

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(GZ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℃以下使用的合金型隔膜 (CZ-200P)

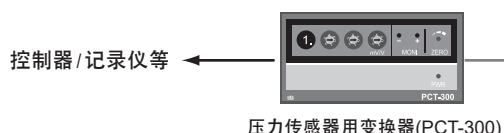
隔膜部分的材料是Inconel合金的情况下,可使用在550℃以下。

- ※ Inconel合金型隔膜规格の場合,是与软导电缆线直接连接。
- ※ 内藏温度传感器的类型是Jの場合,为450℃。



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)

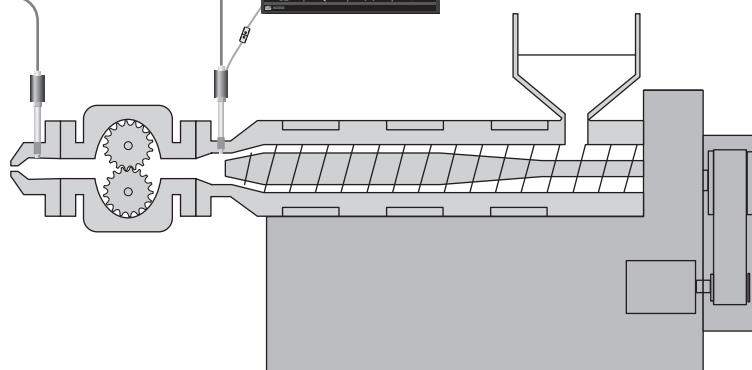
- 搭载大型LED、内装变换器的显示器。
- 通信、模拟测量输出等供选功能丰富。
- 纵深为60mm,有利于缩小盘内设置空间。



压力传感器用显示报警器 (PG500)



温度显示器 AG500



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

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℃] ※Inconel合金型是250℃
	印加电桥电压	DC10V (使用PCT-300时) DC7.7V (使用PG500时)
	精 度	全量程的±1%以内 (超过70MPa的型号±2%) (SUS630型隔膜部 150℃时) ※Inconel合金型 全量程的±1%以内 隔膜在480℃以上10MPa、20MPa时、全量程的±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℃时) ※Inconel合金型 全量程的±1%以内 隔膜在480℃以上10MPa、20MPa时、全量程的±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%) ※Inconel合金型 全量程的±1%以内 隔膜在480℃以上10MPa、20MPa时、全量程的±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% ※Inconel合金型隔膜在超过480℃的10MPa、20MPa时为±0.4%)
	零 平 衡	±0.6mV/V (全量程的±40%以内)
	电 桥 电 阻	374±10Ω (施加电路侧), 350±5Ω (信号电路侧)
温 度 特 性	隔膜片最高温度	400℃ (Inconel合金型隔膜为550℃)
	应变片最高温度	200℃ ※2
	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] ※Inconel合金型隔膜时、±0.3%/10℃ ※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 ※Inconel合金型隔膜时、±0.3%/10℃
	风零影响(无导压管时)	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: 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	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(耐盐酸镍基合金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	1 MΩ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/℃以下
零 调 整 范 围	点 温 度 漂 移	a)标准规格→±7mV(换算输入) b)防爆规格→±6mV(换算输入) 全量程的±0.02%/℃以内
	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)。
增 益	设 定 精 度	全量程的±0.2%以内
	温 度 漂 移	100ppm/℃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: φ 2.0)

●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℃
容 许 周 围 湿 度	45~85%RH (不结露)
质 量	约290g

