

# 树脂压力传感器 / 变换器 / 显示报警器

## CZ-200P/PCT-300/PG500

### 可内装温度传感器的推杆式压力传感器

树脂压力传感器

CZ-200P

用于压力传感器的变换器 / 显示报警器

PCT-300/PG500



压力传感器: CZ-200P



压力显示报警器: PG500



压力变换器: PCT-300



### 概要

适合于监视、控制挤出机的树脂压力和监视、控制合成纤维的纺纱工程。发挥丰富的实绩、多年的技术秘诀,通过组合压力传感器(CZ-200P)、压力传感器用变换器(PCT-300)、压力传感器用显示报警器(PG500)以及过程控制器(HA系列),对提高产品质量做出贡献。

### 主要特长

#### 树脂压力传感器 (CZ-200P)

- 隔膜破裂时, 不污染树脂的推杆式导压方式。
- 内装热电偶型, 可同时测量树脂压力和温度。  
(热电偶种类K、J中任选其一。等级为2。测温接点在隔膜面内侧2mm)
- 采用3重构造的导压管, 减轻来自外部的热的影响以及减轻安装时显示的变动。
- 与内装线性化功能的显示器、变换器组合, 可测量综合精度为0.5%FS(量程)的高精度压力。  
(供选、Hastelloy(耐盐酸镍基合金) C · 70MPa以上除外)  
\*标准为1.0%FS。(量程)。



#### 可在550°C以下使用的supron合金型隔膜 (CZ-200P)

隔膜部分的材料是Supron合金的情况下, 可使用在550°C以下。而且实现了与Hastelloy(耐盐酸镍基合金) C同等的耐蚀性。

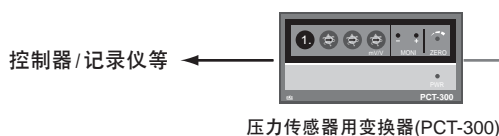
※ Supron合金型隔膜规格的场所, 是与软导管电缆线直接连接。

※ 内藏温度传感器的类型是J的场所, 为450°C。



#### 压力传感器用变换器(PCT-300)

- 可附加最适合于压力控制等的模拟测量输出, 最多达4点。



#### 压力传感器用显示报警器(PG500)

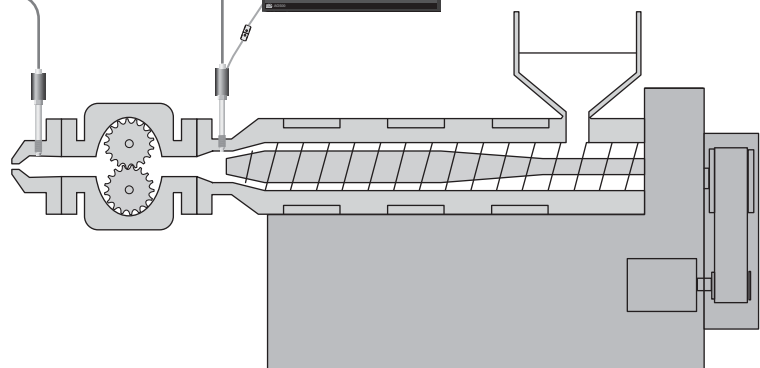
- 搭载大型LED、内装变换器的显示器。
- 通信、模拟测量输出等供选功能丰富。
- 纵深为60mm, 有利于缩小盘内设置空间。



压力传感器用显示报警器 (PG500)



温度显示器 AG500



## 规格

### ●树脂压力传感器(CZ-200P)

#### ●标准规格

仕 样	压力变换方式	4边接合型应变片式惠斯登电桥	
	范围(额定压力)	参照压力范围代码表	
	输出(额定输出) ※1	1.0~1.8mV/V [校正温度:隔膜部分150°C] ※Supron合金型(代码:P.N)是250°C	
	印加电桥电压	DC10V(使用PCT-300、CT-300时) DC7.7V(使用REX-PG410时)	
	精 度	全量程的±1%以内(超过70MPa的型号±2%) (SUS630型隔膜部150°C时) ※Supron合金型隔膜在480°C以上10MPa、20MPa时、±2%) ※Hastelloy C型隔膜时,请与本公司或代理商联系。	
	直 线 性	全量程的±1%以内(超过70MPa的型号±2%) (SUS630型隔膜部150°C时) ※Supron合金型隔膜在480°C以上10MPa、20MPa时、±2%) ※Hastelloy C型隔膜时,请与本公司或代理商联系。	
	滞 后 现 象	全量程的±0.5%以内 (超过50MPa的型号±1%,超过70MPa的型号±2%, 1MPa的型号±2%) ※Supron合金型隔膜、±1%。480°C以上的10MPa、20MPa时±2%) ※Hastelloy C型隔膜时,请与本公司或代理商联系。	
	重 复 性	全量程的±0.2% ※Supron合金型隔膜在超过480°C的10MPa、20MPa时±0.4%)	
	零 平 衡	±0.6mV/V(全量程的±40%以内)	
	温 度 特 性	电桥电阻	374±10Ω(施加电路侧) 350±5Ω(信号电路侧)
隔膜片最高温度		400°C(Supron合金型隔膜为550°C)	
应变片最高温度		200°C※3	
零点的温度影响		全量程的±0.2%/10°C 10MPa、150MPa型:±0.3%/10°C [对于隔膜片的温度] ※Supron合金型隔膜时、0.1±0.2%/10°C ※Hastelloy C型隔膜时,请与本公司或代理商联系。	
输出(感度)的温度影响		与零点的温度影响相同	
风零影响(无导压管罩时)		※Supron合金型隔膜时、0.15±0.2%/10°C 全量程的±1%以内(4m/sec的风)	
機 械 的 特 性		允许过载	全量程的120%以下(1MPa为500%,0.5MPa为1000%)
		极限过载	全量程的150%以下(1MPa为1000%,0.5MPa为2000%)
		固定螺丝(导压管)材质	SUS630(标准)
		建议拧螺丝力矩	固定螺母式→30N·m。松动螺母式→60N·m
拧螺丝力矩对输出的影响	全量程的±0.2%以内(建议拧扭时的力矩) *当M14、1/2-20UNF螺丝时、±1%以内		

