



传感器、物联网及工业自动化系统

完整解决方案高新技术企业

挤出、聚酯高温熔体测量系列

Melt Pressure and Temperature Measurement for Extrusion and
Polymer processing Industries



公司介绍 ➤

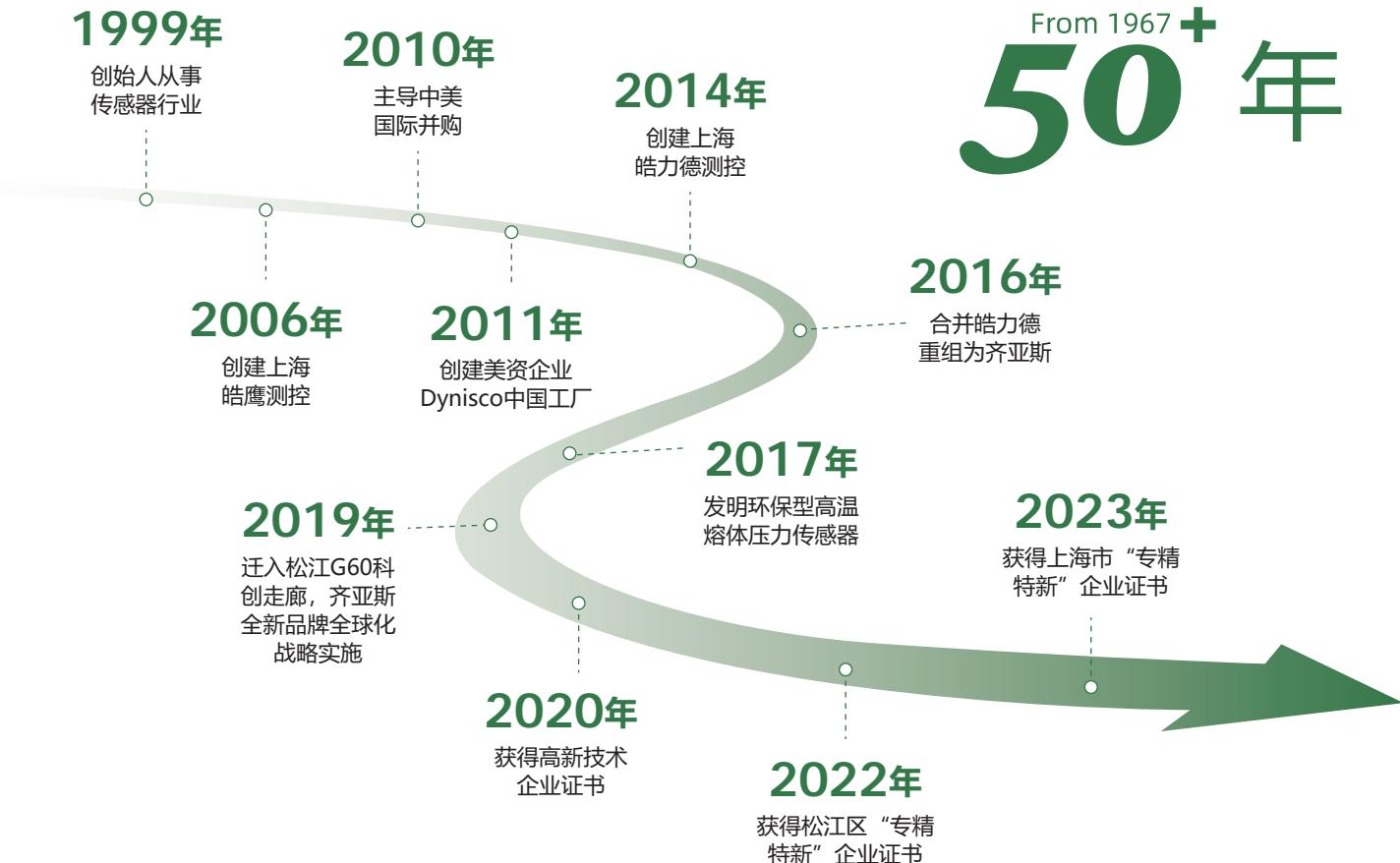
Company profile

齐亚斯作为一家全球化的科技品牌，能够为不同行业领域提供各种传感器产品，为日新月异的智慧化环境提供专业、可靠的高性能物联网及数字化解决方案；我们力求创新、倡导环保、坚持高品质和诚信理念，致力于发展成为传感器、物联网及数字化解决方案的科技制造型集团企业。

对于城市数字化、物联网、智能制造来说，传感器至关重要，齐亚斯能够为不同行业领域提供综合性的应用解决方案，包括消防、交通、汽车、工业、医疗、环卫、家用电器、能源、航空、航天、军事、工业和商业运输等；齐亚斯团队成员拥有多年的行业经验和专业知识，建立了以客户需求为导向的组织架构，并不断地技术创新、获得多项产品专利，这使得我们在传感器、物联网以及数字化解决方案领域一直担当创新者角色，齐亚斯技术团队研发了环保型高温熔体压力传感器从新定义了高温熔体压力测量的系统解决方案。



核心技术成员行业经验超过


服务领域 SERVICE AREA

申狮致力于生产力和制造业的不断提高与发展，在工业制造领域中，对压力和温度的控制能力是以提高生产力和制造优质产品的重要关键；我们始终倡导设计理念的环保性、智慧性、预见性、持续性和重复性，在迅速变化的工业领域里，通过持续改进对过程控制设备的生产和研发进而献身于工业自动化和生产的发展。

客户资源 CUSTOMER RESOURCES

申狮的客户包括财富500强企业，政府机构，工程项目服务商及分销商等，产品主要应用于：塑料机械、化纤机械、石油化工、水处理工程、发电厂、航空航天、空压机械、机器人、空调。汽车、塑料、包装、医疗、电子、化工、橡胶、纺织、食品、智慧农业和智慧城市等多个领域；远销意大利、美国、德国、加拿大、英国、奥地利、马来西亚、印度、巴基斯坦、新加坡、日本、澳大利亚等国家，为多领域，多地区的客户提供了可靠优质的产品与服务。

企业证书

Enterprise certificate

《压力传感器》《压力变送器》等

国家计量检定规程和国家计量技术规范型式评定大纲起草单位

不只是创新的者的角色，我们更关心每一个生产过程.....



从新定义 / 压力和温度的测量与控制

产品系列 Product Line

▶ 安全继电器型熔体压力传感器（变送器）	01
▶ 合金环保型熔体压力传感器（变送器）	08
▶ 远程清零型熔体压力传感器（变送器）	13
▶ 防爆型熔体压力变送器	18
▶ 数显防爆熔体压力变送器	23
▶ 腔体式熔体压力传感器（变送器）	27
▶ 标准型熔体压力传感器（变送器）	31
▶ 经济型熔体压力传感器（变送器）	39
▶ 机械指针式熔体压力表	47
▶ φ100数显熔体压力变送器	51
▶ PTOG熔体压力传感器（变送器）	55
▶ 压力爆破开关	60
▶ 智能PID控制仪表	64
▶ 智能数字显示仪表	66
▶ MTT系列熔体温度传感器	72

安全继电器型 熔体压力传感器 (变送器)



PT190 PT192 PT193

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

产品描述

PT190/PT192/PT193熔体压力传感器（变送器）是一种精确的压力测量设备，采用TI系列高性能数字芯片，电路设计依据SIL2、PL 'c 安全性能标准，通过继电器输出控制量程限度确保设备的安全性。该系列传感器使用在400°C高温介质下测量压力，由压力传感器和集成电子模块组成。模块产生一个缓冲输出和一个继电器输出、用于机械设备的保护措施。

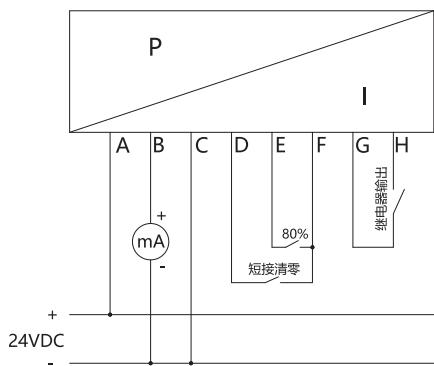
技术参数

压力范围	0~35bar~2000bar(0-3.5MPa~200MPa)	膜片材质	17-4PH;inconel718;C276
激励电压	15...36VDC(mV信号 6...12VDC 标准10VDC)	温度型号	PT100;K;J;E
输出信号	3.33mV/V; 4...20mA	膜片耐温	400°C
校准	80%FSO	覆膜材质	TiAIN
精度	0.50%FSO;0.25%FSO	电气连接	标准7针航空插件8针航空插件
可重复性	±0.2%FSO	电气环境温度	-20...85°C
4-20mA负载电阻	R<(U-15) / 0.02	防护等级	IP65
绝缘电阻	1,000MΩ @ 50 VDC	继电器触电电压	5-220VDC
过载压力	150%FSO	继电器触点电流	1A
继电器开关精度	0.2%FSO		

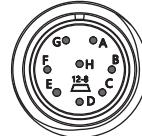
电气连接

电气接线配置3-线变送器

4...20mA



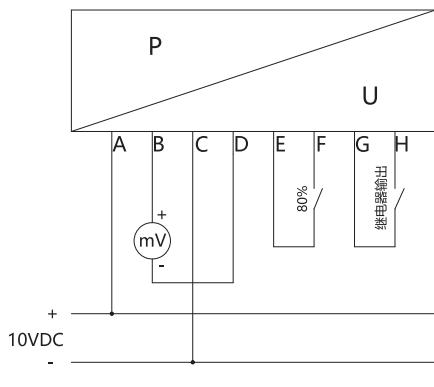
连接器类型(S6): PT02A-10-8P.



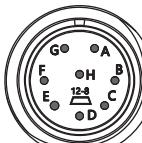
接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	信号+	黑
C	电源-/信号-	白
D	短接清零+	绿
E	80%+	蓝
F	短接清零-/80%-	黄
G	继电器输出+	灰
H	继电器输出-	棕

电气接线配置4-线传感器

3.33mV/V



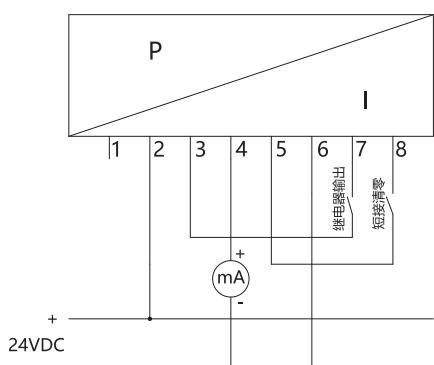
连接器类型(S8): PT02A-10-8P.



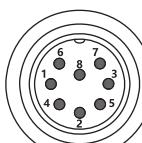
接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	信号+	黑
C	电源-	白
D	信号-	绿
E	80%+	蓝
F	80%-	黄
G	继电器输出+	灰
H	继电器输出-	棕

电气接线配置3-线变送器 (短接清零)

4...20mA



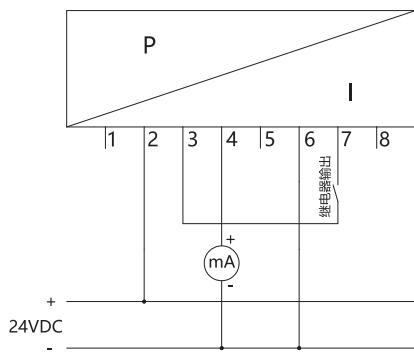
连接器类型(S9): M16 DIN/EN45326(Binder).



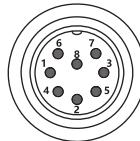
接线柱	定义	线缆颜色
1		绿
2	电源+	红
3	继电器输出+	黄
4	信号+	黑
5	短接清零+	灰
6	电源-/信号-	白
7	继电器输出-	蓝
8	短接清零-	棕

电气接线配置3-线变送器（外部磁性清零）

4...20mA



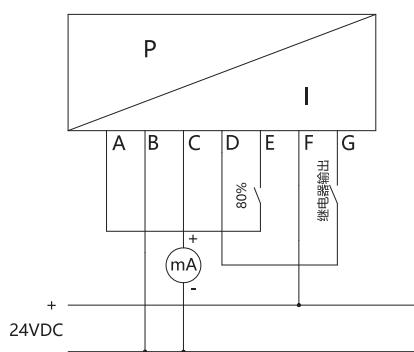
连接器类型(S10): M16 DIN/EN45326(Binder).



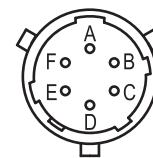
接线柱	定义	线缆颜色
1		绿
2	电源+	红
3	继电器输出+	黄
4	信号+	黑
5		灰
6	电源-/信号-	白
7	继电器输出-	蓝
8		棕

电气接线配置3-线变送器（外部磁性清零）

4...20mA



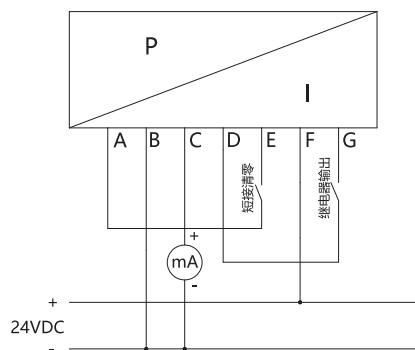
连接器类型(S1): PTO2A-10-6P.



磁性笔外部清零		
接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	信号+	黑
D	电源-/信号-	绿
E	继电器输出+	蓝
F	继电器输出+	橙

电气接线配置3-线传感器

4...20mA



连接器类型(S3):

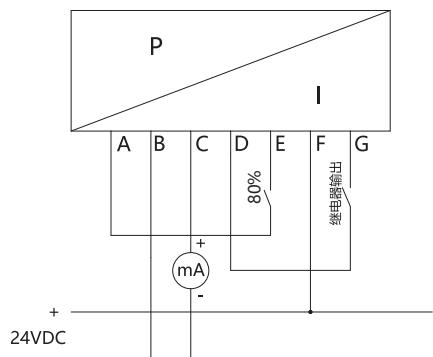
62IN-5016-10-7P-4-M(AMPHENOL).