各种传感器

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	40.0~100.0% ※使用感度调整用内藏电阻压力传感器时
	输出值设定范围	1 MΩ 以上
	输入阻抗	超过量程刻度(可选择低于量程刻度)
	输入断线时的动作	DC7.7V±3% DC30mA以内
	供给传感器的电源	0.1秒
	取 样 周 期	a) 零点修正 ① 手动设定: 一输入量程~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 为了使以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)
	输 入 补 正	±(量程的±0.1+1digit)
性能	输入精度	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	周围温度的影响	5位 (最上位是-1或1)
	显示位数	0.1~10.0秒
接口	显示更新周期	3点
	输入点数	自动调零(Di1)、清除保持(Di2)、解除警报联锁(Di3)
功能	功 能	无电压接点输入 a) 500kΩ 以上 (OPEN) b) 500Ω 以下 (CLOSE)
	输入方式	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
保持功能	保持峰值	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
	保持谷值	

●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
	警 报 定 时	0.0~600.0秒
数 据	选择励磁/非励磁动作	可在每个警报选择动作。
	输 出	继电器接点输出 AC250V 1A(电阻负载)DC30V 1A ※电气寿命: 30万回以上(额定负荷)
模 拟 输 出	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) 奇偶位: 奇数、偶数或无 停止位: 1或2
	最 多 接 续 台 数	31台

●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100亿万回。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/m³ dry air at 101.3kPa
质 量	约200g
外 形 寸 法	参照外形尺寸图

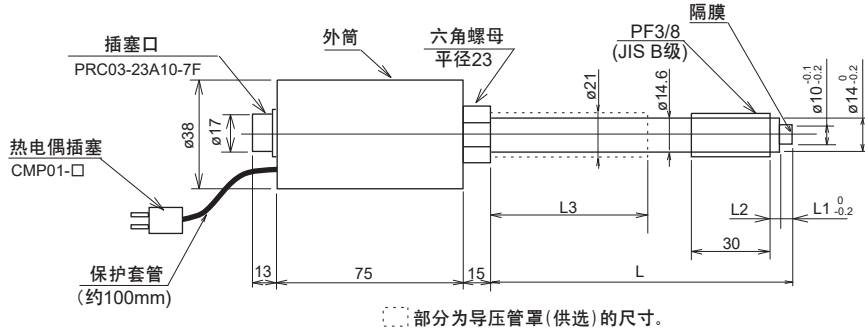
树脂压力传感器／变换器／显示报警器 CZ-200P/PCT-300/PG500

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)



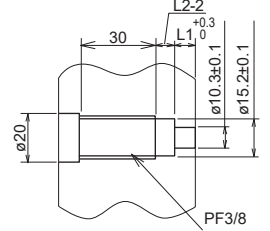
□ 部分为导压管罩(供选)的尺寸。

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

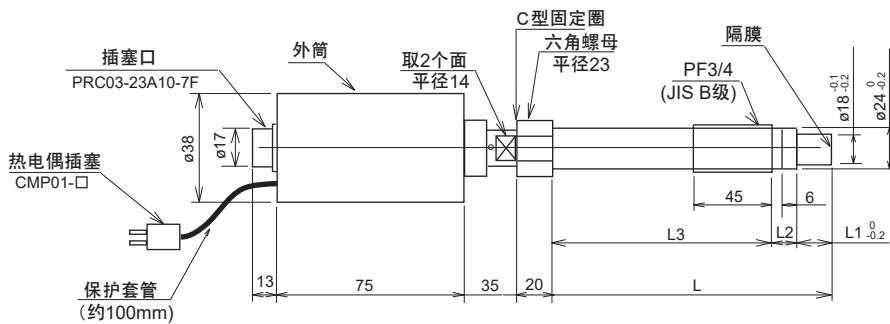
* L尺寸最大可以制成300mm。
(请与本公司或代理商联系)

安装孔尺寸



· 安装螺丝做成JIS B级。
请做成能轻松地放进去即可。

■ 松动螺母式(CZ-200P-L)