※1:每个传感器的输出都是在1.0~1.8mV/V范围内的特定值。(例:1.234mV/V)

※2:也有施加电路侧为350±5Ω型的,与374±10Ω有互换性。

※3:应变片的最高温度200°C的基准是在在外筒下部的[螺母侧]表面温度在180°C以上的情况下,如果应变片在200°C以上,就不能维持其原有性能。为了防止超过180°C,请用断热材料等做好防护措施。另,使用加长型传感器,斜向或者横向安装传感器等方法,对防止温度过高有一定的效果。如上方法,请根据实际情况实施。

#### ●供选规格

温 度 测 量	温度传感器的种类	热电偶:K或J(非接地等级2)
	检出温度的位置	隔膜面内侧2mm
	响应时间	约90秒(室温→100°C,98%响应)
	导线长度	约100mm(标准)

#### 材质以及表面处理:

SUS630:高强度不锈钢。使用于标准产品。

Hastelloy C(耐盐酸镍合金C):适用于有腐蚀性树脂的场合。

镀陶瓷:为了提高耐磨损性。

### ●压力传感器用变换器(PCT-300)

#### ●标准规格

输 入	适 应 传 感 器	应变片式传感器(本公司树脂压力传感器)
	输 入 范 围	a)标准规格:0~19.99mV/全量程 b)防爆规格:0~11.6mV/全量程 *零点调整偏置部分除外
	输 入 阻 抗	1MΩ以上
	输 入 断 线 时 的 动 作	超过量程刻度(传感器电源断线时也一样)
传 感 器 电 源	印 加 电 压	a)标准规格→DC10V(通常28mA) b)防爆规格→DC8.2V(通常16mA)
	电 压 精 度	+0.1% ~ -0.4%
	温 度 漂 移	30ppm/°C以下
零 调 整 范 围	点	a)标准规格→±7mV(换算输入) b)防爆规格→±6mV(换算输入)
	温 度 漂 移	全量程的±0.02%/°C以内
增 益	设 定 范 围	a)标准规格→可把输入10.00~19.99mV作为额定(10V等)。 b)防爆仕様→可把输入5.80~11.60mV作为额定(10V等)。
	设 定 精 度	全量程的±0.2%以内
	温 度 漂 移	100ppm/°C以下
供 选 功 能	带切换增益开关(1倍/2倍的切换)	
输 出	输 出 的 种 类	DC 0~10V(允许负载电阻:2kΩ以上) DC 0~10mV(允许负载电阻:10kΩ以上) DC 1~5V(允许负载电阻:1kΩ以上) DC 4~20mA(允许负载电阻:600Ω以下)
	监 视 电 压	DC 0~10V(适合实验针型:φ2.0)

#### ●一般规格

直 线 特 性	全量程的±0.01%以内
噪 声 特 性	全量程的0.1%p-p(0.1~10Hz)
响 应 特 性	10Hz/100Hz切换式(出厂时为10Hz)
电 源 电 压	AC90~264V [包括电源电压变动] 50/60Hz共用(额定值AC100~240V)
消 耗 功 率	12.5VA以下(AC240V时)
绝 缘 电 阻	输入输出端子与电源端子之间 DC500V 100MΩ以上 输入输出端子与接地端子之间 DC500V 100MΩ以上 电源端子与接地端子之间 DC500V 100MΩ以上
耐 电 压	输入输出端子与电源端子之间 AC2300V 1分钟 输入输出端子与接地端子之间 AC2300V 1分钟 电源端子与接地端子之间 AC2300V 1分钟
容 许 周 围 温 度	0~50°C
容 许 周 围 湿 度	45~85%RH(不结露)
质 量	约290g

