

## 螺纹型



### 测量量程 / 设定范围 / 耐过负荷

型号	测量量程	设定范围	耐过负荷	过程管线连接
PTG7_G - _3	2.0 ~ 100 kPa	-100 ~ 100 kPa	200kPa	Rc3/8 内螺纹 Rc1/2 内螺纹
PTG7_G - _4	40 ~ 400 kPa	-100 ~ 400 kPa	800kPa	G3/8 外螺纹 G1/2 外螺纹
PTG7_G - _5	0.2 ~ 2 MPa	-0.1 ~ 2 MPa	4 MPa	1/2 NPT 内螺纹
PTG7_G - _6	1~10 MPa	-0.1 ~ 10 MPa	20 MPa	M20 × 1.5 外螺纹
PTG7_G - _7	5 ~ 50 MPa	-0.1 ~ 50 MPa	75 MPa*	Rc1/4 内螺纹 G1/2 外螺纹 1/4 NPT 内螺纹 M20 × 1.5 外螺纹

注) \* 防爆为 62.5MPa

### 环境温度

正常工作范围 : -25°C ~ 60°C

运输和保管温度 : -40°C ~ 70°C

接液部分的温度范围 : -40°C ~ 110°C

环境湿度 : 5 ~ 100% RH

### 材 质

封入液 硅油 : 一般用  
氟油 : 氧用、氯用

接液部分 膜片 : SUS316L  
其它 : SUS316

壳 体 铝合金

重 量 约 0.9 kg

# 型号选择

## 智能压力变送器 PTG7XG

过程连接：螺纹型

型号构成：基本型号 - 选择 - 选项 1 - 选项 2

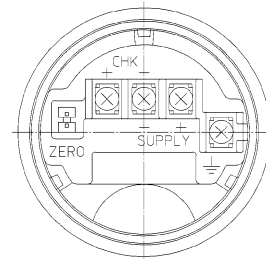
		基本型号	选择				选项 1	选项 2
产品说明	标准压力变送器： 带 SFC 通信功能的螺纹连接型	TDPTG71G						
	标准压力变送器： 带 SFC/HART 通信功能的螺纹连接型	TDPTG72G						
防护类型	防水和防尘：IEC IP67 电气连接：1/2 NPT		N					
	FM 防爆 电气连接：1/2 NPT		D					
	FM 本质安全 电气连接：1/2 NPT		E					
	NEPSI 防爆 电气连接：1/2 NPT		L					
测量量程	2.0 ~ 100 kPa (0.021 ~ 1.019 kgf/cm <sup>2</sup> )				3			
	40 ~ 400 kPa (0.408 ~ 4.07 kgf/cm <sup>2</sup> )				4			
	0.2 ~ 2 MPa (2.04 ~ 20.3 kgf/cm <sup>2</sup> )				5			
	1 ~ 10 MPa (10.20 ~ 101.9 kgf/cm <sup>2</sup> )				6			
	5 ~ 50 MPa (51.0 ~ 509 kgf/cm <sup>2</sup> )				7			
材质	SUS316L/SUS316/ 硅油				B1			
膜片/其它接液部/封入液	SUS316L/SUS316/ 硅油				B2			
过程连接	G½ 外螺纹					G4		
	G3/8 外螺纹 (不能用于测量量程代码 “7” )					G3		
	Rc1/4 内螺纹 (仅用于测量量程代码 “7” )					C2		
	Rc½ 内螺纹 (不能用于测量量程代码 “7” )					C4		
	Rc3/8 内螺纹 (不能用于测量量程代码 “7” )					C3		
	1/4NPT 内螺纹 (仅用于测量量程代码 “7” )					N2		
	½NPT 内螺纹 (不能用于测量量程代码 “7” )					N4		
	M20 × 1.5 外螺纹					PH		
选项 1						-		
无选择							X	
SFC 通信 DE 输出 (仅用于型号 PTG72)							8	
内置数字表头							M	
防腐涂层							B	
接液部分表面处理	禁油处理						G	
	禁水和禁油处理						H	
选项 2							-	
无选择							X	
非 SI 单位							F	
安装支架							H	
电气连接 M20 × 1.5 适配器							T	

# 外形尺寸

[mm]

## 结构材质

编号	说明	材质
1	外壳	铝合金
2	本体	SUS 316 (膜片:SUS 316L)
3	接头	SUS 316



端子连接  
(M4 螺丝)