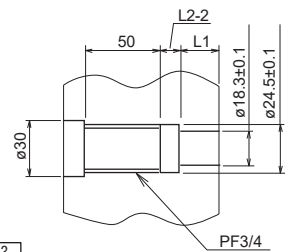
□ 部分为导压管罩(供选)的尺寸。

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

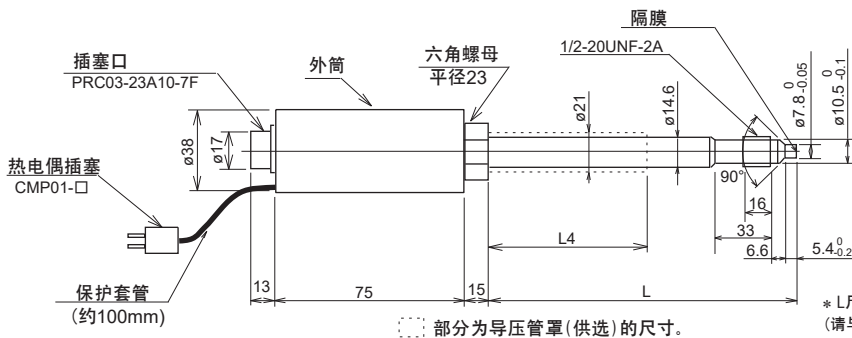
* L尺寸最大可以制成270mm。
(请与本公司或代理商联系)

安装孔尺寸



· 安装螺丝做成JIS B级。
请做成能轻松地放进去即可。

■ 固定螺母式统一螺丝(CZ-200P-U)



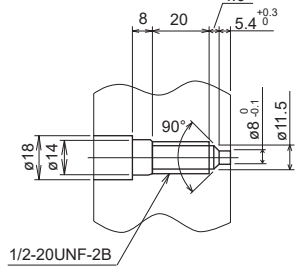
□ 部分为导压管罩(供选)的尺寸。

各尺寸

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

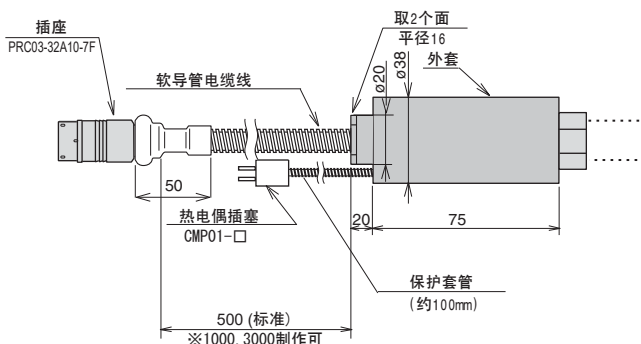
* L尺寸最大可以制成300mm。
(请与本公司或代理商联系)