# 树脂压力传感器 / 变换器 / 显示报警器

## CZ-200P/PCT-300/PG500

### 规格

#### ● 压力传感器用显示器(PG500)

##### ● 标准规格

输入	适应传感器	应变片式传感器(本公司树脂压力传感器)
	输入范围	a) 压力传感器增益范围 0.500~0.999mV/V -6.0mV ~ 15.9mV (包括零点修正范围) b) 压力传感器增益范围 1.000~1.999mV/V -9.8mV ~ 25.9mV (包括零点修正范围) c) 压力传感器增益范围 2.000~2.999mV/V -12.3mV ~ 32.6mV (包括零点修正范围) d) 压力传感器增益范围 3.000~4.000mV/V -16.1mV ~ 42.5mV (包括零点修正范围)
	设定增益	a) 选择增益设定的小数点位置 3(小数点以下3位)、4(小数点以下4位) b) 设定范围 0.500~4.000mV/V (选择增益设定小数点位置为3位时) 0.5000~1.9999mV/V (选择增益设定小数点位置为4位时)
	压力传感器并联电阻 输出值设定范围	40.0~100.0% ※使用感度调整用内藏电阻压力传感器时
	输入阻抗	1MΩ以上
	输入断线时的动作	超过量程刻度(可选择低于量程刻度)
	供给传感器的电源	DC7.7V±3% DC30mA以内
	取样周期	0.1秒
	输入修正	a) 零点修正 ① 手动设定: -1输入量程~4输入量程 ② 自动零点功能: -5.0~+5.0mV(输入换算值) b) 设定比率 ① 手动设定: 设定增益修正值: 0.500~1.500 ② 自动校正功能 为了使并联电阻输出值设定的值成为测量值而自动设定比率值。 ※仅使用感度调整用内藏电阻压力传感器时的功能 c) 线性功能: 非线性功能的修正 ※设定压力传感器的额定标签的线性种类 d) 数字滤波器(1次延迟): 0.0~100.0秒 (设定为0.0时, 滤波器为OFF)
	性能	输入精度 ±(量程的±0.1+1digit)
显示	周围温度的影响	a) 输入: 输入量程/℃的±0.006% b) 传感器电源: 输出量程/℃的±0.013%
	显示位数	5位(最上位是-1或1)
接口	显示更新周期	0.1~10.0秒
	输入点数	3点
输入	功能	自动调零(Di1)、清除保持(Di2)、解除警报联锁(Di3)
	输入方式	无电压接点输入 a) 500kΩ以上(OPEN) b) 500Ω以下(CLOSE)
保持功能	保持峰值	保持最大压力值 *由仪表电源OFF或清除操作对保持的数据进行初期化
	保持谷值	保持最小压力值 *由仪表电源OFF或清除操作对保持的数据进行初期化

##### ● 供选规格

报警点	警 报 点 数	最多4点
	警 报 的 种 类	上限输入值、下限输入值(可设定待机动作)
	动 作 间 隙	0~输入量程
	联 锁	可在每个警报选择有/无
数	警 报 定 时	0.0~600.0秒
	选择励磁/非励磁动作	可在每个警报选择动作。
模拟输出	输 出	继电器接点输出 AC250V 1A(电阻负载) DC30V 1A ※电气性寿命: 30万回以上(额定负荷)
	输 出 点 数	1点
	输 出 的 种 类	测量值(可定标)
	输 出 分 解 能	12比特(位)以上
输出信号	a) 电压输出(1): DC0~1V, DC0~5V, DC1~5V, DC0~10V ※ 允许负载电阻: 1KΩ以上 ※ 输出阻抗: 0.1Ω以下	
	b) 电压输出(2): DC0~10mV, DC0~100mV ※ 允许负载电阻: 20KΩ以上 ※ 输出阻抗: 10Ω	
	c) 电流输出: DC0~20mA, DC4~20mA ※ 允许负载电阻: 600Ω以下 ※ 输出阻抗: 1MΩ以上	
输出精度	量程的±0.1%	

##### ● 供选规格

通信	通 信 方 式	RS-485(2线式), RS-422A(4线式)
	通 信 协 议	ANSI X3.28(1976) 2.5 A4/MODBUS-RTU *可切换
	同 步 方 式	起止同步(Start - Stop)方式
	通 信 速 度	1200,2400,4800,9600,19200,38400bps
比特构成	起始位: 1 [比特或称位]	
	数据位: 7或8 (MODBUS时固定为8)	
最多接续台数	奇偶位: 奇数、偶数或无	
	停止位: 1或2	

