### ● 接头形状 R2 (R1/4) 型



# PA-758

## 内置放大器型压力传感器

---

---

---

---

---

---

---

---

### ■ 关于特殊规格产品

也可支持下列特殊规格产品。详情请咨询销售主管。

特殊规格示例
特殊量程402A (0~400 kPa abs) *消毒器用
5 V驱动
特殊接头 (扩口接头7/16-20UNF 阳螺纹/阴螺纹等)