接线柱	定义	线缆颜色
A	短接清零+	红
B	电源-/信号-	黑
C	信号+	白
D	继电器输出+	绿
E	短接清零-	蓝
F	电源+	黄
G	继电器输出-	灰

电气接线配置3-线传感器（外部磁性清零）

4...20mA



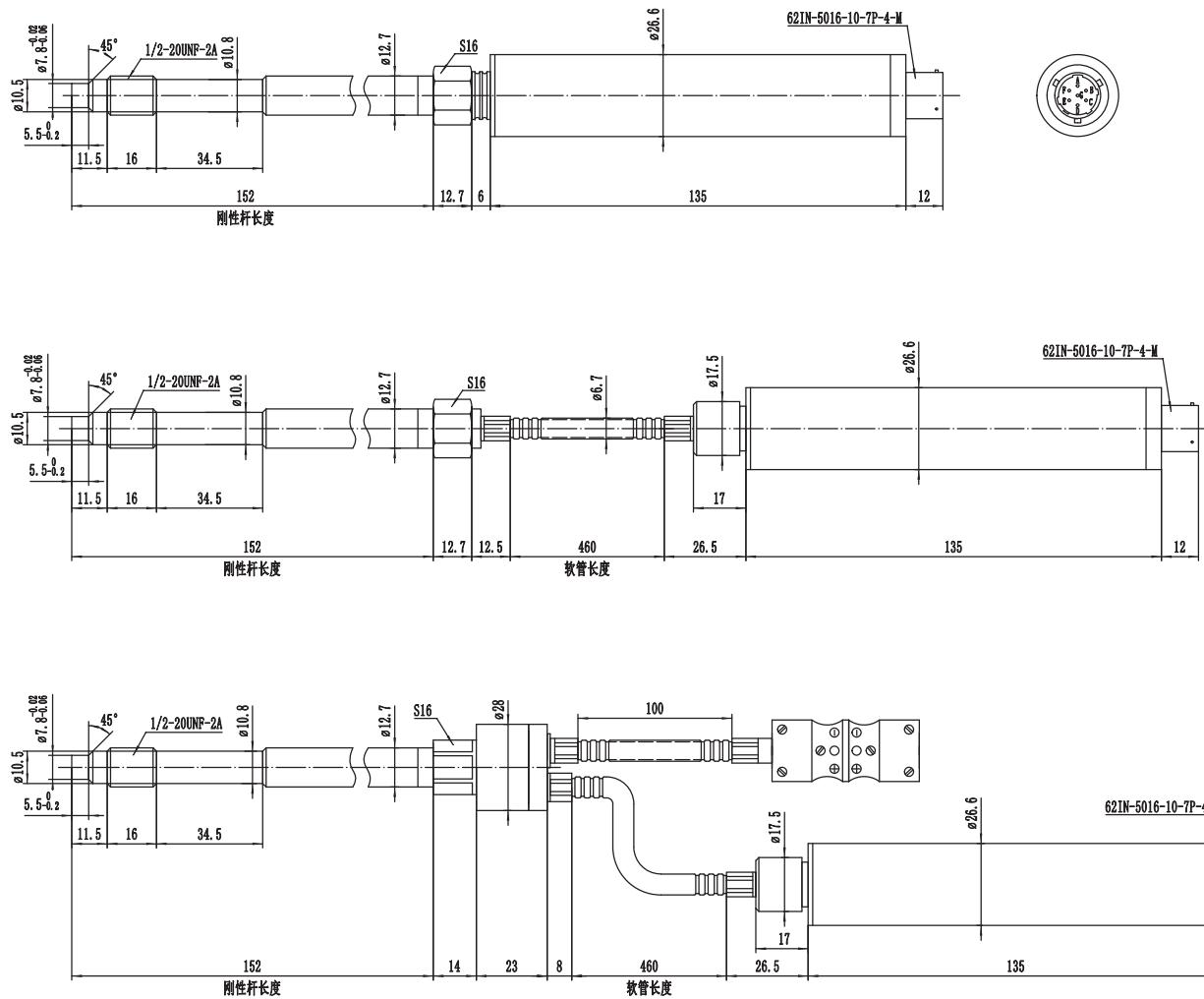
连接器类型 (S4) :

62IN-5016-10-7P-4-M(AMPHENOL).



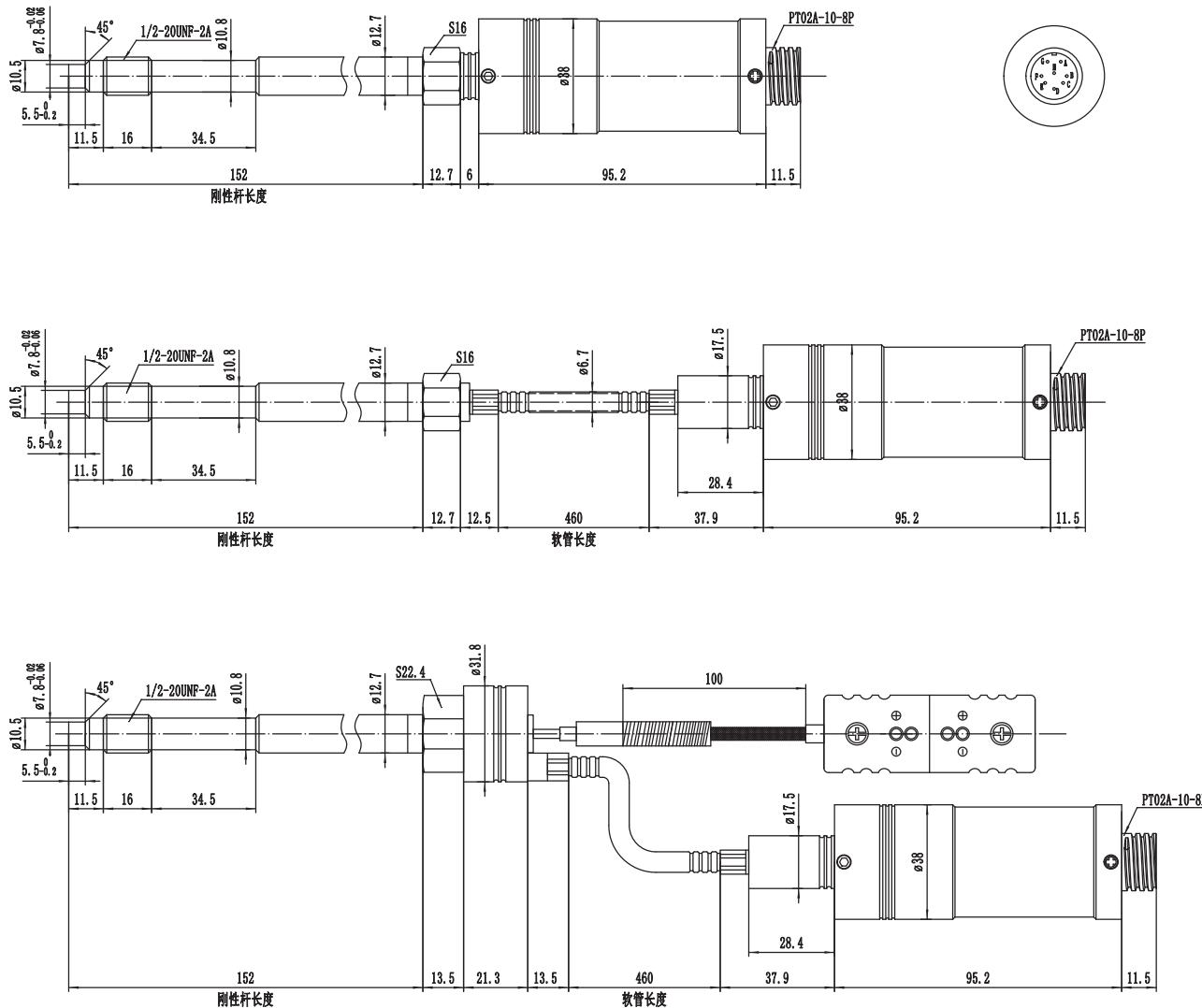
接线柱	定义	线缆颜色
A	80%+	红
B	电源-/信号-	黑
C	信号+	白
D	继电器输出+	绿
E	80%-	蓝
F	电源+	黄
G	继电器输出-	灰

其它电气连接外观图



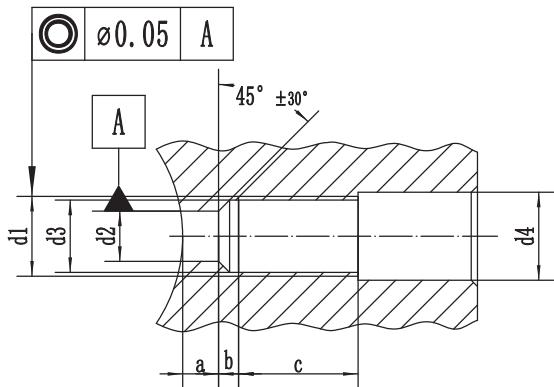
外观尺寸

PT02A-10-8P外观尺寸图

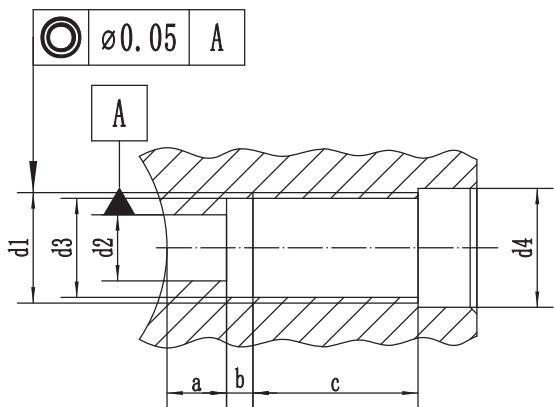


继电器输出参数

电源	输出	继电器状态
断电	无信号	打开
通电	<报警点时	闭合
通电	\geq 报警点时	打开
通电	异常输出 $<3.6mA$	打开



d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	a	b	c
1/2-20UNF	Φ8	Φ11.5	Φ14	5.7	3.2	19
M18×1.5	Φ10	Φ16.5	Φ20	6	4	25
M10×1	Φ6.2	Φ9.1	Φ14	6.7	3.2	19
M14×1.5	Φ8	Φ12.5	Φ15	5.7	3.2	19
G1/4	Φ8	Φ11.7	Φ14	5.7	3.2	19
M12×1.5	Φ8	Φ10.5	Φ14	5.7	3.2	19



d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	a	b	c
G3/8	Φ10	Φ15	Φ18	9	4	25
G3/4	Φ18.1	Φ24.5	Φ28	12	5	35
M22×1.5	Φ16	Φ20.5	Φ24	10	5	40
M20×1.5	Φ14	Φ18.5	Φ22	5.7	3	35

选型

系列代码	PT	X	-	X	-	X	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
产品类型	直杆型	190																		
	软管型	192																		
	温压双测型	193																		
压力单位	MPa																			
	bar																			
	psi																			
压力范围	3.5MPa	35bar	500psi																	
	10MPa	100bar	1500psi																	
	20MPa	200bar	3000psi																	
	35MPa	350bar	5000psi																	
	50MPa	500bar	7500psi																	
	70MPa	700bar	10000psi																	
	100MPa	1000bar	15000psi																	
	200MPa	2000bar	30000psi																	
过程连接	1/2-20UMF																			
	M14×1.5																			
	M18×1.5																			
刚性杆 长度	6英寸 (152mm)																			
	9英寸 (229mm)																			
	12.5英寸 (318mm)																			
	15英寸 (381mm)																			
	18英寸 (460mm)																			
软管长度	18英寸 (460mm)														/18					
	24英寸 (610mm)														/24					
	30英寸 (760mm)														/30					
输出信号	详见连接器类型代码														X					
电气连接	标准 J 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列														J					
	标准 K 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列														K					
	三线制Pt100热电阻带4英寸柔性线及接线板-标准系列														RTD1					
继电器报 警百分比	70%额定压力值报警															GC7				
	80%额定压力值报警															GC8				
	90%额定压力值报警															GC9				
	100%额定压力值报警															GC10				
填充介质	标准填充															空				
	AFT合金环保型															EP				
精度等级	0.50%															空				
	0.25%															2A				
膜片材质	17-4PH (标准产品)															空				
	inconel718 (耐磨型)															I7				
	C276 (耐腐蚀)															C2				

配件及其它选择

清理工具包、开孔工具包、导线、及其它配件请与工厂联系。

合金环保型 熔体压力传感器（变送器）



PT170 PT172 PT173

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

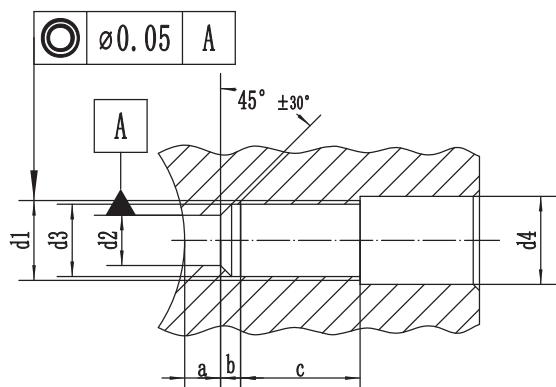
产品描述

合金环保系列采用特殊合金填充技术，特殊覆膜膜片及高耐磨涂层使它能在400°C高温下正常工作，采用标准螺纹连接方式安装，内置80%校准，具有高稳定性及长使用寿命、安全环保等特点。

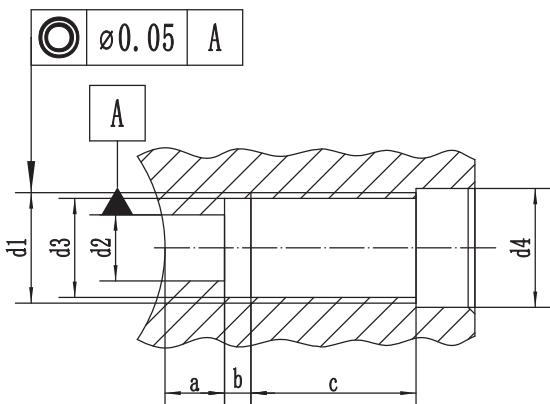
技术参数

压力范围	0~100bar~2000bar(0~10MPa~200MPa)	过载压力	150%FOS
精度	±0.25%F.S,±0.5%F.S	温度型号	PT100;E;J;K
供电电源	10Vdc;24Vdc(12~36Vdc)	膜片材质	17-4PH,15-5PH,Inconel718
输出信号	3.33mV/V;4~20mA;0~5V;0~10V	膜片耐温	400°C
重复性	±0.1%FS	电器连接	6芯或8芯航空插件
桥路阻抗	350Ω±10%;1000Ω±10%	过程连接	1/2-20UNF,M14x1.5,M18x1.5,M22x1.5;特殊设计
内部校准	80%±1%	负载电阻	500Ω@26Vdc;1000Ω@36Vdc

开孔尺寸

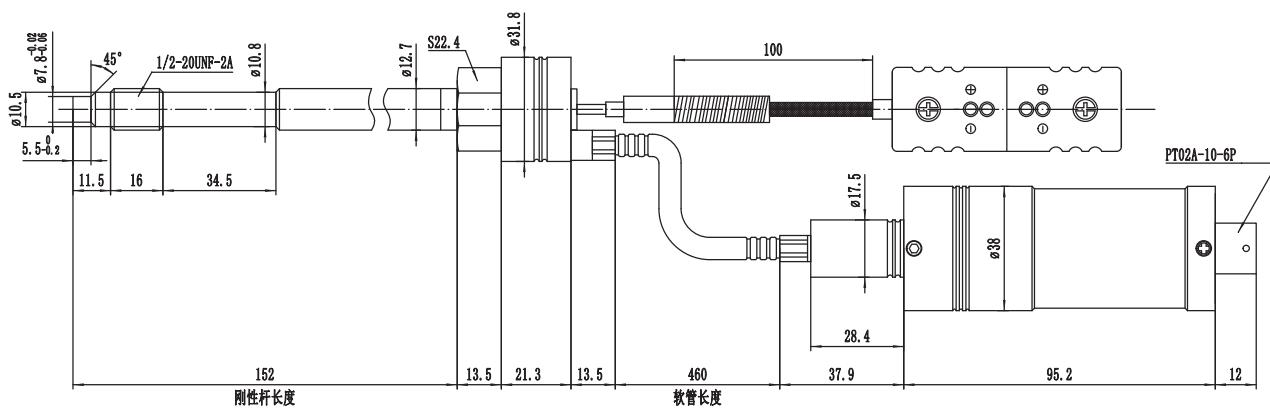
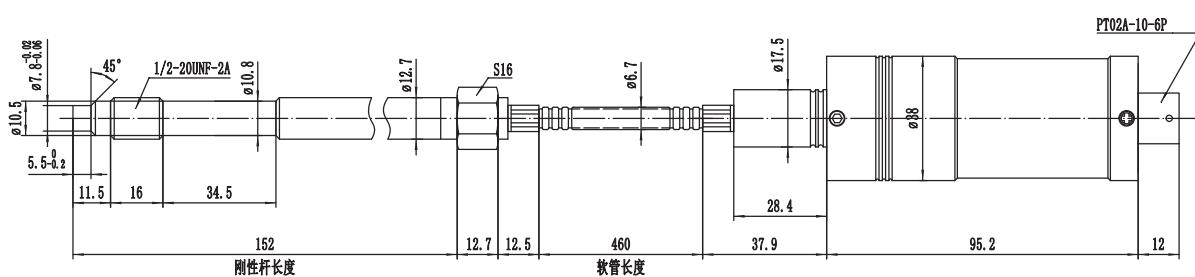
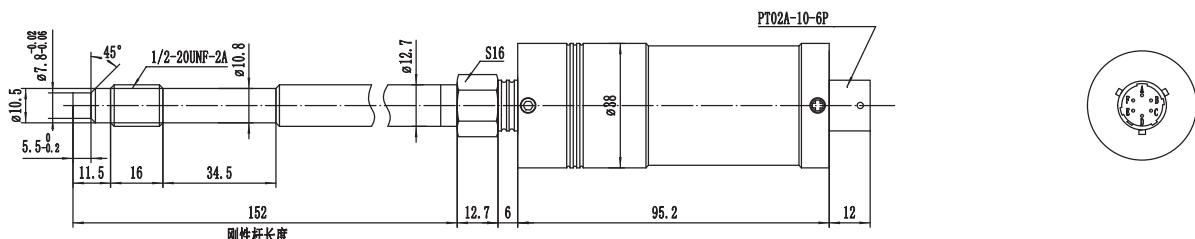


d1	d2	d3	d4	a	b	c
1/2-20UNF	Φ8	Φ11.5	Φ14	5.7	3.2	19
M18×1.5	Φ10	Φ16.5	Φ20	6	4	25
M10×1	Φ6.2	Φ9.1	Φ14	6.7	3.2	19
M14×1.5	Φ8	Φ12.5	Φ15	5.7	3.2	19
G1/4	Φ8	Φ11.7	Φ14	5.7	3.2	19
M12×1.5	Φ8	Φ10.5	Φ14	5.7	3.2	19