安装孔尺寸



· 安装螺丝做成JIS B级。
请做成能轻松地放进去即可。

※ 隔膜部分的材料选用Inconel合金の場合、软导管电缆线为直接连接型。



● 安装孔尺寸与标准产品相同。

● 单元尺寸与标准产品的尺寸相同；但是，引线单元(L)尺寸不能为120mm(Inconel合金)。

● 固定螺母型仅配有导压管罩。

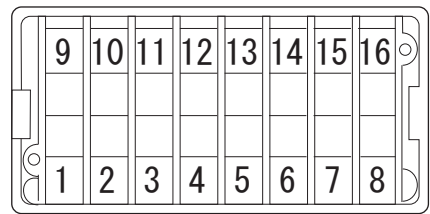
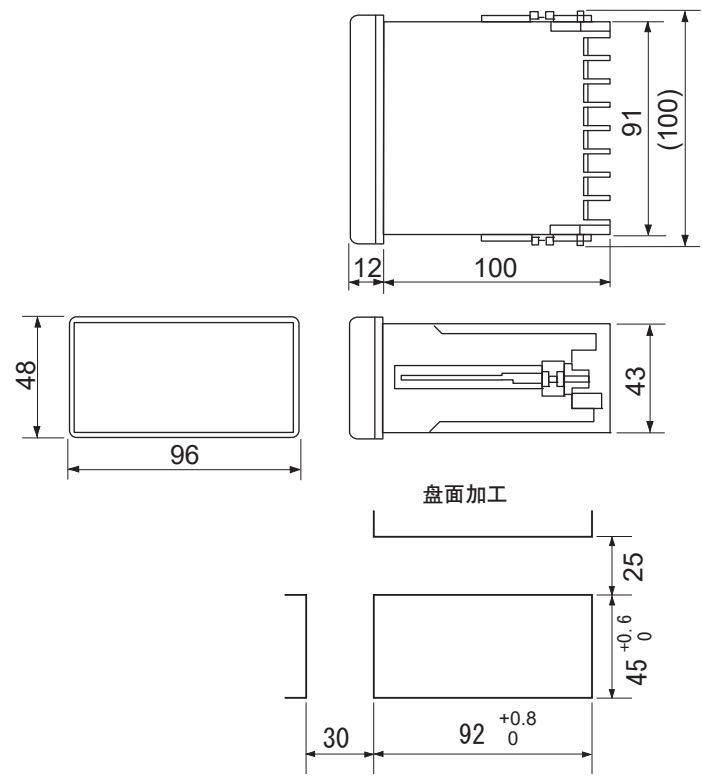
〈参考〉螺丝的公差尺寸

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) 螺母的有效径公差		0~+0.250	0~+0.284	0~+0.150	0~+0.141

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

外形尺寸以及后背端子图

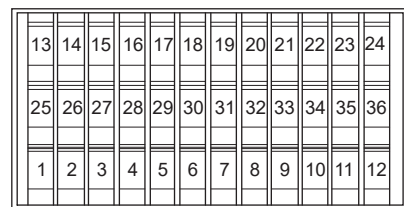
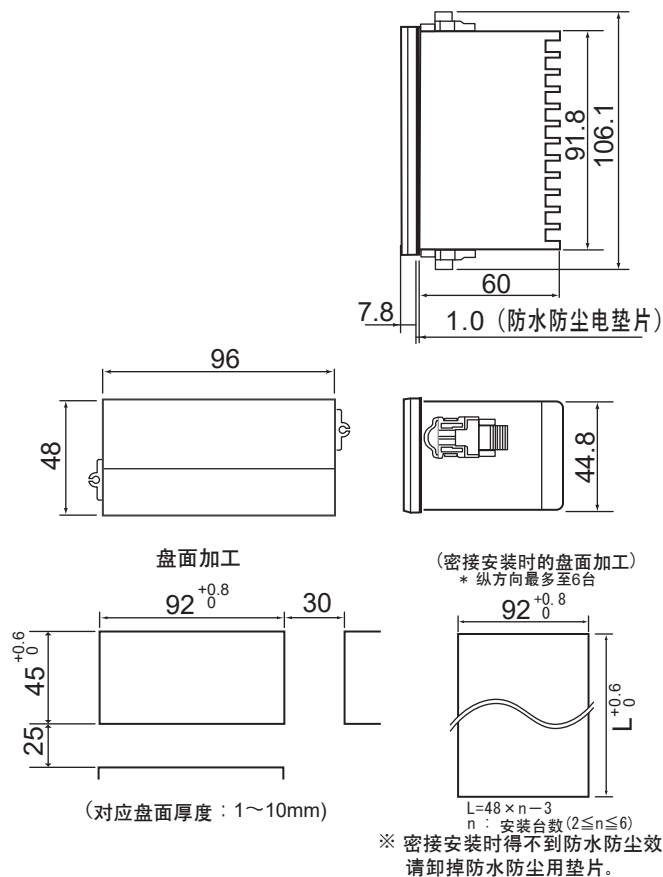
●压力传感器用变换器(PCT-300) (单位：mm)



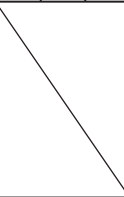
端子	9	10	11	12	13	14	15	16
内 容	DC0~10mV DC0~10V			SHD	EXC+ 红	EXC- 茶	SIG+ 蓝	SIG- 黑
	输 出			* 颜色为本公司中继电缆线的颜色				
	输 出			传感器输入				