##### ● 一般规格

防水防尘构造	IP66, NEMA4X (仅盘面安装时的前面方向)
存储备份	由FRAM进行数据备份 (写入回数:约100亿回。数据保持期:约10年)
停电时的影响	停电20msec以下的场合, 对动作没有影响。 停电20msec以上的场合, 回至初期状态。
电 源 电 压	a) AC90~264V [包括电源电压变动] 50/60Hz共用 (额定值AC100~240V) b) AC21.6~26.4V [包括电源电压变动] 50/60Hz共用 (额定值AC24V) c) DC21.6~26.4V [脉动含有率10%p-p以下] (额定值DC24V)
消 耗 功 率	a) AC100~240V规格: 10VA以下(240V时) b) AC24V规格: 7.5VA以下 c) DC24V规格: 210mA以下
冲 击 电 流	12A以下
绝 缘 电 阻	测量端子和接地之间 DC500V 20MΩ以上 电源端子和接地之间 DC500V 20MΩ以上 电源端子和测量端子之间 DC500V 20MΩ以上
耐 电 压	测量端子和接地之间 AC1500V 1分钟 电源端子和接地之间 AC1500V 1分钟
容 许 周 围 温 度	-10~50℃
容 许 周 围 湿 度	5~95%RH(不结露) 绝对湿度: MAX.W.C29g/m <sup>3</sup> dry air at 101.3kPa
质 量	约200g
外 形 尺 寸 法	参照外形尺寸图

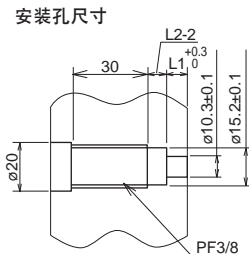
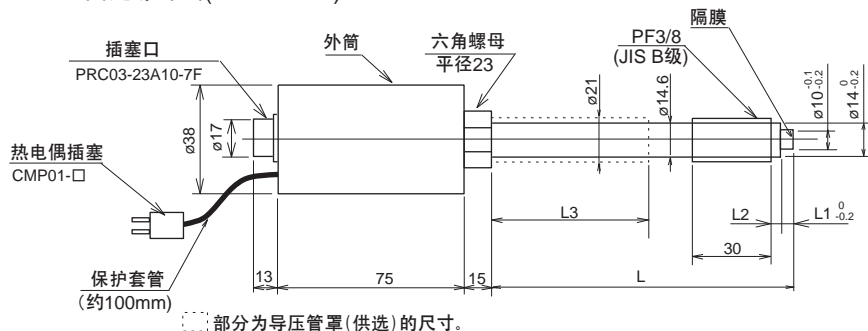
# 树脂压力传感器 / 变换器 / 显示报警器 CZ-200P/PCT-300/PG500

## 外形尺寸图

### ● 树脂压力传感器(CZ-200P)

#### ■ 固定螺母式(CZ-200P-H)

(单位: mm)



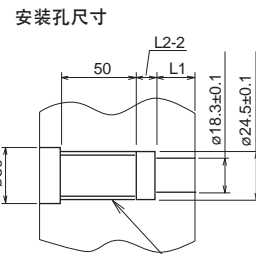
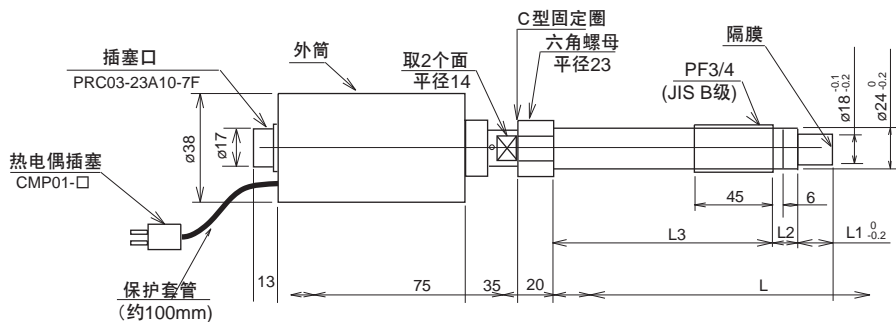
各尺寸

	L	L1	L2	L3
HA	120	8	6	60
HB	150	8	6	90
HC	180	8	6	120
HD	210	8	6	150

· 安装螺丝做成JIS B级。  
请做成能轻松地放进去即可。

\* L尺寸最大可以制成250mm。  
(请与本公司或代理商联系)

#### ■ 松动螺母式(CZ-200P-L)



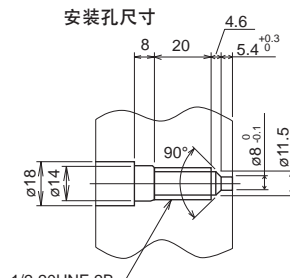
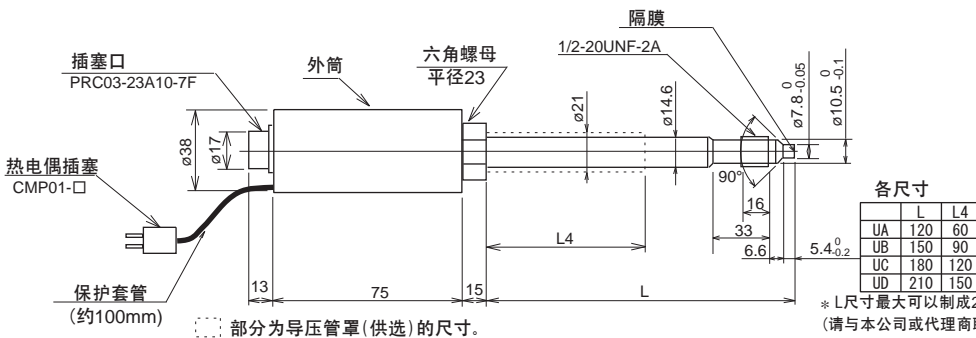
各尺寸