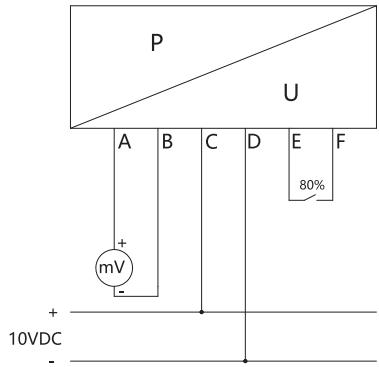
d1	d2	d3	d4	a	b	c
G3/8	Ø10	Ø15	Ø18	9	4	25
G3/4	Ø18.1	Ø24.5	Ø28	12	5	35
M22×1.5	Ø16	Ø20.5	Ø24	10	5	40
M20×1.5	Ø14	Ø18.5	Ø22	5.7	3	35

外观尺寸

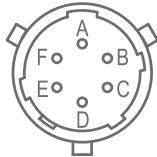


电气连接与调试

电气接线配置 4-线传感器 3.33mV/V

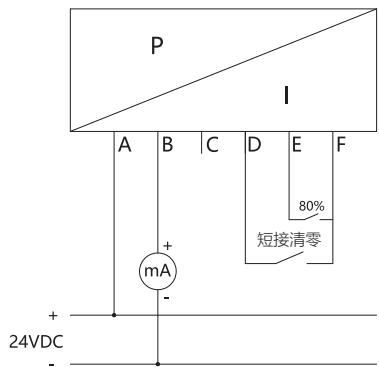


连接器类型: PT02A-10-6P.

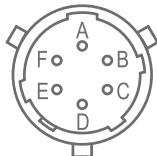


接线柱	定义	线缆颜色
A	信号+	红
B	信号-	黑
C	电源+	白
D	电源-	绿
E	80%+	蓝
F	80%-	橙

电气接线配置 2-线变送器 4...20mA

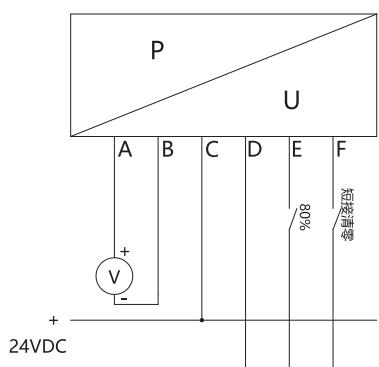


连接器类型: PT02A-10-6P.

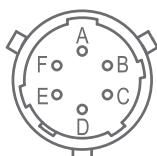


接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	电源-	黑
C		白
D	短接清零-	绿
E	80%+	蓝
F	短接清零-/80%-	橙

电气接线配置 4-线传感器 0...5V/10V



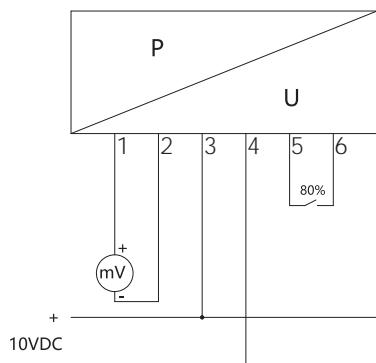
连接器类型: PT02A-10-6P.



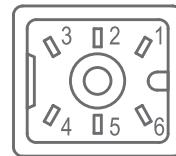
接线柱	定义	线缆颜色
A	信号+	红
B	信号-	黑
C	电源+	白
D	电源-/80%-/短接清零-	绿
E	80%+	蓝
F	短接清零+	橙

*引脚B和D在内部连接

电气接线配置 4-线传感器 0...33.333mV

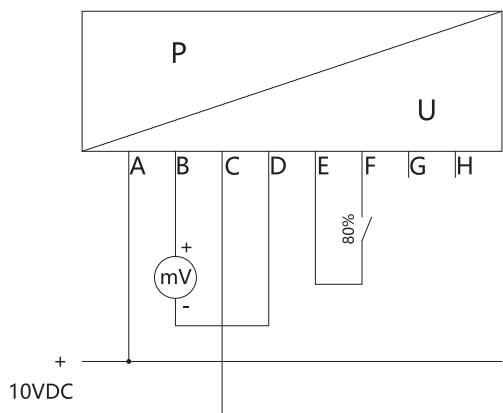


连接器类型: GO 6 FAV M.

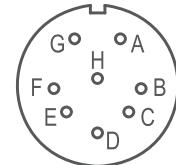


接线柱	定义	线缆颜色
1	信号+	红
2	信号-	黑
3	电源+	白
4	电源-	绿
5	80%+	蓝
6	80%-	橙

电气接线配置 4-线传感器 0...33.333mV



连接器类型: PT02A-10-8P.



接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	信号+	黑
C	电源-	白
D	信号-	绿
E	80%+	蓝
F	80%-	黄
G		灰
H		棕

选型

系列代码	PT	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
产品类型	直杆型	170																	
	软管型	172																	
	温压双测型	173																	
压力单位V	MPa			空															
	bar			B															
	psi			P															
压力范围	3.5MPa	35bar	500psi			5C													
	10MPa	100bar	1500psi			1.5M													
	20MPa	200bar	3000psi			3M													
	35MPa	350bar	5000psi			5M													
	50MPa	500bar	7500psi			7.5M													
	70MPa	700bar	10000psi			10M													
	100MPa	1000bar	15000psi			15M													
	200MPa	2000bar	30000psi			30M													
过程连接	1/2-20UMF					1/2													
	M14×1.5					M14													
	M18×1.5					M18													
刚性杆长度	6英寸 (152mm)						6												
	9英寸 (229mm)						9												
	12.5英寸 (318mm)						12												
	15英寸 (381mm)						15												
	18英寸 (460mm)						18												
软管长度	18英寸 (460mm)							/18											
	24英寸 (610mm)							/24											
	30英寸 (760mm)							/30											
输出信号	两线制4~20mA								MA										
	三线制0~10Vdc								10V										
	3.33mV/V								MV										
电气连接	PT02A-10-6P									空									
	PT02A-10-8P									8P									
	GO 6 FAV M									6D									
温度型号	标准 J 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列										J								
	标准 K 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列										K								
	标准 E 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列										E								
	三线制Pt100热电阻带4英寸柔性线及接线板-标准系列										RTD1								
精度等级	0.50%											空							
	0.25%											2A							
膜片材质	17-4PH (标准产品)												空						
	inconel718 (耐磨型)												I7						
	C276 (耐腐蚀)												C2						

配件及其它选择

清理工具包、开孔工具包、导线、及其它配件请与工厂联系。

远程清零型 熔体压力传感器（变送器）



PTED

PTER

PTES

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

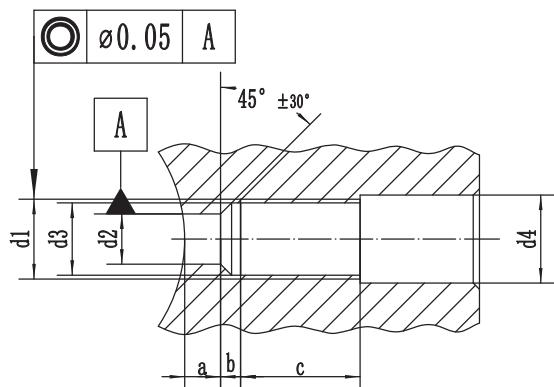
产品描述

本系列高温熔体压力传感器及变送器采用进口不锈钢材料及核心元件，数模一体电路设计，通过数字化程序实现传感器线性补偿，通过短接实现远程自动清零设置，通过CE、SIL2等安全性能测试，具有高精度，高稳定性，低温漂等性能特点，适用于片材料、符合材料、薄膜、管材、化工原料、等高精度挤出聚合过程控制。

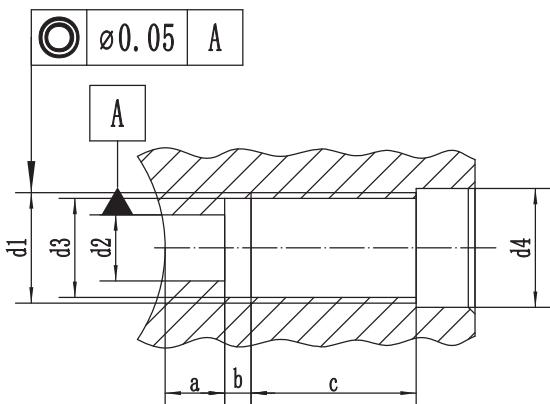
技术参数

压力范围	0~100bar~2000bar,(0~10MPa~200MPa)	过载压力	150%FSO
激励电压	12...36VDC (mV信号 6...12VDC 标准10VDC)	膜片材质	17-4PH;inconel718;C276
输出信号	3.3mV/V;0...5V;0...10V;4...20mA	膜片耐温	400°C
校准	80%FSO	覆膜材质	TiAIN
精度	0.50%FSO;0.25%FSO	电气连接	标准6针航空插件8针航空插件
可重复性	±0.2%FSO	电气环境温度	-20...85°C
负载电阻	4...20mA < (U-12)/0.02;0...5V,0...10V > 10KΩ	防护等级	IP65
绝缘电阻	1,000MΩ@ 50 VDC		

开孔尺寸

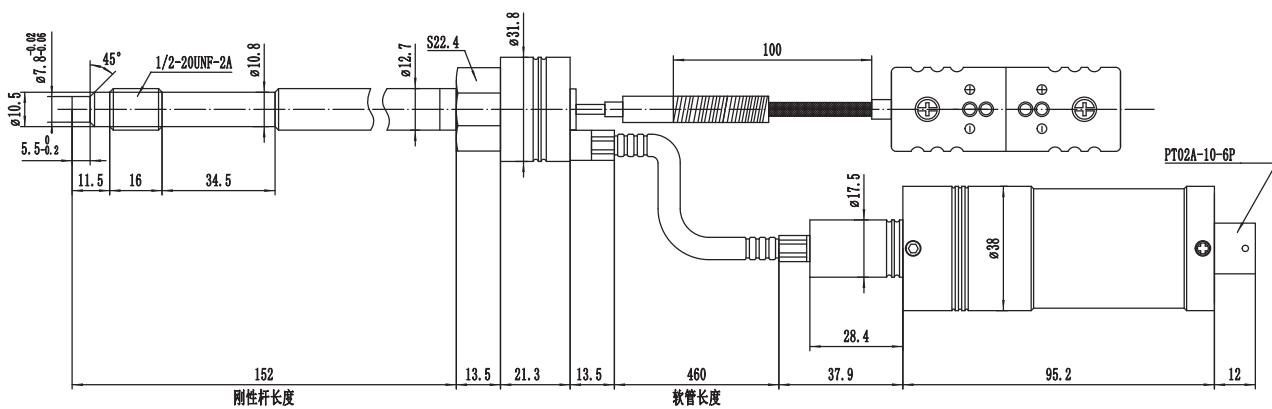
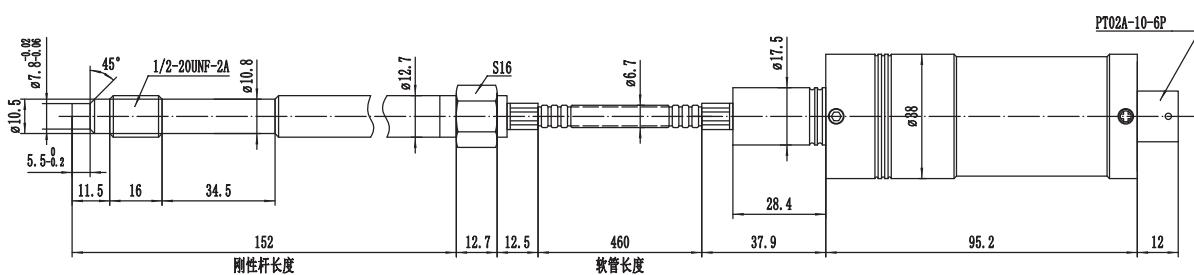
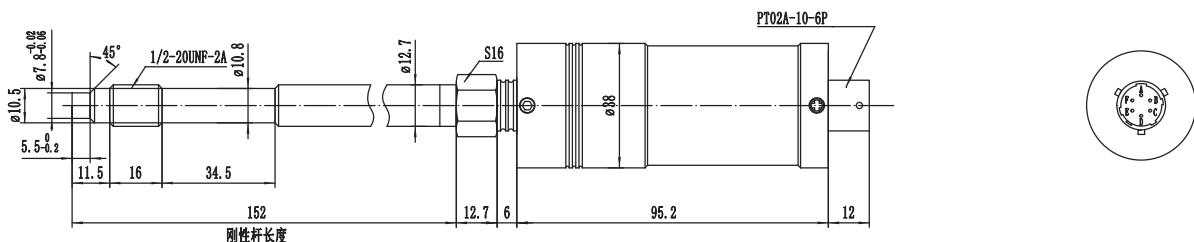


d1	d2	d3	d4	a	b	c
1/2-20UNF	Φ8	Φ11.5	Φ14	5.7	3.2	19
M18×1.5	Φ10	Φ16.5	Φ20	6	4	25
M10×1	Φ6.2	Φ9.1	Φ14	6.7	3.2	19
M14×1.5	Φ8	Φ12.5	Φ15	5.7	3.2	19
G1/4	Φ8	Φ11.7	Φ14	5.7	3.2	19
M12×1.5	Φ8	Φ10.5	Φ14	5.7	3.2	19



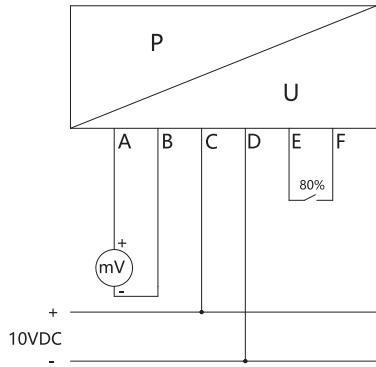
d_1	d_2	d_3	d_4	a	b	c
G3/8	$\varnothing 10$	$\varnothing 15$	$\varnothing 18$	9	4	25
G3/4	$\varnothing 18.1$	$\varnothing 24.5$	$\varnothing 28$	12	5	35
M22x1.5	$\varnothing 16$	$\varnothing 20.5$	$\varnothing 24$	10	5	40
M20x1.5	$\varnothing 14$	$\varnothing 18.5$	$\varnothing 22$	5.7	3	35

外观尺寸

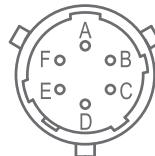


电气连接与调试

电气接线配置 4-线传感器 3.33mV/V

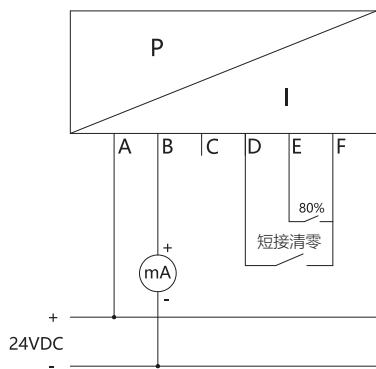


连接器类型: PT02A-10-6P.