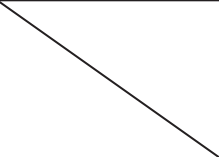
端子	1	2	3	4	5	6	7	8
内 容		AC100~240V			DC1~5V	DC4~20mA		
	接地	电 源			输 出	输 出		

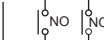
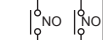
●压力传感器用显示报警器(PG500)



※没有指定供选功能的情况, 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+ EXC- SIG+ SIG- 红 茶 蓝 黑							
外部接点输入				传感器输入							
* 颜色为本公司中继电缆线的颜色											

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							模拟输出	
通信											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AC		COM			COM			CAL+ CAL-			
											
AC		ALM1 ALM2			ALM3 ALM4						
											
DC											
											
电源		警报1·2输出			警报3·4输出			校正输出			

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

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 樣	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℃] ※Inconel合金型是250℃
	印加电桥电压	DC10V (使用PCT-300时) DC7.7V (使用PG500时)
	精 度	全量程的±1%以内 (超过70MPa的型号±2%) (SUS630型隔膜部 150℃时) ※Inconel合金型 全量程的±1%以内 隔膜在480℃以上10MPa、20MPa时、全量程的±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℃时) ※Inconel合金型 全量程的±1%以内 隔膜在480℃以上10MPa、20MPa时、全量程的±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%) ※Inconel合金型 全量程的±1%以内 隔膜在480℃以上10MPa、20MPa时、全量程的±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% ※Inconel合金型隔膜在超过480℃的10MPa、20MPa时为±0.4%)
	零 平 衡	±0.6mV/V (全量程的±40%以内)
	电 桥 电 阻	374±10Ω(施加电路侧), 350±5Ω(信号电路侧)
温 度 特 性	隔膜片最高温度	400℃(Inconel合金型隔膜为550℃)
	应变片最高温度	200℃※2
	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] ※Inconel合金型隔膜时、±0.3%/10℃ ※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 ※Inconel合金型隔膜时、±0.3%/10℃
機 械 的 特 性	风零影响(无导压管罩时)	全量程的±1%以内(4m/sec的风)
	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)
特 性	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: 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(仅室内类型)

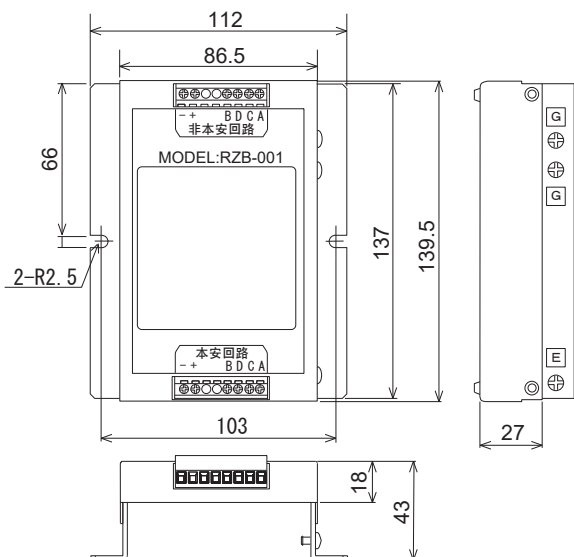
温度传感器的种类	热电偶: K或J (非接地等级2)
检出温度的位置	隔膜面内侧2mm
响应时间	约90秒 (室温→100℃, 98%响应)
导线长度	约100mm (标准)

●安全保护器(RZB-001)