参见表3

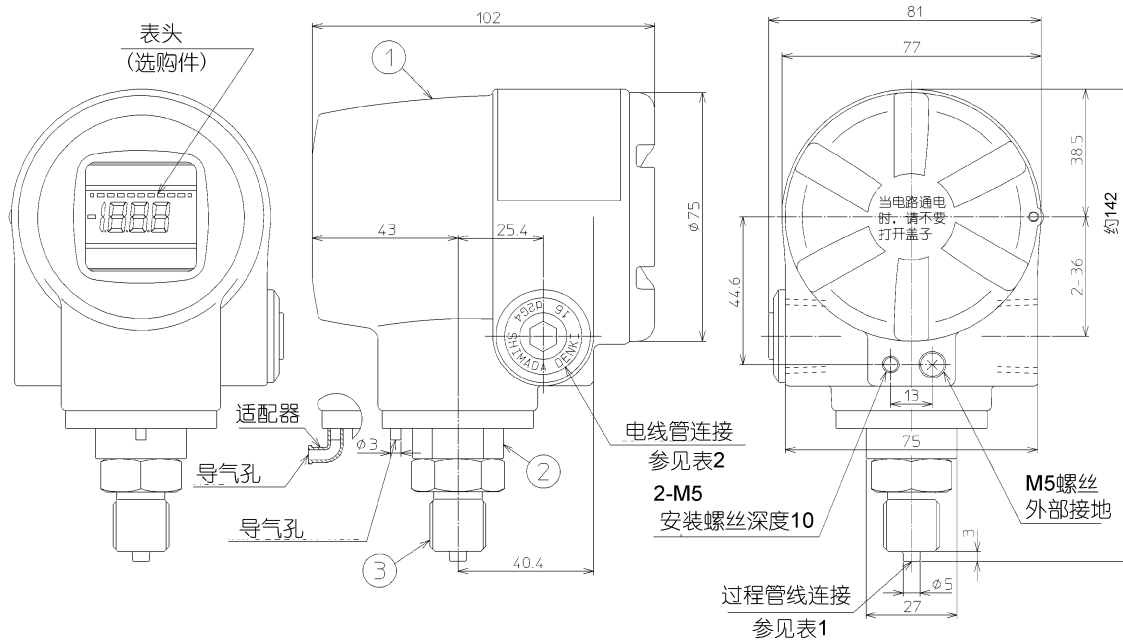


表1 (参见仪表规格)

型号	过程连接
选择类型 螺纹尺寸	
G 3	G3/8 外螺纹

表2 (参见仪表规格)

模式编号	选择	选项2	电线管连接
A、B	—	G 1/2	内螺纹
	—	1/2NPT	内螺纹
N、D、L	T	M20	内螺纹 (1个)
	U	M20	内螺纹 (2个)

表3 端子

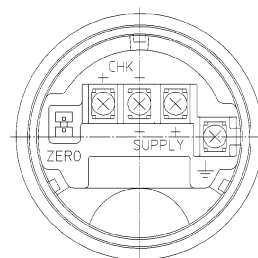
记号	端子
SUPPLY +, SUPPLY -	电源和输出信号
CHK +, CHK -	检查测量表
⊥	接地
ZERO	零点调整

过程连接: G3/8外螺纹

[mm]

结构材质

编号	说明	材质
1	外壳	铝合金
2	本体	SUS 316 (膜片:SUS 316L)
3	接头	SUS 316



端子连接  
(M4 螺丝)