	L	L1	L2	L3
LA	120	20	10	90
LB	150	20	10	120
LC	180	20	10	150
LD	210	20	10	180

· 安装螺丝做成JIS B级。  
请做成能轻松地放进去即可。

\* L尺寸最大可以制成230mm。  
(请与本公司或代理商联系)

#### ■ 固定螺母式统一螺丝(CZ-200P-U)



各尺寸

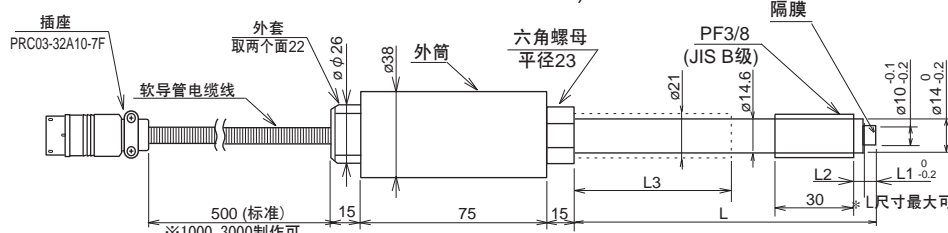
	L	L4
UA	120	60
UB	150	90
UC	180	120
UD	210	150

· 安装螺丝做成JIS B级。  
请做成能轻松地放进去即可。

\* L尺寸最大可以制成250mm。  
(请与本公司或代理商联系)

※ 隔膜部分的材料选用SUPRON合金的场合、软导管电缆线为直接连接型。

#### ■ 固定螺母式软导管电缆线直接连接型 (CZ-200P-H)



各尺寸

	L	L1	L2	L3
HA	120	8	6	60
HB	150	8	6	90
HC	180	8	6	120
HD	210	8	6	150

\* L尺寸最大可以制成250mm。  
(请与本公司或代理商联系)

\* 松动螺母式、统一螺丝式的软导管电缆线直接连接型的场合，外筒、电缆线部分构造也如上图所示。

#### 〈参考〉螺丝的公差尺寸

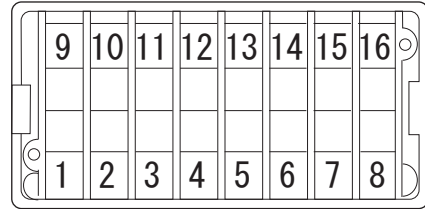
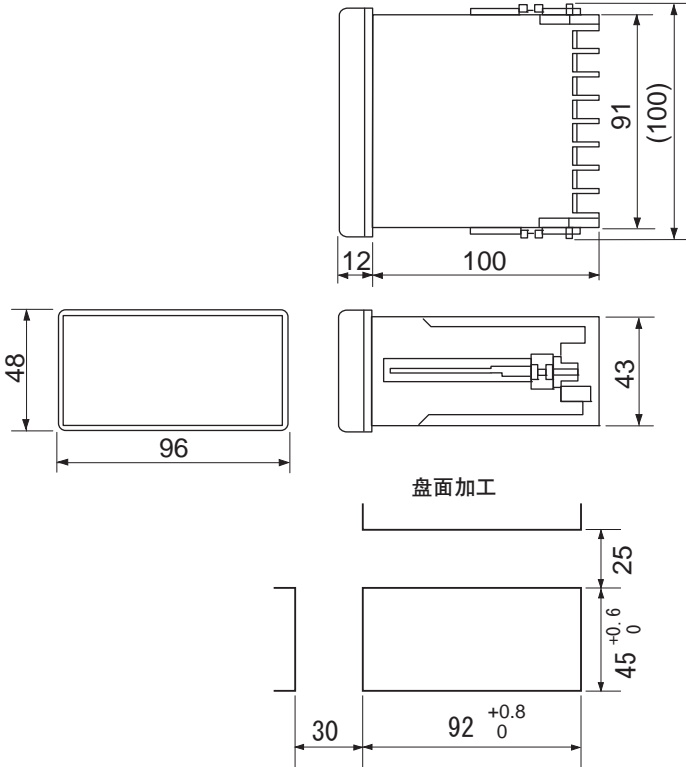
等级	螺丝种类	PF1/4, PF3/8	PF1/2, PF3/4	M1.4×1.5, M16×1.5	1/2-20UNF
JIS B级 (2级, 2B) 螺母的内径公差		0~+0.045	0~+0.541	0~+0.300	0~+0.278
JIS B级 (2级, 2B) 螺母有效径公差		0~+0.250	0~+0.284	0~+0.150	0~+0.141