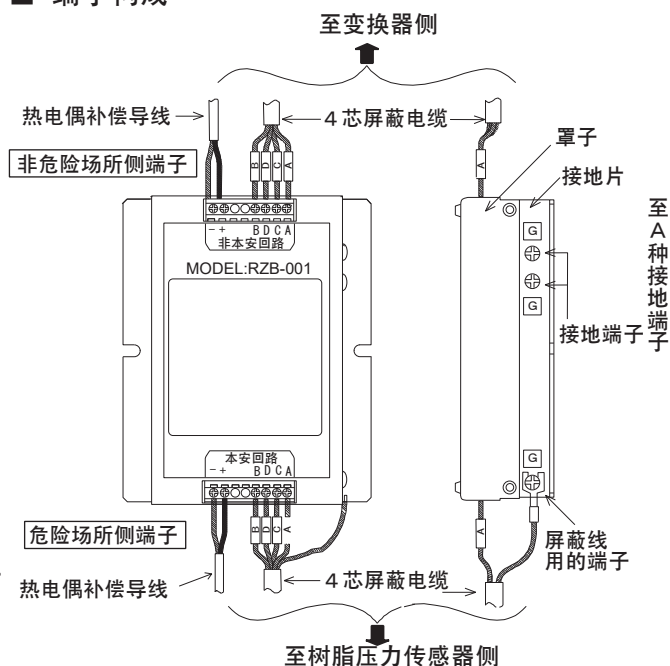
一般规格

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+喷涂
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

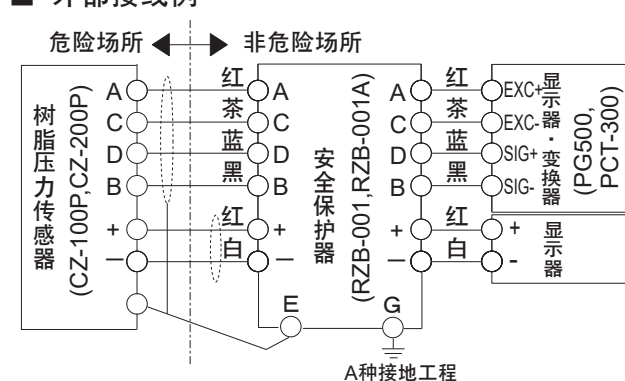
■ 外形尺寸图



■ 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/PG500

型 号

●树脂压力传感器(CZ-200P)

①型号代码表

	型 号 代 码												※2	备 注
	CZ-200P -												□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
规 格	PF3/8螺丝	固定螺母	尖端 φ 10	H										
	PF3/4螺丝	松动螺母	尖端 φ 18	L										
	1/2-20UNF螺丝	固定螺母	尖端 φ 7.8 ※5	U										
	PF1/2螺丝	固定螺母	尖端 φ 10	J										
	PF1/4螺丝	固定螺母	尖端 φ 7.8 ※5	V										
	M14×1.5螺丝	固定螺母	尖端 φ 8 ※5	W										
导压部尺寸	螺母下 L = 120mm			A										
	螺母下 L = 150mm			B										
	螺母下 L = 180mm			C										
	螺母下 L = 210mm			D										
隔膜片材质	SUS630(标准)				S									
	Hastelloy C(耐盐酸镍基合金C)				H									
	Inconel合金 ※5				C									
隔膜片的表面处理	无表面处理(标准)					N								
	镀陶瓷 ※Inconel合金时、不能制作					K								
本质安全防爆	标准规格(非本质安全防爆用)						N							
	本质安全防爆型(屋内用)						G							
	本质安全防爆型(屋外用) (内装温度传感器型时不可)						H							
压力量程	参照压力范围代码表							□ □ □ □						
※1 对应线性化 (使用仪器的种类)	未对应(标准) PG500 PCT-300□-□L(需要线性化的供选项)								N	G				
※3 导 压 管 罩	无导压管罩 带导压管罩									T				
※4 电缆线连接	标准插座型 ※不能制作Inconel合金型。 防水插座型 ※不能制作Inconel合金型,相当于IP67(内装温度传感器型时不可) 软管保护套直接连接型(内装温度传感器型时不可)										N	P		
温度传感器	无温度传感器											Q		
	内装有K型热电偶 (防水插座型时不可)												N	
	内装有J型热电偶 (防水插座型时不可)												K	
热电偶导线长 ※2	单位: mm(最长到2.5m,以100mm为单位指定)标准为100mm												J	
												□ □ 00		