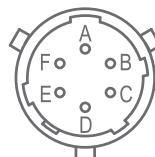


接线柱	定义	线缆颜色
A	信号+	红
B	信号-	黑
C	电源+	白
D	电源-	绿
E	80%+	蓝
F	80%-	橙

电气接线配置 2-线变送器 4...20mA

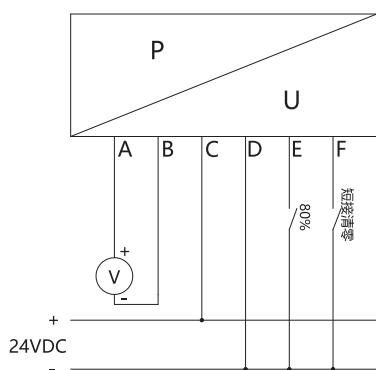


连接器类型: PT02A-10-6P.

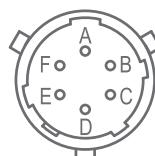


接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	电源-	黑
C		白
D	短接清零-	绿
E	80%+	蓝
F	短接清零-/80%-	橙

电气接线配置 4-线传感器 0...5V/10V



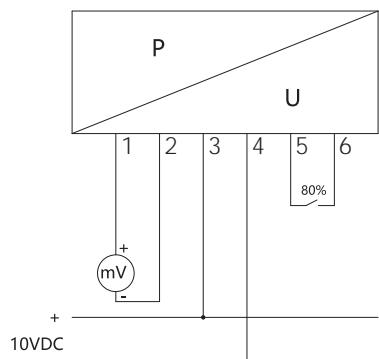
连接器类型: PT02A-10-6P.



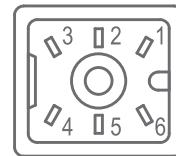
接线柱	定义	线缆颜色
A	信号+	红
B	信号-	黑
C	电源+	白
D	电源-/80%-/短接清零-	绿
E	80%+	蓝
F	短接清零+	橙

*引脚B和D在内部连接

电气接线配置 4-线传感器 0...33.333mV

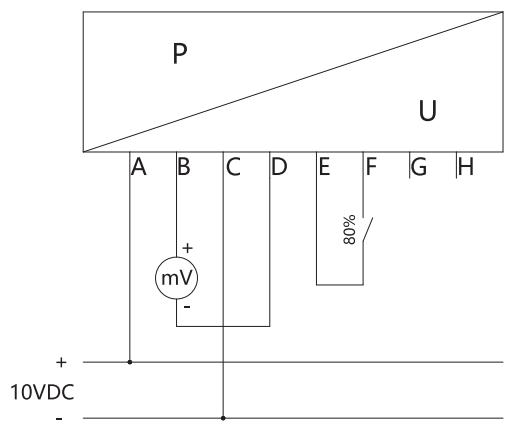


连接器类型: GO 6 FAV M.

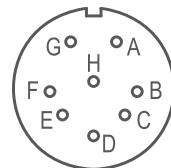


接线柱	定义	线缆颜色
1	信号+	红
2	信号-	黑
3	电源+	白
4	电源-	绿
5	80%+	蓝
6	80%-	橙

电气接线配置 4-线传感器 0...33.333mV



连接器类型: PT02A-10-8P.



接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	信号+	黑
C	电源-	白
D	信号-	绿
E	80%+	蓝
F	80%-	黄
G		灰
H		棕

选型

系列代码	PTE	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
产品类型	直杆型	D																	
	软管型	R																	
	温压双测型	S																	
压力单位	MPa			空															
	bar			B															
	psi			P															
压力范围	3.5MPa	35bar	500psi			5C													
	10MPa	100bar	1500psi			1.5M													
	20MPa	200bar	3000psi			3M													
	35MPa	350bar	5000psi			5M													
	50MPa	500bar	7500psi			7.5M													
	70MPa	700bar	10000psi			10M													
	100MPa	1000bar	15000psi			15M													
	200MPa	2000bar	30000psi			30M													
过程连接	1/2-20UMF					1/2													
	M14×1.5					M14													
	M18×1.5					M18													
刚性杆长度	6英寸 (152mm)						6												
	9英寸 (229mm)						9												
	12.5英寸 (318mm)						12												
	15英寸 (381mm)						15												
	18英寸 (460mm)						18												
软管长度	18英寸 (460mm)							/18											
	24英寸 (610mm)							/24											
	30英寸 (760mm)							/30											
输出信号	两线制4~20mA								MA										
	三线制0~10Vdc								10V										
	3.33mV/V								MV										
电气连接	PT02A-10-6P									空									
	PT02A-10-8P									8P									
	GO 6 FAV M									6D									
温度型号	标准 J 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列										J								
	标准 K 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列										K								
	标准 E 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列										E								
	三线制Pt100热电阻带4英寸柔性线及接线板-标准系列										RTD1								
精度等级	0.50%											空							
	0.25%											2A							
膜片材质	17-4PH (标准产品)												空						
	inconel718 (耐磨型)												I7						
	C276 (耐腐蚀)												C2						

配件及其它选择

清理工具包、开孔工具包、导线、及其它配件请与工厂联系。

防爆型 熔体压力变送器



PT110FB PT120FB PT130FB

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

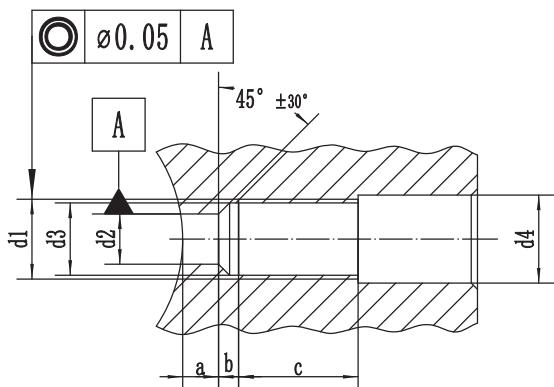
产品描述

本系列产品可选用螺纹、法兰多种过程连接方式，刚性杆或软管膜片隔离结构；内部80%校准，零点满度可调节，4~20mA, 4~20mA+Hart协议输出可选，精度高，安全可靠，产品通过Exia II CT6防爆性能测试，广泛应用于高精度聚合物挤出设备，生产线以及实验室设备，实验室仪器的熔体压力过程测量控制。

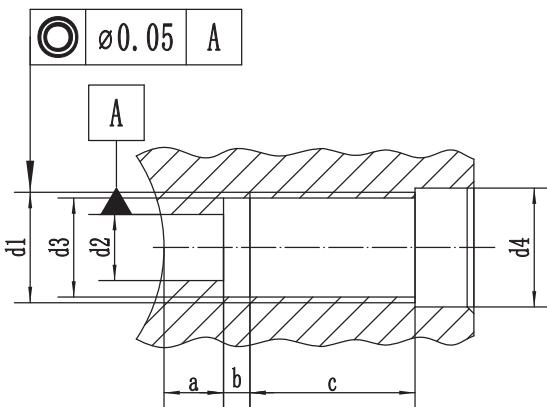
技术参数

压力范围	0~100bar~2000bar(0~10MPa~200MPa)	膜片材质	17-4PH;inconel718;C276
激励电压	12...30VDC	零点偏差	< 2.0bar/100°C
输出信号	4...20mA+Hart	膜片耐温	400°C
精度	0.50%FSO;0.25%FSO	覆膜材质	TiAlN
可重复性	±0.1%FSO	电气连接	标准6针航空插件;直接引线
负载电阻	<(U-12)/0.02	电气环境温度	-20...85°C
绝缘电阻	1,000MΩ @ 50 VDC	防爆等级	Ex ia II C T6 Ga ; Ex d II C T6 Gb
最大负荷	150%FSO	防护等级	IP65

开孔尺寸

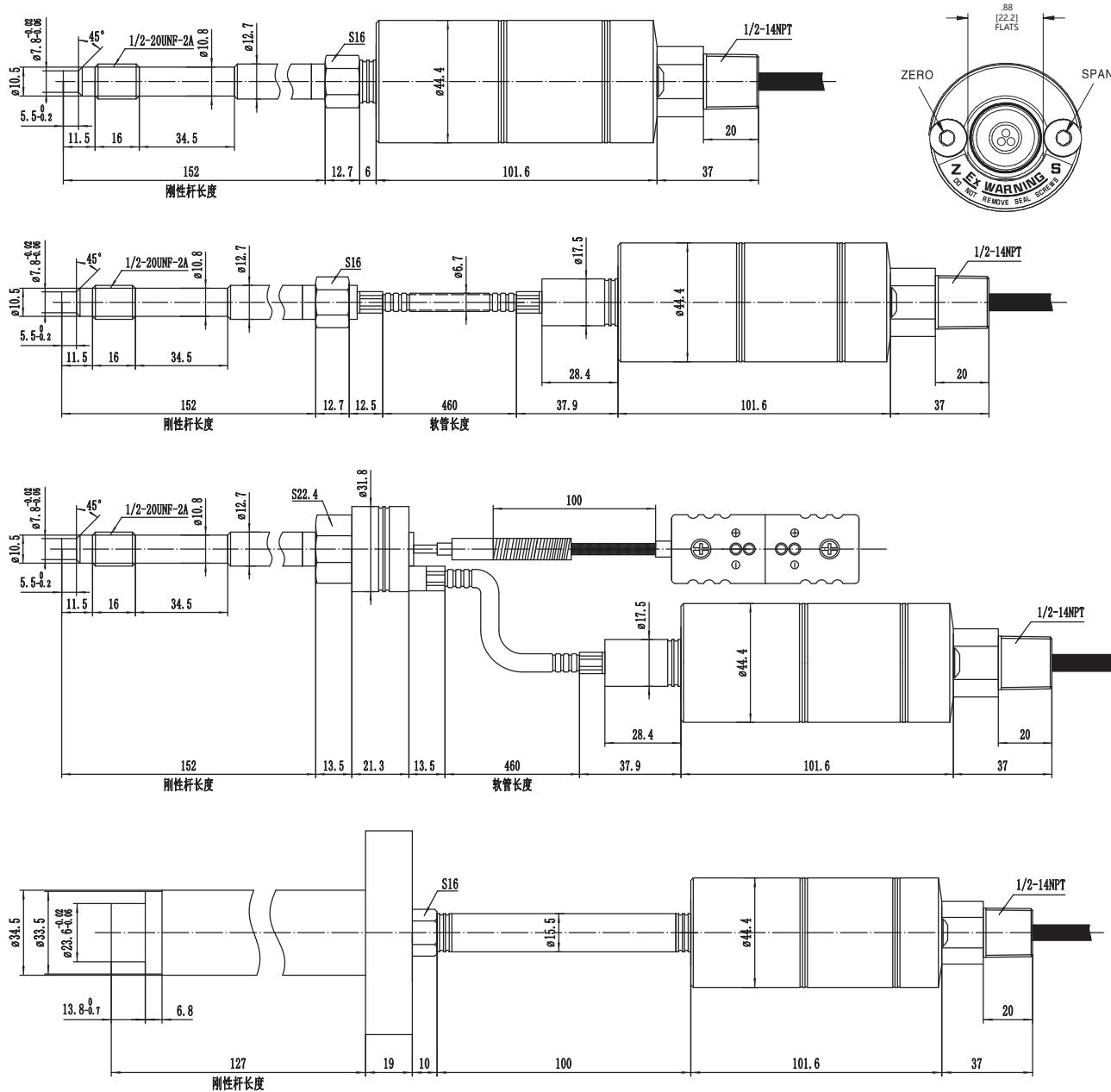


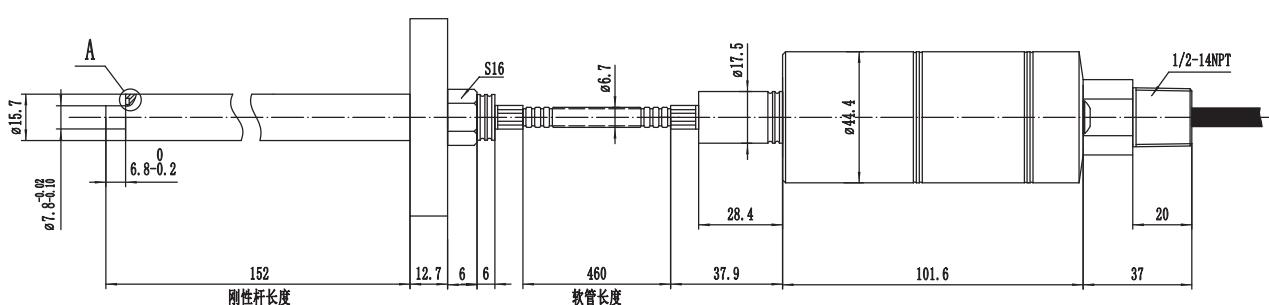
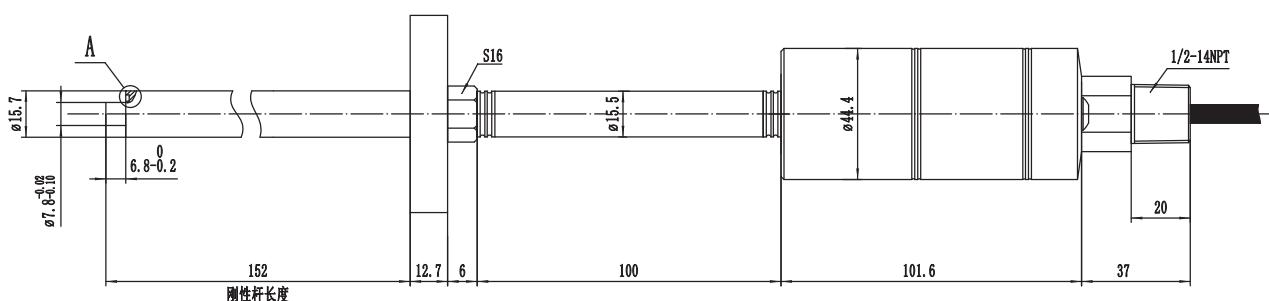
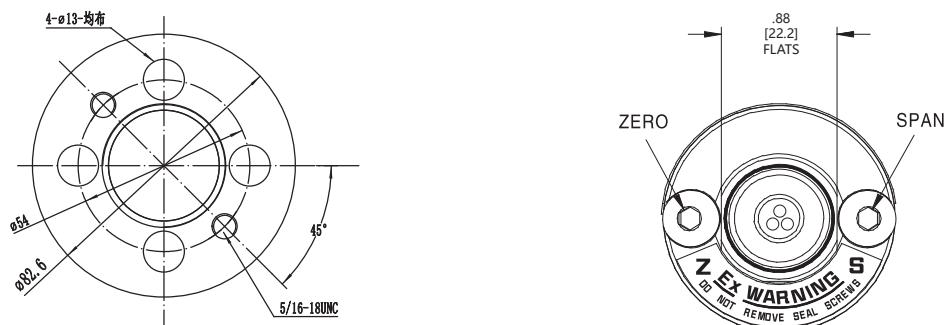
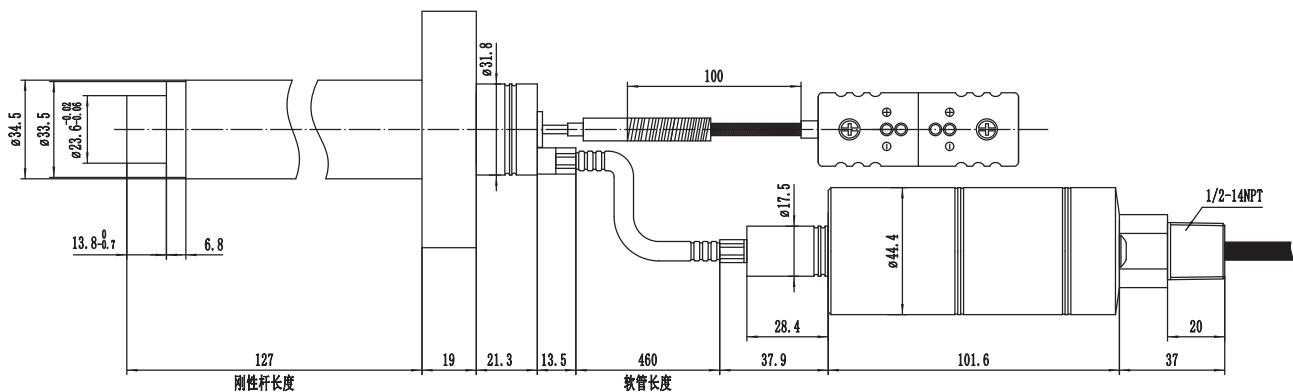
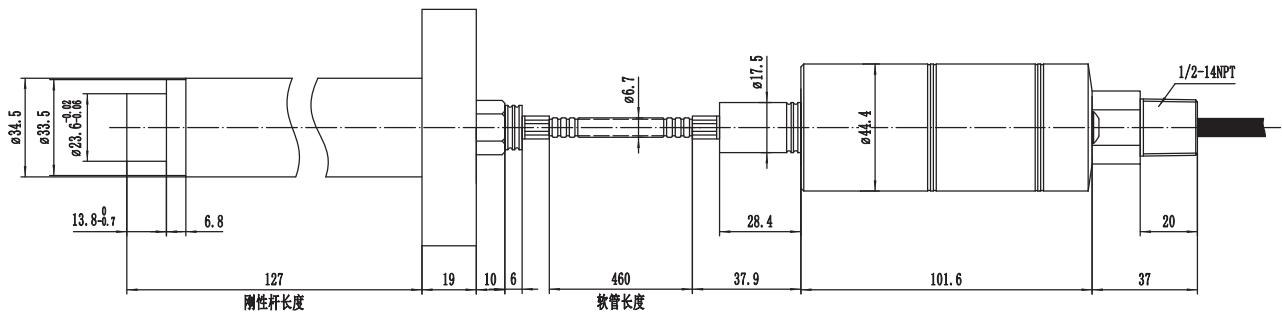
d1	d2	d3	d4	a	b	c
1/2-20UNF	Φ8	Φ11.5	Φ14	5.7	3.2	19
M18×1.5	Φ10	Φ16.5	Φ20	6	4	25
M10×1	Φ6.2	Φ9.1	Φ14	6.7	3.2	19
M14×1.5	Φ8	Φ12.5	Φ15	5.7	3.2	19
G1/4	Φ8	Φ11.7	Φ14	5.7	3.2	19
M12×1.5	Φ8	Φ10.5	Φ14	5.7	3.2	19