# CZ-200P/PCT-300/PG500

## 外形尺寸以及后背端子图

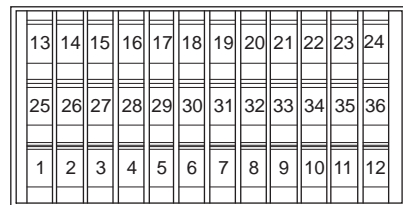
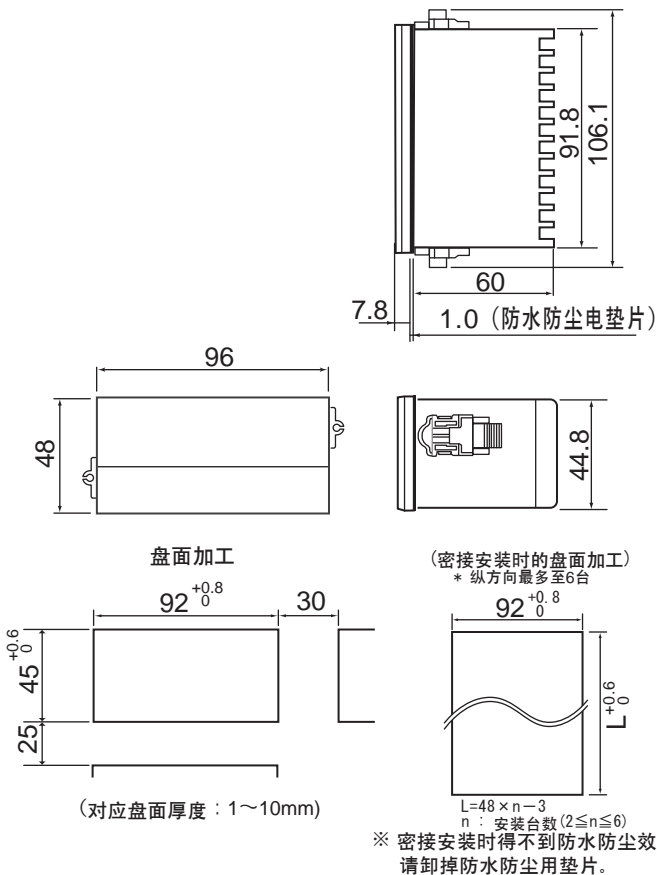
### ● 压力传感器用变换器(PCT-300)

(单位 : mm)



端子	9	10	11	12	13	14	15	16
内容				SHD	EXC+ 红	EXC- 茶	SIG+ 蓝	SIG- 黑
	输出			* 颜色为本公司中继电缆线的颜色				
传感器输入								
端子	1	2	3	4	5	6	7	8
内容	⏏	AC100~240V		/	+ DC1~5V		+ DC4~20mA	
	接地	电源			输出		输出	

### ● 压力传感器用显示报警器(PG500)



※ 没有指定供选功能的场合, 没有安装相应的端子。  
※ 请全部使用幅度为6mm以下的M3压着端子。

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
COM DI 1 DI 2 DI 3				SHD	EXC+ 红	EXC- 茶	SIG+ 蓝	SIG- 黑	/		
外部接点输入				* 颜色为本公司中继电缆线的颜色							
传感器输入											
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
SG	T(A)	T(B)	R(A)	R(B)	/					+L AO -	
RS-422A					/						
SG T/R(A)T/R(B)					/						
RS-485					/						
通信					模拟输出						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AC		COM			COM			CAL+ CAL-		/	
~240V		NO NO			NO NO			CAL+ CAL-		/	
AC		ALM1 ALM2			ALM3 ALM4			CAL+ CAL-		/	
24V		ALM1 ALM2			ALM3 ALM4			CAL+ CAL-		/	
DC		ALM1 ALM2			ALM3 ALM4			CAL+ CAL-		/	
+24V		ALM1 ALM2			ALM3 ALM4			CAL+ CAL-		/	
电源		警报1·2输出			警报3·4输出			校正输出		/	