※1: 关于压力范围在70MPa以上以及隔膜片的材料是Hastelloy C的情况下,不能生产对应线性化型的。
※2: 在温度传感器的项目选择了「N」的情况,不需指定。另,没有记号※以后的供选项的情况,不需指定记号※以后的项目。
※3: 对于Inconel 隔膜的固定螺母类型,始终包含导压管罩。
※4: 对于SUS630和Hastelloy C的隔膜,配备硅橡胶电缆。电缆长度标准为3m,也可定制0.5m或1m长度。
对于Inconel 隔膜,配备柔性管道电缆。电缆长度标准为0.5m,也可定制1m或3m长度。
※5: 对于Inconel 隔膜,1/2-20UNF螺丝、PF1/4螺丝、M14×1.5螺丝需要定制。请向RKC代理商咨询。

(A) 压力范围代码表# () 内为压力范围代码

单 位	标 准 范 围
固定螺母式	0~10MPa(010P), 0~20MPa(020P), 0~35MPa(035P), 0~50MPa(050P), 0~70MPa(070P), 0~100MPa(100P), 0~150MPa(150P)
松动螺母式	0~1MPa(001P), 0~2MPa(002P), 0~3MPa(003P), 0~5MPa(005P), 0~10MPa(010P), 0~20MPa(020P), 0~35MPa(035P), 0~50MPa(050P), 0~70MPa(070P), 0~100MPa(100P)

Hastelloy C隔膜的最大压力范围为100MPa。Inconel合金隔膜的最大压力范围为50MPa。
Inconel合金隔膜70MPa和100MPa需要定制。请向RKC代理商咨询。
松动螺母式0.5MPa(D05P)和固定螺母式5MPa(005P)也可定制。请向RKC代理商咨询。
(定额输出为0.5~0.9mV/V; 需要专用放大器。且规格也不同。)
Hastelloy C和Inconel合金隔膜的最小压力范围为10MPa。

□温度传感器用接续电缆

规 格		型 号		备 注
温度传感器用接续电缆 补偿导线(不锈钢屏蔽线)	CZ-200P ←→ 温度显示(控制)器	K型	W-BL-K2EXA-TMA-Y3-5000	
		J型	W-BL-J2EXA-TMA-Y3-5000	

□压力传感器用接续电缆

规 格		型 号		备 注
标 准 型	CZ-200P ←→ PG500(5m): Y接头(M3) PCT-300(5m): Y接头(M3)	耐热玻璃纤维包皮电缆 防水硅包皮电缆 塑料包皮电缆	W-AB-N[G]-PA-5000 W-AB-N[S]-PA-5000 W-AB-N[V]-PA-5000	
本质安全防爆型	本安侧(危险场所) CZ-200P ←→ RZB-001(5m)		W-AB-Y[G]-PB-5000	耐热温度: 150℃ 耐热温度: 150℃ 耐热温度: 80℃
	非本安侧(非危险场所) RZB-001 ←→ PG500(1m)或PCT-300(1m)		W-AB-N[V]-DA-1000	

□本质安全防爆型: 安全保护器

规 格	型 号	备 注
本质安全防爆(屋内用)	RZB-001A1	
本质安全防爆(内装热电偶·屋内用)	RZB-001N1	
本质安全防爆(屋外用)	RZB-001A2	

*: 安全保护器是本公司树脂压力传感器的配套产品。
请务必配套订购本公司防爆规格的树脂压力传感器和安全保护器。

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

型 号

●压力传感器用变换器(PCT-300)

·定货时, 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		
		PG500	□	□	*□	-□	-□	□	□	□	□	□	□	
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											
			B											
			C											
			D											
			X											
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	通信機能	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
---	------------	---	-------------	---	----------	---	----------	---	-----------	---	----------	---	------------	---	------------

各种传感器