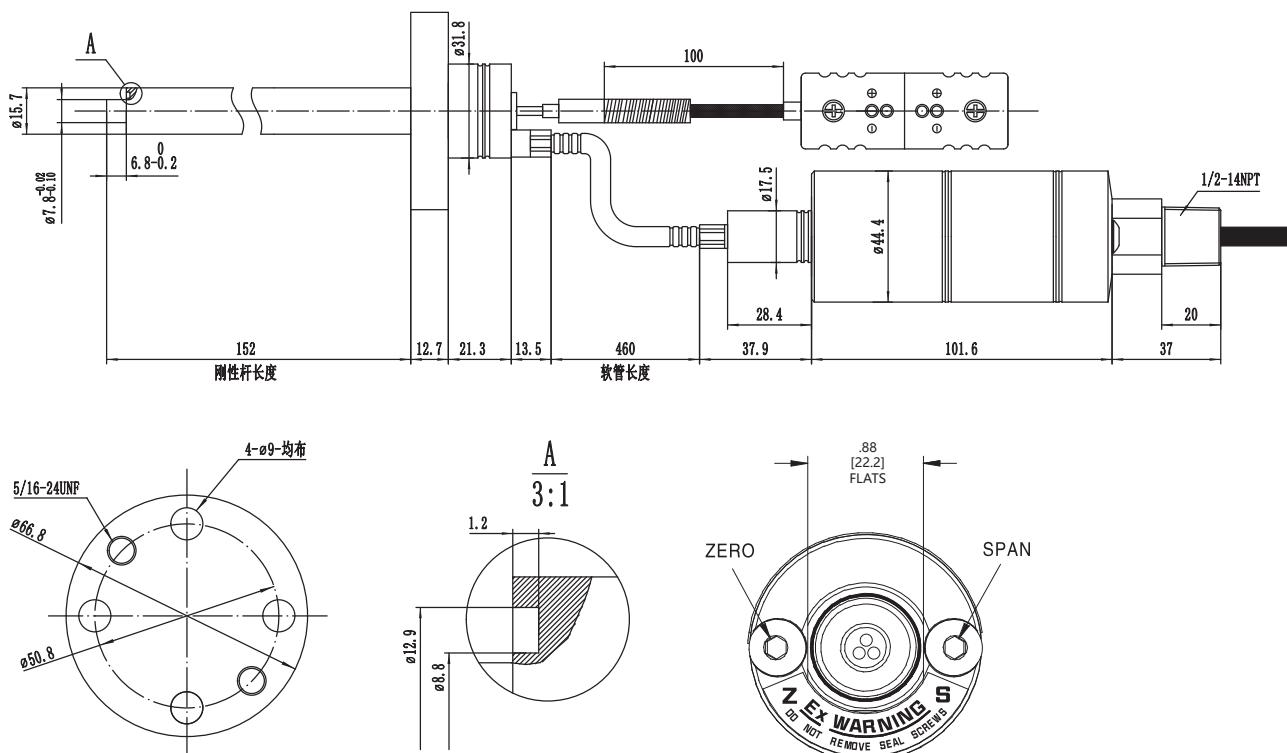


d_1	d_2	d_3	d_4	a	b	c
G3/8	$\varnothing 10$	$\varnothing 15$	$\varnothing 18$	9	4	25
G3/4	$\varnothing 18.1$	$\varnothing 24.5$	$\varnothing 28$	12	5	35
M22x1.5	$\varnothing 16$	$\varnothing 20.5$	$\varnothing 24$	10	5	40
M20x1.5	$\varnothing 14$	$\varnothing 18.5$	$\varnothing 22$	5.7	3	35

外观尺寸



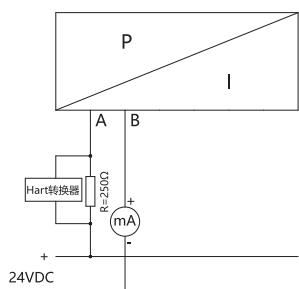




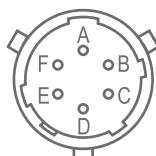
电气连接

电气接线配置2-线传感器 (本质安全)

4...20mA + Hart



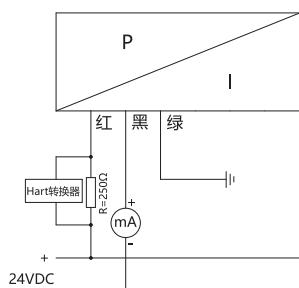
连接器类型: PT02A-10-6P.



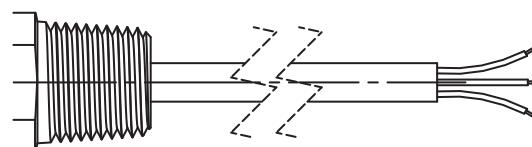
接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	电源-	黑

电气接线配置2-线变送器

4...20mA + Hart



连接器类型: 直接出线.



定义	线缆颜色
电源+	红
电源-	黑
地线	绿

选型

系列代码	PT	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
产品类型	直杆型	110FB	空																	
	软管型	120FB																		
	温压双测型	130FB																		
压力单位	MPa		空																	
	bar			B																
	psi			P																
压力范围	1.75MPa	17.5bar	250psi		2.5C															
	3.5MPa	35bar	500psi		5C															
	10MPa	100bar	1500psi		1.5M															
	20MPa	200bar	3000psi		3M															
	35MPa	350bar	5000psi		5M															
	50MPa	500bar	7500psi		7.5M															
	70MPa	700bar	10000psi		10M															
	100MPa	1000bar	15000psi		15M															
	200MPa	2000bar	30000psi		30M															
过程连接	1/2-20UNF				1/2															
	M14×1.5				M14															
	φ66.8法兰				6F															
	φ82.6法兰				8F															
	M18×1.5				M18															
刚性杆长度	5英寸 (127mm)					5														
	6英寸 (152mm)					6														
	9英寸 (229mm)					9														
	12.5英寸 (318mm)					12														
	15英寸 (381mm)					15														
	18英寸 (460mm)					18														
软管长度	4英寸 (100mm) 硬杆: 仅针对PT110FB						/4R													
	18英寸 (460mm)						/18													
	24英寸 (600mm)						/24													
	30英寸 (760mm)						/30													
输出信号	两线制 4~20mA+Hart							H												
电气连接	PT02A-10-6P								6P											
	1/2NPT螺纹出现 "X" 米								Mx											
温度型号	标准 J 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列									J										
	标准 K 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列									K										
	标准 E 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列									E										
	三线制Pt100热电阻带4英寸柔性线及接线板-标准系列									RTD1										
精度等级	0.50%										空									
	0.25%										2A									
膜片材质	17-4PH (标准产品)										空									
	inconel (耐磨型)										I7									
	C276 (耐腐蚀)										C2									

配件及其它选择

清理工具包、开孔工具包、导线、及其它配件请与工厂联系。

数显型 熔体压力变送器



PT115FX PT125FX PT135FX

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

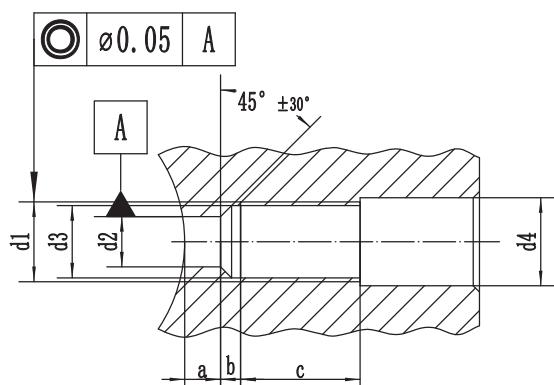
产品描述

应用于注塑行业和化纤高温环境下测量压力的产品，特殊覆膜膜片及高温耐磨涂层使它能在400°C 高温下正常工作，采用标准螺纹连接方式安装，全四位数值显示，具有高稳定性及长使用寿命等特点；本质安全型高温熔体压力变送器是针对危险防爆区域及需远程控制而设计，配套无线模块可进行远传和无线发射。

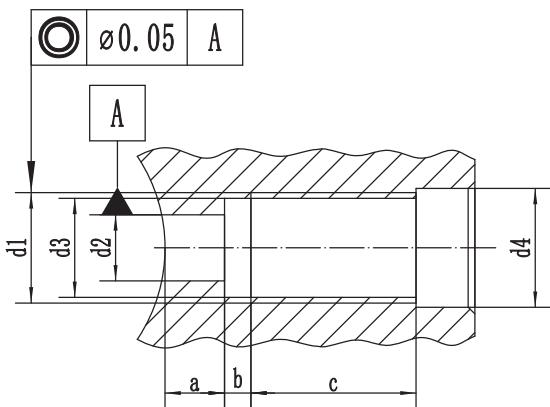
技术参数

压力范围	0~35bar~2000bar(0-3.5MPa~200MPa)	过载压力	150%FSO
精度	±0.5%FS	温度型号	PT100;E;J;K
供电电源	24Vdc(12~36Vdc)	膜片材质	17-4PH,15-5PH,Inconel718
输出信号	4-20mA+hart	膜片耐温	400°C
重复性	±0.1FS	过程连接	1/2-20UNF,M14x1.5,M18x1.5,M22x1.5;特殊设计
桥路阻抗	350Ω±10%;1000Ω±10%	负载电阻	<(U-12) /0.02