## 本质安全防爆型 树脂压力传感器

### ■ 规格

#### ●本质安全防爆型树脂压力传感器(CZ-200P)

##### 标准规格

仕 精 度	感压部构成	4边接合型应变片式惠斯登电桥	
	范围(额定压力)	参照压力范围代码表	
	额定输出 ※1	1.0~1.8mV/V [校正温度:隔膜部分150℃] ※Supron合金型(代码:P.N)是250℃	
	印加电桥电压	DC10V(PCT-300,CT-300使用时) DC7.7V(REX-PG410使用时)	
	直 线 性	全量程±1%以内(超过70MPa的型号±2%) (SUS630型隔膜部 150℃时)	※Supron合金型隔膜在480℃以上的10MPa、20MPa时为±2%) ※HastelloyC型隔膜时,请与本公司或代理商联系。
		全量程±1%以内(超过70MPa的型号±2%) (SUS630型隔膜部 150℃时)	※Supron合金型隔膜在480℃以上的10MPa、20MPa时,±2%) ※HastelloyC型隔膜时,请与本公司或代理商联系。
		全量程±0.5%以内 (超过50MPa的型号±1%,超过70MPa的型号±2%, 1MPa的型号±2%)	※Supron合金型隔膜为±1%,480℃以上的10MPa,20MPa时±2%) ※HastelloyC型隔膜时,请与本公司或代理商联系。
	样 滞 后 现 象	全量程的±0.2%	※Supron合金型隔膜在480℃以上的10MPa,20MPa时,±0.4%)
		零平衡	±0.6mV/V(全量程的±40%以内)
	温 度 特 性	电桥电阻	374±10Ω(施加电路侧)※2 350±5Ω(信号电路侧)
隔膜片最高温度		400℃(Supron合金型隔膜为550℃)	
应变片最高温度		200℃ ※3	
零点的温度影响		全量程的±0.2%/10℃ 10MPa,150MPa型:±0.3%/10℃	[对于隔膜片的温度] ※Supron合金型隔膜时,0.1±0.2%/10℃) ※HastelloyC型隔膜时,请与本公司或代理商联系。
		输出(感度)的温度影响	与零点的温度影响相同
风零影响(无导压管罩时)		全量程的±1%以内(4m/sec的风)	※Supron合金型隔膜时、0.15±0.2%/10℃)
机 械 的 特 性		允许过载	全量程的120%以下(1MPa为500%,0.5MPa为1000%)
		极限过载	全量程的150%以下(1MPa为1000%,0.5MPa为2000%)
		固定螺丝(导压管)材质	SUS630(标准)
		建议拧螺丝力矩	固定螺母式→30N·m 松动螺母式→60N·m
拧螺丝力矩对输出的影响	全量程的±0.2%以内(建议拧转时的力矩) *当M14,PF1/4,1/2-20UNF螺丝时,±1%以内		

※1: 每个传感器的输出都是在1.0~1.8mV/V范围内的特定值。(例:1.234mV/V)

※2: 也提供施加电路侧为350±5Ω型的、与374±10Ω有互换性。

※3: 应变片的最高温度200℃的基准是在外筒下部的[螺母侧]表面温度在180℃以上的情况下,如果应变片在200℃以上,就不能维持其原有性能。为了防止超过180℃,请用断热材料等做好防护措施。另,使用加长型传感器,斜向或者横向安装传感器等方法,对防止温度过高有一定的效果。如上方法,请根据实际情况实施。

#### ● 供选规格

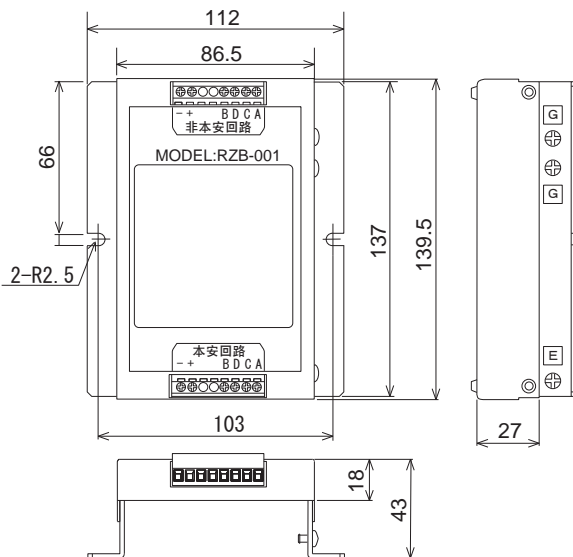
温 度 测 量	温度传感器的种类	热电偶: K或J (非接地等级2)
	检出温度的位置	隔膜面内侧2mm
	响应时间	约90秒 (室温→100℃, 98%响应)
	导线长度	约100mm (标准)