参见表3

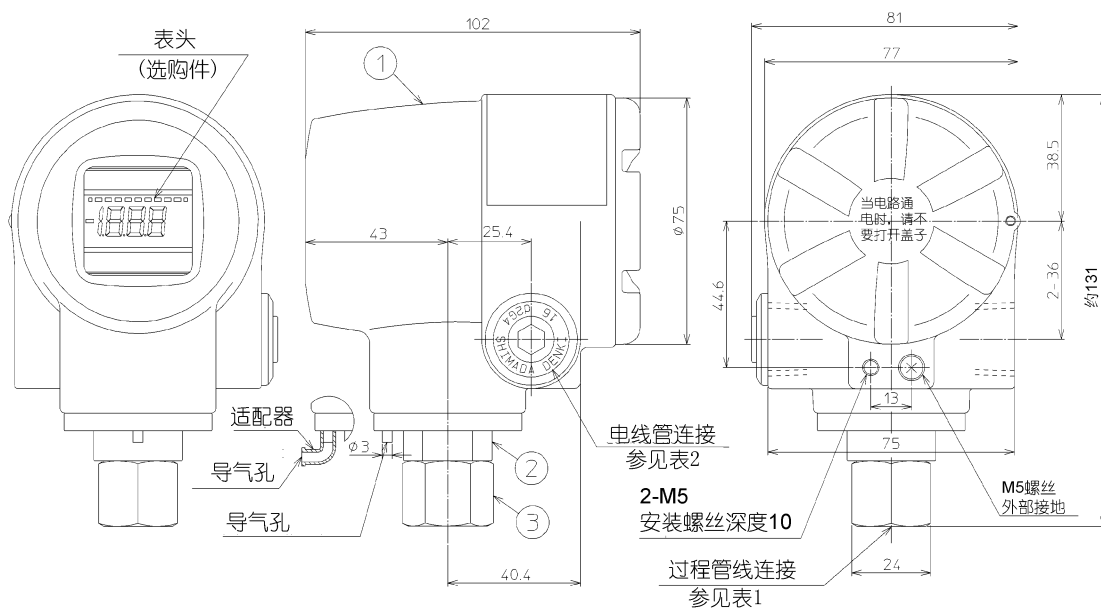


表1 (参见仪表规格)

型号		过程连接	
选择类型	螺纹尺寸		
C	3	Rc3/8	内螺纹

表2 (参见仪表规格)

型号		电线管连接	
选择	选项2		
A·B	—	G 1/2	内螺纹
	—	1/2NPT	内螺纹
N·D·L	T	M20	内螺纹 (1个)
	U	M20	内螺纹 (2个)

表3 端子

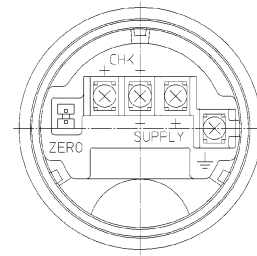
记号	端子
SUPPLY +, SUPPLY -	电源和输出信号
CHK +, CHK -	检查测量表
⊥	接地
ZERO	零点调整

过程连接: RC3/8内螺纹

[mm]

## 结构材质

编号	说明	材质
1	外壳	铝合金
2	本体	SUS 316(膜片: SUS316L)



端子连接

(M4 螺丝)

参见表3

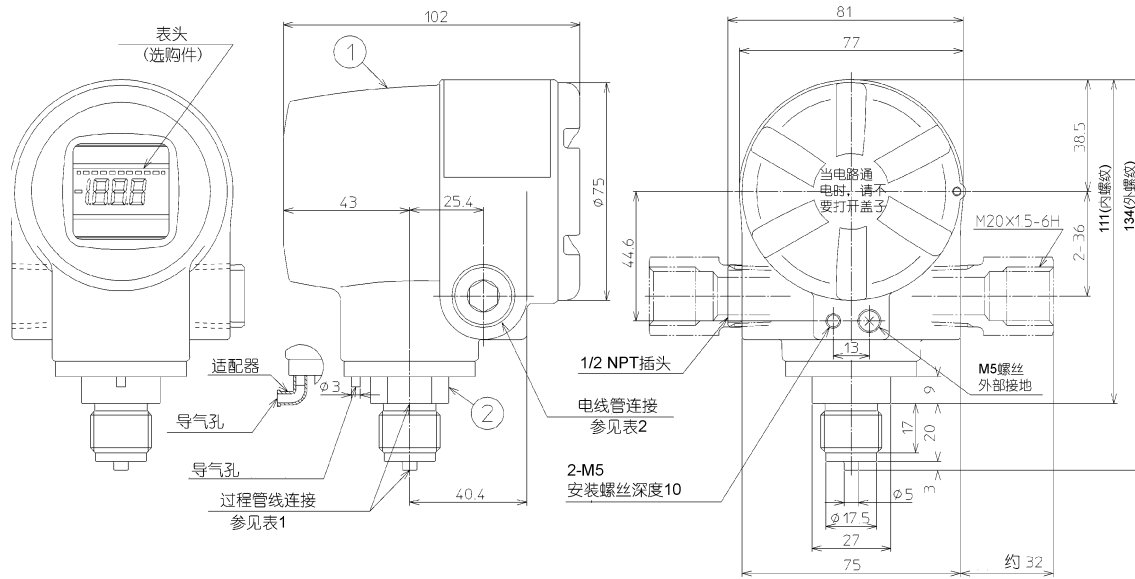


表1 (参见仪表规格)

型号	过程连接	
选择类型	螺纹尺寸	
G	4	G1/2 外螺纹
N	4	NPT 1/2 内螺纹
C	4	Rc 1/2 内螺纹

表2 (参见仪表规格)

型号	电线管连接	
选择	选项2	
N.D.L	—	1/2NPT 内螺纹
	T	M20 内螺纹 (1个)
	U	M20 内螺纹 (2个)

表3 端子

记号	端子
SUPPLY +, SUPPLY -	电源和输出信号
CHK +, CHK -	检查测量表
⊥	接地
ZERO	零点调整

过程连接: G1/2 外螺纹

: 1/2NPT 内螺纹

: 120X15 外螺纹