开孔参数

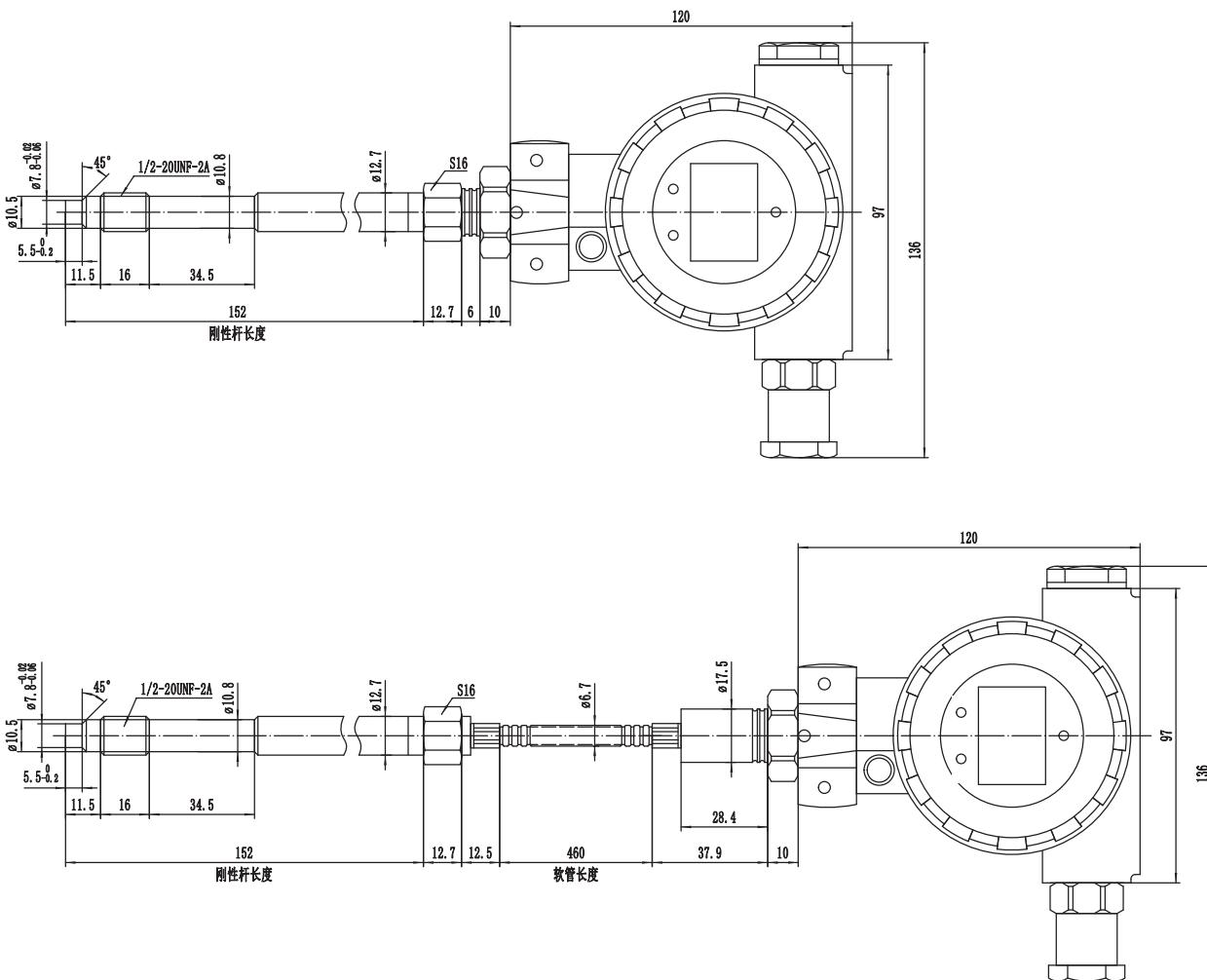


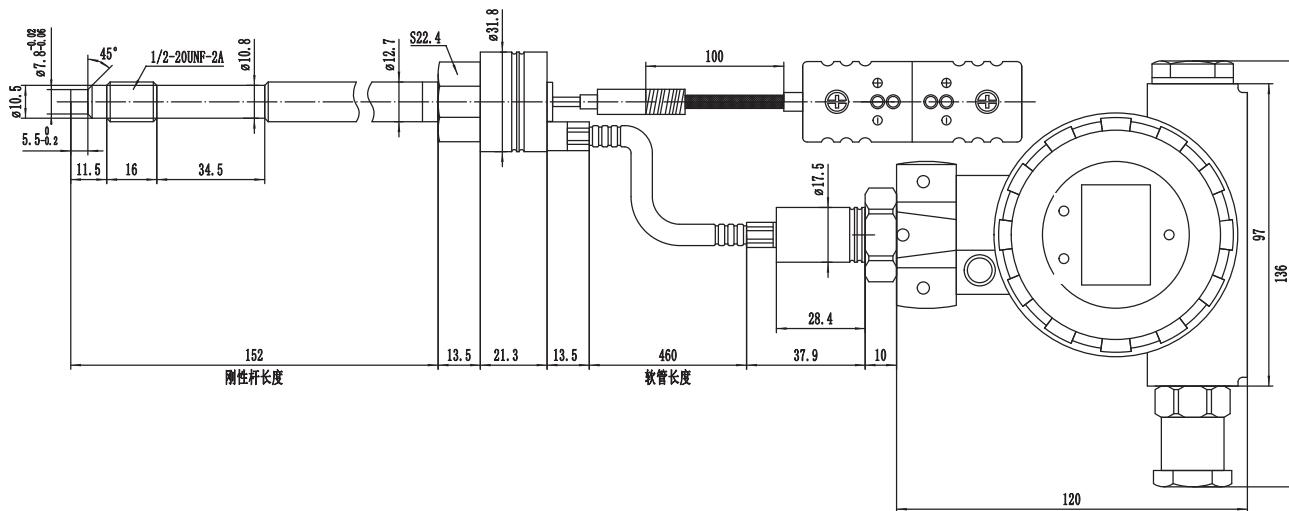
d1	d2	d3	d4	a	b	c
1/2-20UNF	Φ8	Φ11.5	Φ14	5.7	3.2	19
M18×1.5	Φ10	Φ16.5	Φ20	6	4	25
M10×1	Φ6.2	Φ9.1	Φ14	6.7	3.2	19
M14×1.5	Φ8	Φ12.5	Φ15	5.7	3.2	19
G1/4	Φ8	Φ11.7	Φ14	5.7	3.2	19
M12×1.5	Φ8	Φ10.5	Φ14	5.7	3.2	19



d_1	d_2	d_3	d_4	a	b	c
G3/8	$\Phi 10$	$\Phi 15$	$\Phi 18$	9	4	25
G3/4	$\Phi 18.1$	$\Phi 24.5$	$\Phi 28$	12	5	35
M22×1.5	$\Phi 16$	$\Phi 20.5$	$\Phi 24$	10	5	40
M20×1.5	$\Phi 14$	$\Phi 18.5$	$\Phi 22$	5.7	3	35

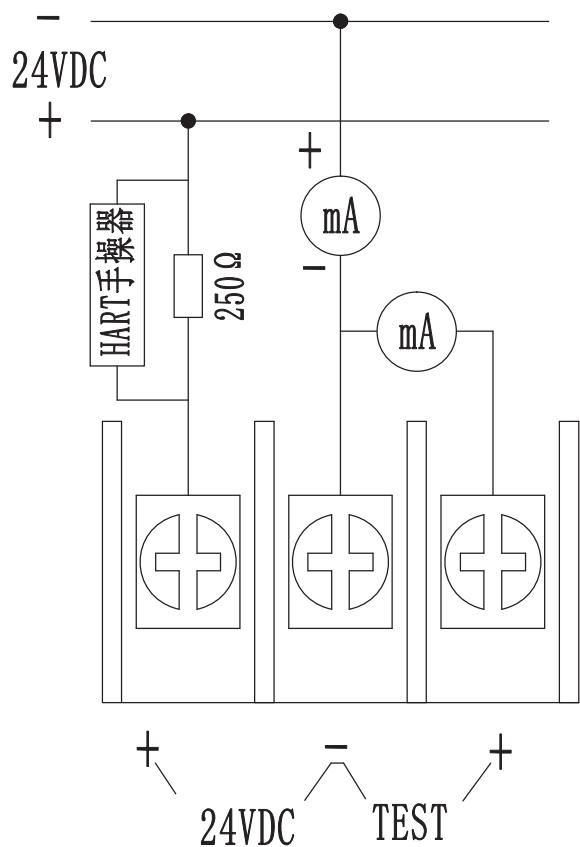
外观尺寸





电气连接

电气接线配置 2-线传感器 4...20mA+Hart



选型

系列代码	PT	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
产品类型	直杆型	115FX	空															
	软管型	125FX																
	温压双测型	135FX																
压力单位	MPa		P	2.5C														
	bar			5C														
	psi			1.5M														
压力范围	1.75MPa	17.5bar	250psi	3.5MPa	35bar	500psi	10MPa	100bar	1500psi	20MPa	200bar	3000psi	35MPa	350bar	5000psi	50MPa	500bar	7500psi
过程连接	1/2-20UNF																	
	M14×1.5																	
	φ66.8法兰																	
	φ82.6法兰																	
	M18×1.5																	
刚性杆长度	5英寸 (127mm)																	
	6英寸 (152mm)																	
	9英寸 (229mm)																	
	12.5英寸 (318mm)																	
	15英寸 (381mm)																	
	18英寸 (460mm)																	
软管长度	18英寸 (460mm)																	
	24英寸 (600mm)																	
	30英寸 (760mm)																	
输出信号	两线制 4~20mA+Hart													H				
温度型号	标准 J 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列														J			
	标准 K 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列														K			
	标准 E 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列														E			
	三线制Pt100热电阻带4英寸柔性线及接线板-标准系列														RTD1			
精度等级	0.50%														空			
	0.25%														2A			
膜片材质	17-4PH (标准产品)														空			
	inconel (耐磨型)														I7			
	C276 (耐腐蚀)														C2			

配件及其它选择

清理工具包、开孔工具包、导线、及其它配件请与工厂联系。

腔体式 熔体压力传感器 (变送器)



PT180

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

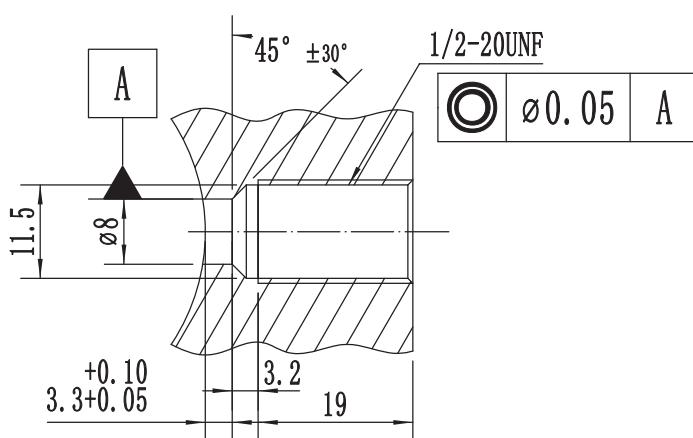
产品描述

PT180系列熔体压力传感器，特殊结构设计,具有良好的产品性能,多种输出信号可任意选择,适应于化纤设备、橡塑机械,模具模腔等特殊位置的熔体压力的测量与控制。

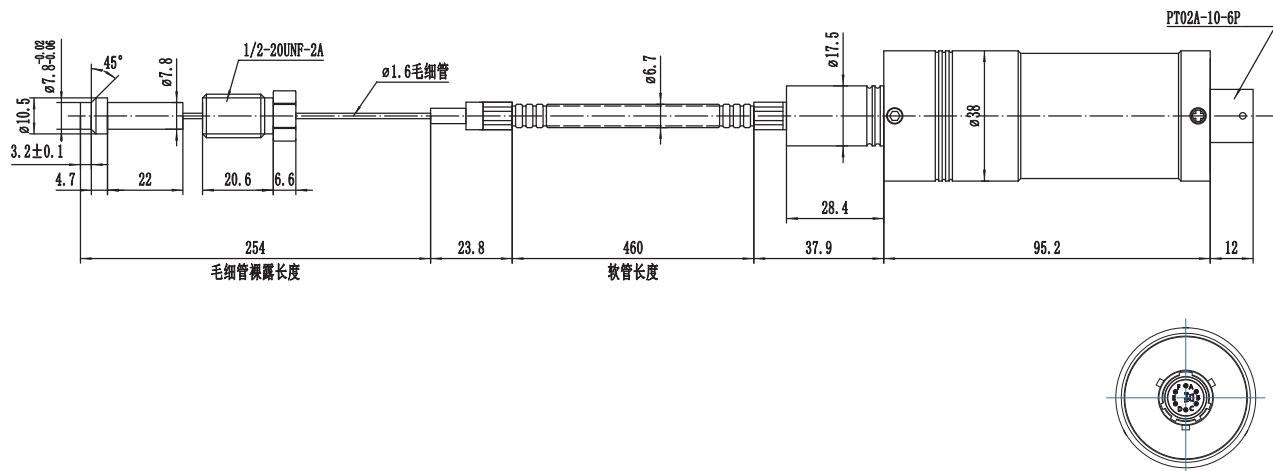
技术参数

压力范围	0~35bar~2000bar(0-3.5MPa~200MPa)	内部校准	80%±1%
精度	±0.25%FS;±0.5%FS	过载压力	150%FSO
供电电源	10Vdc,24Vdc(9-36Vdc)	膜片耐温	400°C
输出信号	3.33mV/V,0-5V,0-10V,4-20mA	电器连接	6芯或8芯航空插件
重复性	±0.2%F.S	过程连接	1/2"-20UNF,M14x1.5,M18x1.5;特殊设计
桥路抗阻	350Ω±10%;1000Ω±10%		

开孔尺寸

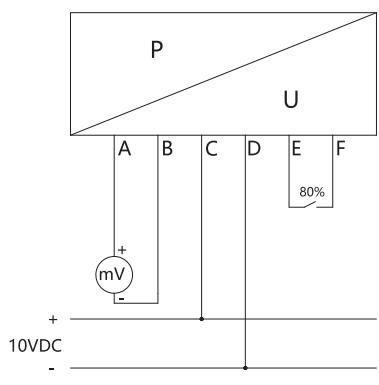


外观尺寸

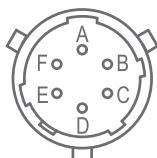


电气连接

电气接线配置 4-线传感器 3.33mV/V

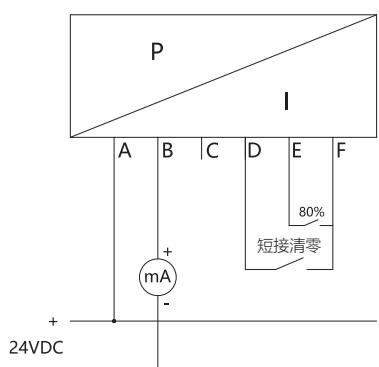


连接器类型: PT02A-10-6P.

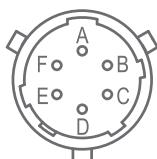


接线柱	定义	线缆颜色
A	信号+	红
B	信号-	黑
C	电源+	白
D	电源-	绿
E	80%+	蓝
F	80%-	橙

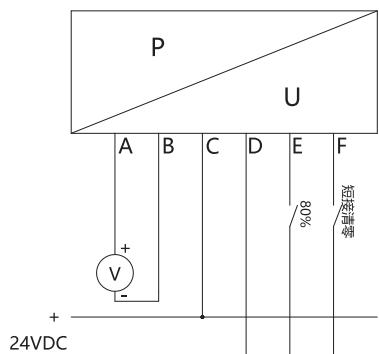
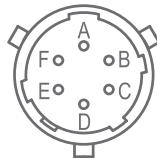
电气接线配置 2-线变送器 4...20mA



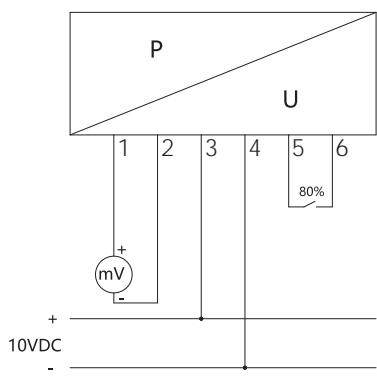
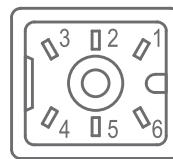
连接器类型: PT02A-10-6P.



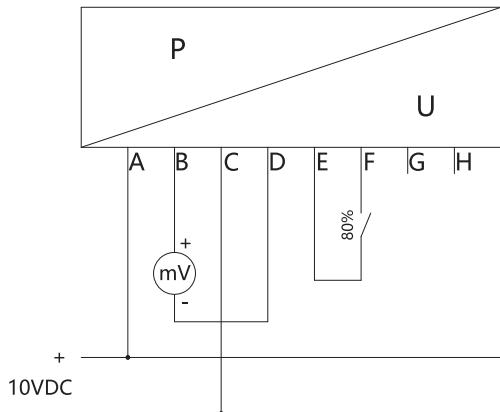
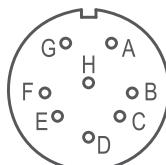
接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	电源-	黑
C		白
D	短接清零-	绿
E	80%+	蓝
F	短接清零-/80%-	橙

电气接线配置 4-线变送器 0...5V/10V

连接器类型: PT02A-10-6P.


接线柱	定义	线缆颜色
A	信号+	红
B	信号-	黑
C	电源+	白
D	电源-/80%/-/短接清零-	绿
E	80%+	蓝
F	短接清零+	橙

*引脚B和D在内部连接
电气接线配置 4-线传感器 3.33mV/V

连接器类型: GO 6 FAV M.


接线柱	定义	线缆颜色
1	信号+	红
2	信号-	黑
3	电源+	白
4	电源-	绿
5	80%+	蓝
6	80%-	橙

电气接线配置 4-线传感器 3.33mV/V

连接器类型: PT02A-10-8P.