#### ●安全保护器(RZB-001)

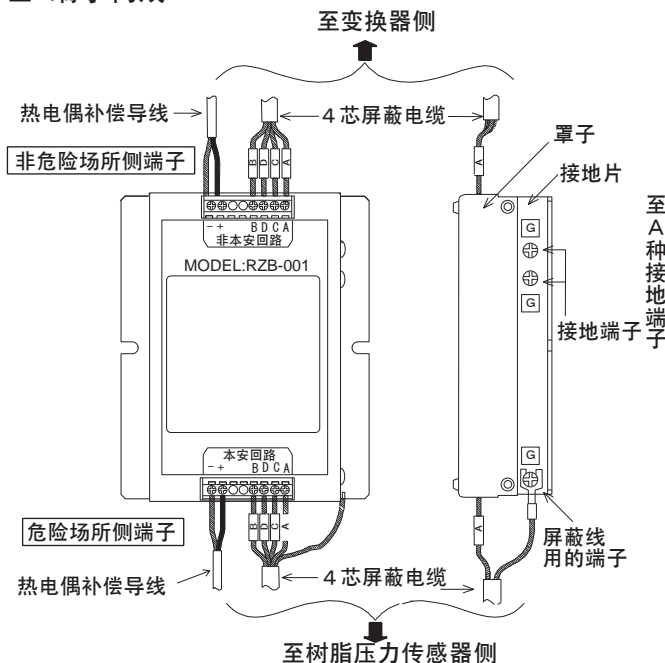
##### 一般规格

防 爆 结 构	本质安全防爆结构 (i2G3)
使 用 额 定 值	电源电压 9V 50mA, 信号回路 6V 50mA 热电偶回路 6V 50mA
保 持 安 全 额 定 值	AC250V, 50/60Hz, DC250V
容 许 电 感	在本安电路外部配线为0.6mH以下
容 许 电 容	在本安电路外部配线为0.1μF以下
容 许 周 围 温 度	-10~+40℃
容 许 周 围 湿 度	45~85%RH (不结露)
罩 子	铁+喷漆
接 地 片	铜锌合金+镀镍
接 地 片 的 接 地 条 件	A种接地 (必须条件)
质 量	约850g

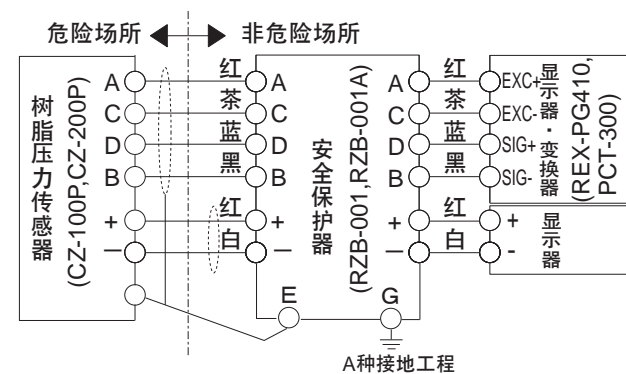
### ■ 外形尺寸图



### ■ 端子构成



### ■ 外部接线例





树脂压力传感器 / 变换器 / 显示报警器  
**CZ-200P/PCT-300/REX-PG410**

## 型 号

### ● 压力传感器用变换器(PCT-300)

· 订货时, 请根据①中的代码表选定所希望的型号, 并指定②中的电源电压。

#### ① 型号代码表

规 格	规 格 代 码	备 注
类 型	PCT-300 □ - □ □ N E	
输出点数	2输出用 (DC0~10V, DC0~10mV) 3输出用 (DC0~10V, DC0~10mV, DC1~5V) 4输出用 (DC0~10V, DC0~10mV, DC1~5V, DC4~20mA)	2 3 4
供选功能	无供选功能 带增益切换开关 带线性化功能(与CZ-200P配套使用, 综合精度为±0.5%。)	N G L

#### ② 电源电压

AC100~240V

### ● 压力传感器用显示报警器(PG500)

#### ① 型号代码表

规 格	规 格 代 码	必 须 指 定										任 意 指 定			
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	□	□	□	□
	P G 5 0 0	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
① 基本型 (输入种类)	标准规格 本质安全防爆规格 标准规格 (松动螺母式 0~0.5MPa, 固定螺母式 0~5MPa型) 本质安全防爆规格 (松动螺母式 0~0.5MPa, 固定螺母式 0~5MPa型) 对应3.33mV/V输出型	A													
② 电源电压	AC/DC24V AC100~240V		3 4												
③ 警报输出	无警报功能 有警报功能(输出点数为1~4点, 请从中指定。)			N 1~4											
④ 模拟输出	无模拟输出功能 有模拟输出功能 (参照模拟输出代码表)				N □										
⑤ 通信功能	无通信功能 RS-422A (4线式) RS-485 (2线式)					N 4 5									
⑥ 出厂时的设定	无(没指定事项功能的初期设定) *不需要指定项目⑦~⑩。 有指定事项功能的出厂时初期设定 *需要指定项目⑦~⑩。						N 1								
⑦ 报警功能 1	从报警功能代码表选择														□
⑧ 报警功能 2	从报警功能代码表选择														□
⑨ 报警功能 3	从报警功能代码表选择														□
⑩ 报警功能 4	从报警功能代码表选择														□

#### 警报输出代码表

输出点数(型号代码)	1	2	3	4
备 注				

#### (A) 警报代码表

N	无警报	H	上限输入值警报	J	下限输入值警报	K	附待机输入值上限警报	L	附待机输入值下限警报
---	-----	---	---------	---	---------	---	------------	---	------------

#### (B) 模拟输出代码表

1	DC. 0~10mV	2	DC. 0~100mV	3	DC. 0~1V	4	DC. 0~5V	5	DC. 0~10V	6	DC. 1~5V	7	DC. 0~20mA	8	DC. 4~20mA
---	------------	---	-------------	---	----------	---	----------	---	-----------	---	----------	---	------------	---	------------