接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	信号+	黑
C	电源-	白
D	信号-	绿
E	80%+	蓝
F	80%- (diagonal lines)	黄
G	(diagonal lines)	灰
H	(diagonal lines)	棕

选型

系列代码	PT180	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X
压力单位	MPa	空															
	bar	B															
	psi	P															
压力范围	3.5MPa 35bar 500psi			5C													
	10MPa 100bar 1500psi			1.5M													
	20MPa 200bar 3000psi			3M													
	35MPa 350bar 5000psi			5M													
	50MPa 500bar 7500psi			7.5M													
	70MPa 700bar 10000psi			10M													
	100MPa 1000bar 15000psi			15M													
	200MPa 2000bar 30000psi			30M													
过程连接	1/2-20UMF				1/2												
	M14×1.5				M14												
	M18×1.5				M18												
毛细管 裸露长度	0 (非裸露)					0											
	10英寸 (254mm)					10											
软管长度	18英寸 (460mm)						/18										
	24英寸 (610mm)						/24										
	30英寸 (760mm)						/30										
输出信号	两线制4~20mA							MA									
	三线制0~10Vdc							10V									
	3.33mV/V							MV									
电气连接	PT02A-10-6P								空								
	PT02A-10-8P								8P								
	GO 6 FAV M								6D								
精度等级	0.50%									空							
	0.25%									2A							
膜片材质	17-4PH (标准产品)										空						
	inconel718 (耐磨型)										I7						
	C276 (耐腐蚀)										C2						

标准型 熔体压力传感器 (变送器)



PT112 PT123 PT133

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

产品描述

PT112/PT123/PT133系列熔体压力传感器是一种精确的测量设备，采用优质性能核心元件，将初始mV信号，补偿成标准3.33mV/V或2.5mV/V信号，可获得0.5%FSO测量精度，其安装简单，具有良好的产品性能，多种输出信号可任意选择，完全与国际同类产品互相换，应用于化纤设备，橡塑机械等熔体压力的测量与控制。

特点

精度优于 $\pm 0.5\%$ FSO

不锈钢封装

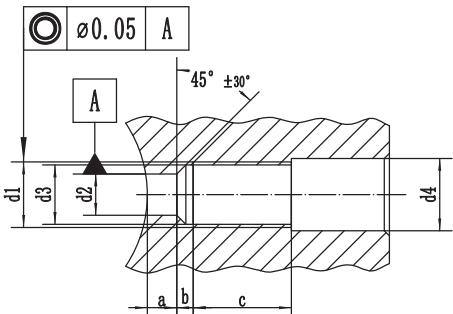
80%内部校准

良好的稳定性和抗干扰能力

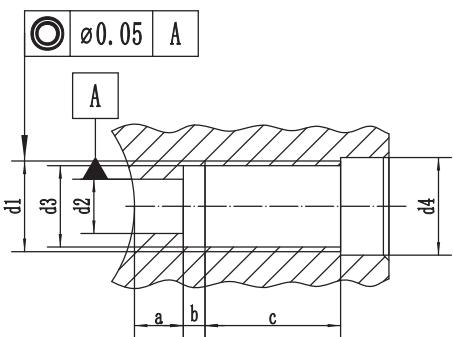
技术参数

压力范围	0~100bar~2000bar(0~10MPa~200MPa)	膜片材质	17-4PH;inconel718;C276
激励电压	6...12VDC(标准10VDC)	温度型号	PT100;K;J;E
输出信号	3.33mV/V;2.5mV/V	覆膜材质	TiAIN
校准	80%FSO	电气连接	标准6针航空插件 8针航空插件
精度	0.50%FSO	膜片耐温	300°C
可重复性	$\pm 0.2\%$ FSO	电气环境温度	-20...85°C
绝缘电阻	1,000MΩ @ 50 VDC	防护等级	IP65

开孔参数

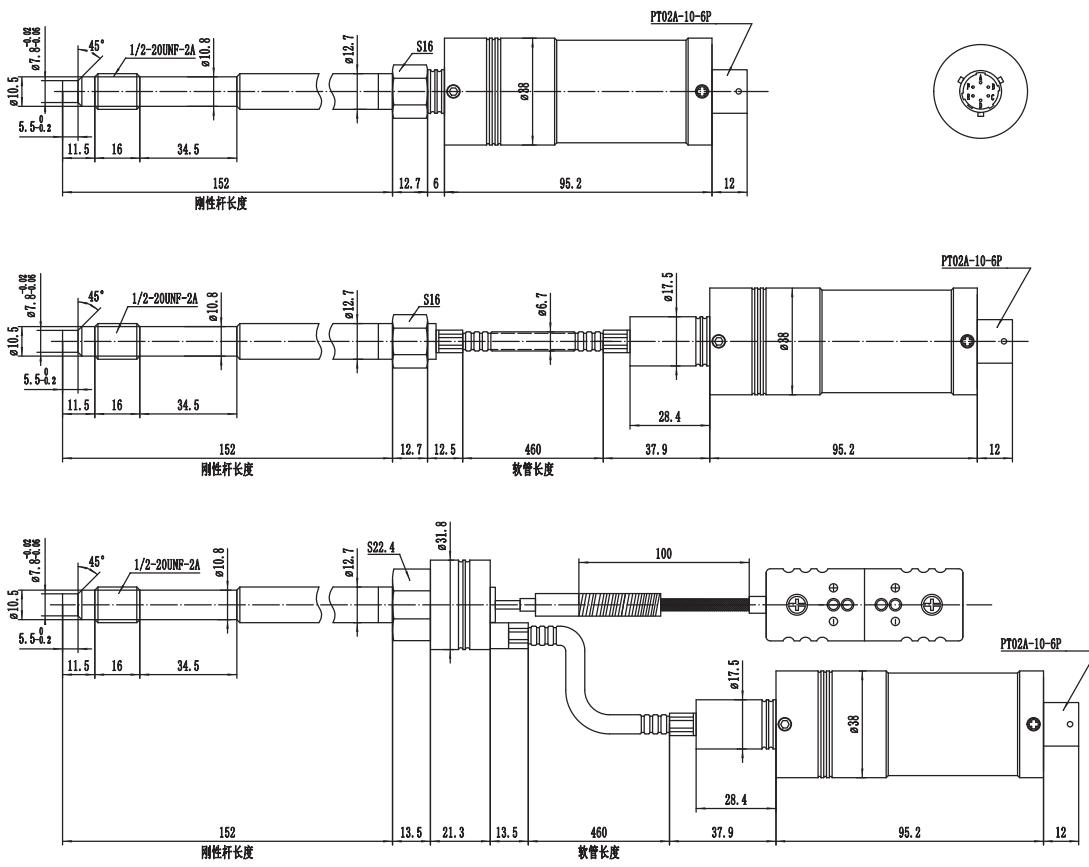


d1	d2	d3	d4	a	b	c
1/2-20UNF	$\Phi 8$	$\Phi 11.5$	$\Phi 14$	5.7	3.2	19
M18x1.5	$\Phi 10$	$\Phi 16.5$	$\Phi 20$	6	4	25
M10x1	$\Phi 6.2$	$\Phi 9.1$	$\Phi 14$	6.7	3.2	19
M14x1.5	$\Phi 8$	$\Phi 12.5$	$\Phi 15$	5.7	3.2	19
G1/4	$\Phi 8$	$\Phi 11.7$	$\Phi 14$	5.7	3.2	19
M12x1.5	$\Phi 8$	$\Phi 10.5$	$\Phi 14$	5.7	3.2	19



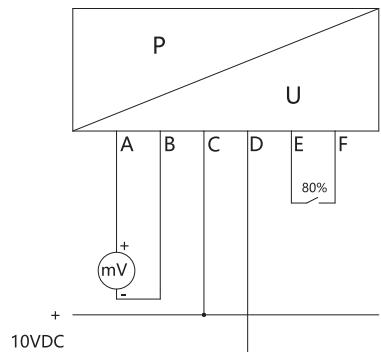
d1	d2	d3	d4	a	b	c
G3/8	$\Phi 10$	$\Phi 15$	$\Phi 18$	9	4	25
G3/4	$\Phi 18.1$	$\Phi 24.5$	$\Phi 28$	12	5	35
M22x1.5	$\Phi 16$	$\Phi 20.5$	$\Phi 24$	10	5	40
M20x1.5	$\Phi 14$	$\Phi 18.5$	$\Phi 22$	5.7	3	35

外观尺寸

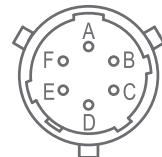


电气连接

电气接线配置 4-线传感器 3.33mV/V

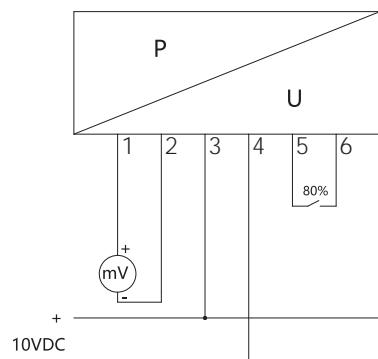


连接器类型: PT02A-10-6P.

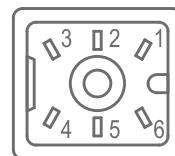


接线柱	定义	线缆颜色
A	信号+	红
B	信号-	黑
C	电源+	白
D	电源-	绿
E	80%+	蓝
F	80%-	橙

电气接线配置 4-线传感器 3.33mV/V

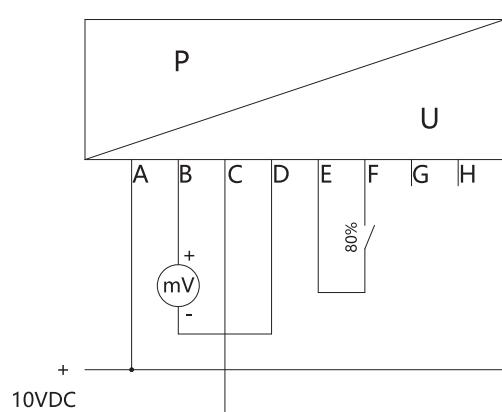


连接器类型: GO 6 FAV M.

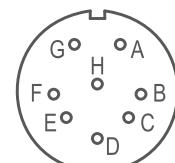


接线柱	定义	线缆颜色
1	信号+	红
2	信号-	黑
3	电源+	白
4	电源-	绿
5	80%+	蓝
6	80%-	橙

电气接线配置 4-线传感器 3.33mV/V



连接器类型: PT02A-10-8P.



接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	信号+	黑
C	电源-	白
D	信号-	绿
E	80%+	蓝
F	80%-	黄
G		灰
H		棕

选型

系列代码	PT	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
产品类型	直杆型	112																	
	软管型	123																	
	温压双测型	133																	
压力单位	MPa																		
	bar																		
	psi																		
压力范围	10MPa	100bar	1500psi																
	20MPa	200bar	3000psi																
	35MPa	350bar	5000psi																
	50MPa	500bar	7500psi																
	70MPa	700bar	10000psi																
	100MPa	1000bar	15000psi																
	200MPa	2000bar	30000psi																
过程连接	1/2-20UMF																		
	M14×1.5																		
	M18×1.5																		
刚性杆长度	6英寸 (152mm)																		6
	9英寸 (229mm)																		9
	12.5英寸 (318mm)																		12
	15英寸 (381mm)																		15
	18英寸 (460mm)																		18
软管长度	18英寸 (460mm)																		/18
	24英寸 (610mm)																		/24
	30英寸 (760mm)																		/30
输出信号	3.33mV/V																		空
	2.5mV/V																		2.5MV
电气连接	PT02A-10-6P																		空
	PT02A-10-8P																		8P
	GO 6 FAV M																		6D
温度型号	标准 J 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列																		J
	标准 K 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列																		K
	标准 E 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列																		E
	三线制Pt100热电阻带4英寸柔性线及接线板-标准系列																		RTD1
精度等级	0.50%																		空
	0.25%																		2A
膜片材质	17-4PH (标准产品)																		空
	inconel718 (耐磨型)																		I7
	C276 (耐腐蚀)																		C2

配件及其它选择

清理工具包、开孔工具包、导线、及其它配件请与工厂联系。

标准型 熔体压力传感器 (变送器)



PT112B PT123B PT133B

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

产品描述

PT112B/PT123B/PT133B系列熔体压力变送器是一种精确的测量设备，采用高性能核心元件，数模一体电路设计，通过程序实现线性补偿，可获得0.5%FSO测量精度，将压力转换为无干扰放大信号4~20mA; 0~5v; 0~10v多种信号可选择，直接输入上位机控制系统。

特 点

刚性杆或软管膜片隔离结构

80%内部校准

一键清零

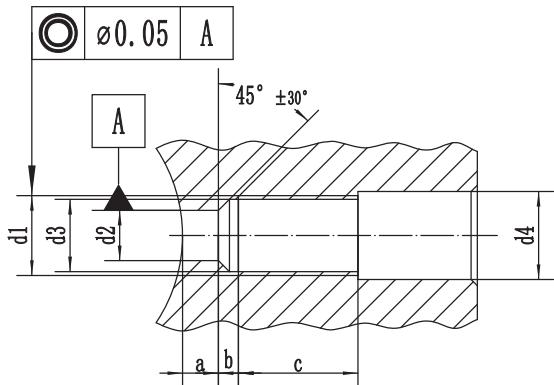
良好的稳定性和抗干扰能力

多种放大信号输出可选择

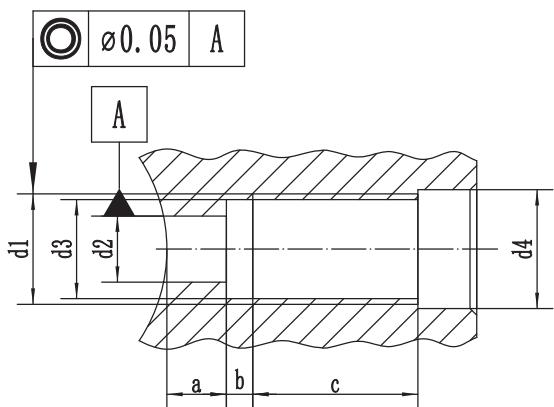
技术参数

压力范围	0~35bar~2000bar(0~3.5MPa~200MPa)	膜片材质	17-4PH;inconel718;C276
激励电压	4-20mA:9-36VDC;0-10V:18-36VDC	温度型号	PT100;J;K;E
输出信号	0...5V;0...10V;4...20mA	膜片耐温	300°C
校 准	80%FSO	覆膜材质	TiAIN
精 度	0.50%FSO	电气连接	标准6针航空插件;8针航空插件
可重复性	±0.2%FSO	电气环境温度	-20...85°C
负载电阻	4...20mA < (U-9)/0.02 ;0...5V,0...10V > 10KΩ	防护等级	IP65
绝缘电阻	1,000MΩ @ 50 VDC	过载压力	150%FSO

开孔参数

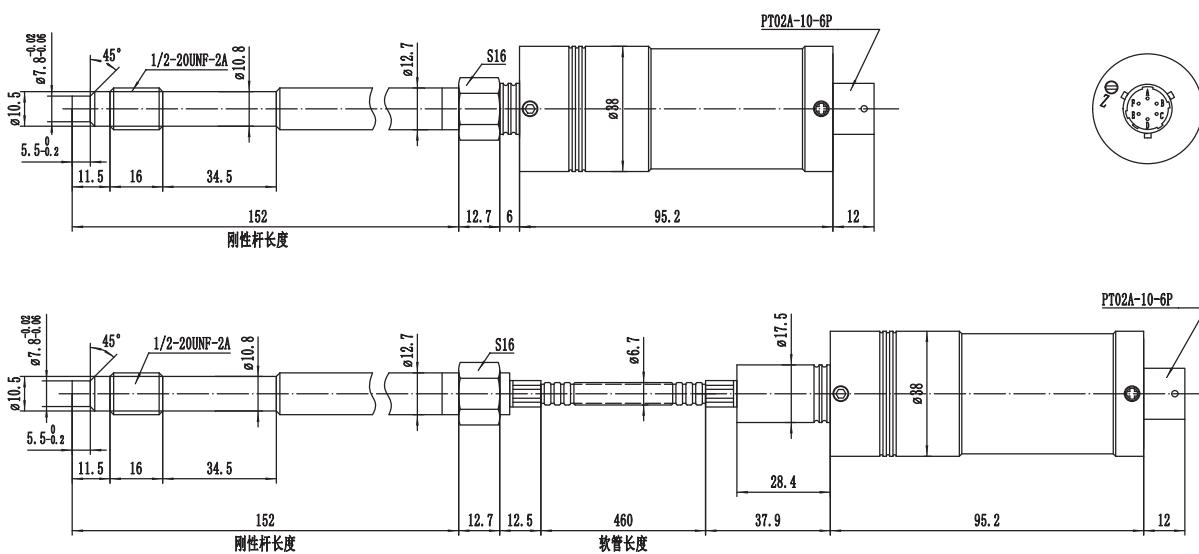


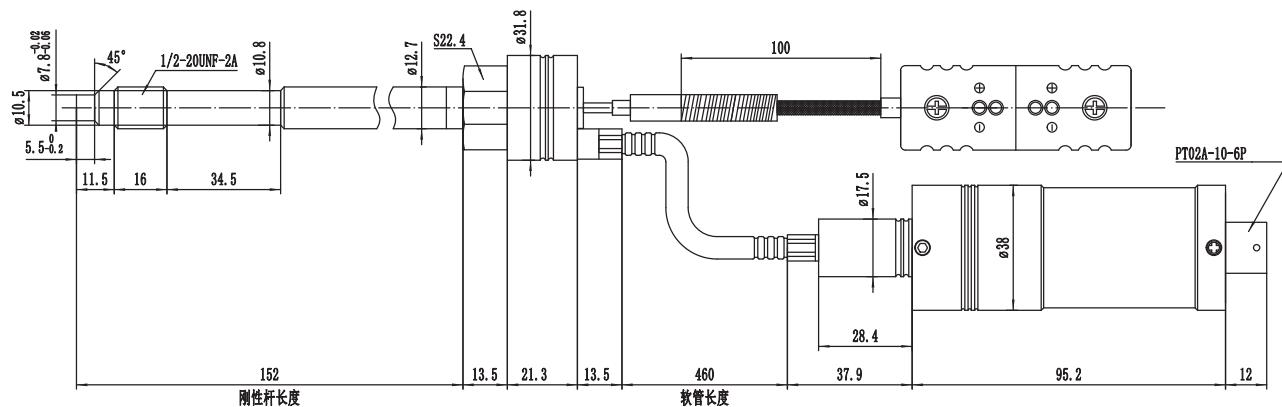
d1	d2	d3	d4	a	b	c
1/2-20UNF	Φ8	Φ11.5	Φ14	5.7	3.2	19
M18×1.5	Φ10	Φ16.5	Φ20	6	4	25
M10×1	Φ6.2	Φ9.1	Φ14	6.7	3.2	19
M14×1.5	Φ8	Φ12.5	Φ15	5.7	3.2	19
G1/4	Φ8	Φ11.7	Φ14	5.7	3.2	19
M12×1.5	Φ8	Φ10.5	Φ14	5.7	3.2	19



d1	d2	d3	d4	a	b	c
G3/8	Φ10	Φ15	Φ18	9	4	25
G3/4	Φ18.1	Φ24.5	Φ28	12	5	35
M22×1.5	Φ16	Φ20.5	Φ24	10	5	40
M20×1.5	Φ14	Φ18.5	Φ22	5.7	3	35

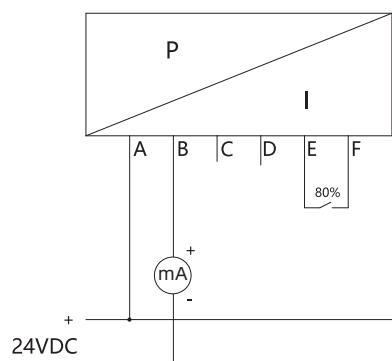
外观尺寸



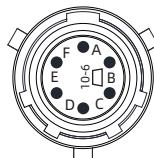


电气连接

电气接线配置 2-线传感器 4...20mA

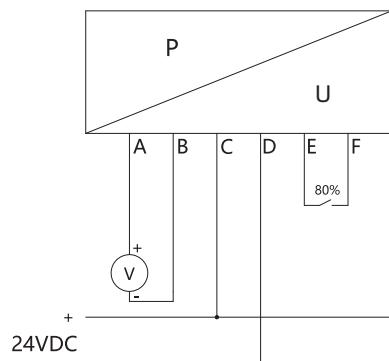


连接器类型: PT02A-10-6P.

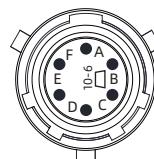


接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	电源-	黑
C		白
D		绿
E	80%+	蓝
F	80%-	橙

电气接线配置 4-线传感器 0...5V/10V



连接器类型: PT02A-10-6P.



接线柱	定义	线缆颜色
A	信号+	红
B	信号-	黑
C	电源+	白
D	电源-	绿
E	80%+	蓝
F	80%-	橙

* 引脚B和D在内部连接

选型

系列代码	PT	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
产品类型	直杆型	112B																
	软管型	123B																
	温压双测型	133B																
压力单位	MPa			空														
	bar			B														
	psi			P														
压力范围	3.5MPa 35bar 500psi				5C													
	10MPa 100bar 1500psi				1.5M													
	20MPa 200bar 3000psi				3M													
	35MPa 350bar 5000psi				5M													
	50MPa 500bar 7500psi				7.5M													
	70MPa 700bar 10000psi				10M													
	100MPa 1000bar 15000psi				15M													
	200MPa 2000bar 30000psi				30M													
过程连接	1/2-20UMF					1/2												
	M14×1.5					M14												
	M18×1.5					M18												
刚性杆长度	6英寸 (152mm)						6											
	9英寸 (229mm)						9											
	12.5英寸 (318mm)						12											
	15英寸 (381mm)						15											
	18英寸 (460mm)						18											
软管长度	18英寸 (460mm)							/18										
	24英寸 (610mm)							/24										
	30英寸 (760mm)							/30										
输出信号	4-20mA								MA									
	0-5V								5V									
	0-10V								10V									
温度型号	标准 J 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列									J								
	标准 K 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列									K								
	标准 E 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列									E								
	三线制Pt100热电阻带4英寸柔性线及接线板-标准系列									RTD1								
精度等级	0.50%										空							
	0.25%										2A							
膜片材质	17-4PH (标准产品)											空						
	inconel718 (耐磨型)											I7						
	C276 (耐腐蚀)											C2						

配件及其它选择

清理工具包、开孔工具包、导线、及其它配件请与工厂联系。

经济型 熔体压力传感器 (变送器)



PT111 PT124 PT131

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

产品描述

PT111/PT124/PT131经济系列熔体压力传感器是一种精确的测量设备，采用优质性能核心元件，将初始mV信号，补偿成标2mV/V信号，可获得1.0%FSO测量精度，其安装简单，具有良好的产品性能，其耐高温特性可以应用于特殊的工业，使其成为橡塑、化纤等机械设备中高温熔体压力测量与控制的理想产品。

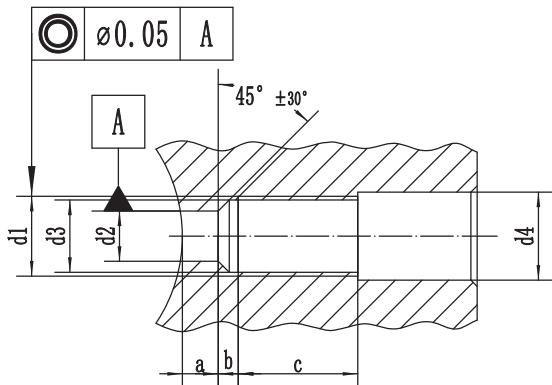
特点

- 外观小巧 经济型
- 不锈钢封装
- 80%内部校准
- 良好的稳定性和重复性

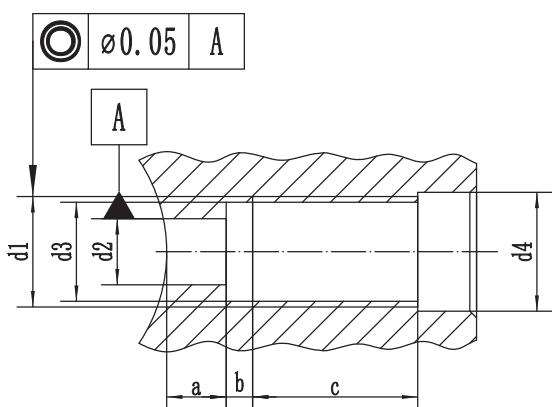
技术参数

压力范围	0~100bar~2000bar(0~10MPa~200MPa)	温度型号	PT100;K;J;E
激励电压	6...12VDC(标准10VDC)	膜片材质	17-4PH
输出信号	2mV/V	电气连接	标准5针航空插件
校准	80%FSO	膜片耐温	300°C
精度	1.0%FSO	电气环境温度	-20...85°C
可重复性	±0.2%FSO	防护等级	IP6
绝缘电阻	1,000MΩ @ 50 VDC	最大负荷	150%FSO5

开孔尺寸

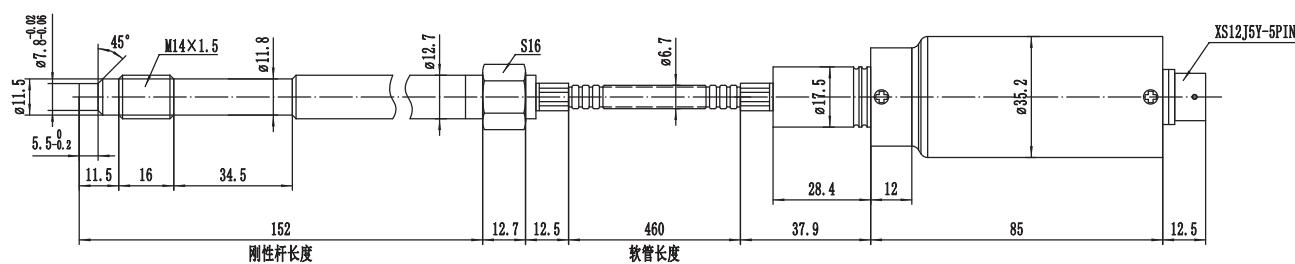
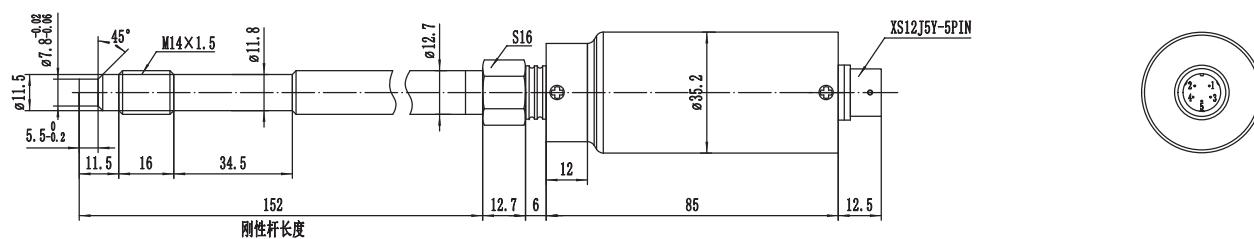


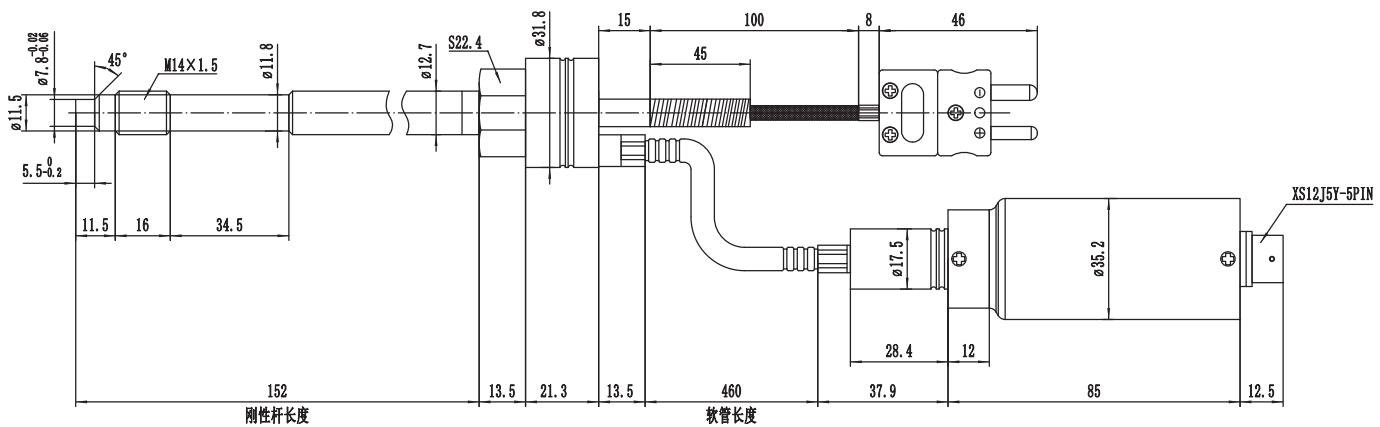
d1	d2	d3	d4	a	b	c
1/2-20UNF	Φ8	Φ11.5	Φ14	5.7	3.2	19
M18×1.5	Φ10	Φ16.5	Φ20	6	4	25
M10×1	Φ6.2	Φ9.1	Φ14	6.7	3.2	19
M14×1.5	Φ8	Φ12.5	Φ15	5.7	3.2	19
G1/4	Φ8	Φ11.7	Φ14	5.7	3.2	19
M12×1.5	Φ8	Φ10.5	Φ14	5.7	3.2	19



d1	d2	d3	d4	a	b	c
G3/8	Φ10	Φ15	Φ18	9	4	25
G3/4	Φ18.1	Φ24.5	Φ28	12	5	35
M22×1.5	Φ16	Φ20.5	Φ24	10	5	40
M20×1.5	Φ14	Φ18.5	Φ22	5.7	3	35

外观尺寸

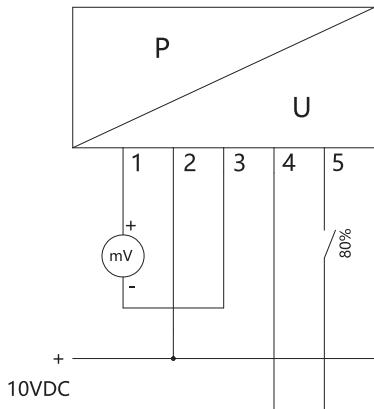




电气连接

电气接线配置 4-线传感器 2mV/V

连接器类型: XS12J5Y-5PIN.



接线柱	定义	线缆颜色
1	信号 +	蓝
2	电源 +	红
3	信号 -	白
4	电源 - / 80% -	黄
5	80% +	黑

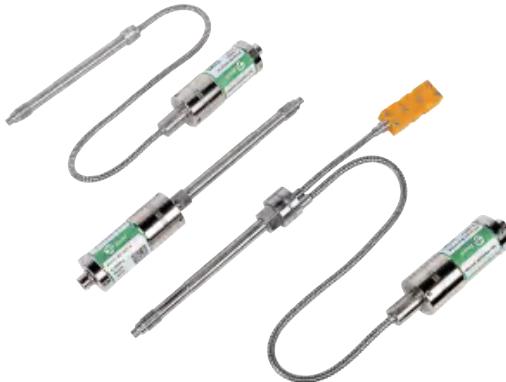
选型

系列代码	PT	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X
产品类型	直杆型	111									
	软管型	124									
	温压双测型	131									
压力范围	10MPa 100bar 1500psi			1.5M							
	20MPa 200bar 3000psi										
	35MPa 350bar 5000psi										
	50MPa 500bar 7500psi										
	70MPa 700bar 10000psi										
	100MPa 1000bar 15000psi										
过程连接	1/2-20UMF			1/2							
	M14×1.5										
	M22×1.5 (默认为活动螺杆)										
	M18×1.5										
刚性杆长度	6英寸 (152mm)			6							
	9英寸 (229mm)										
	12.5英寸 (318mm)										
	15英寸 (381mm)										
	18英寸 (462mm)										
软管长度	18英寸 (460mm)			/18							
	24英寸 (610mm)										
	30英寸 (760mm)										
温度型号	标准 J 型热电偶带4英寸软管及接线板-标准系列			J							
	标准 K 型热电偶带4英寸软管及接线板-标准系列										
	标准 E 型热电偶带4英寸软管及接线板-标准系列										
	三线制Pt100热电阻带4英寸柔性线及接线板-标准系列										

配件及其它选择

清理工具包、开孔工具包、导线、及其它配件请与工厂联系。

经济型 熔体压力传感器 (变送器)



PT111B PT124B PT131B

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

产品描述

PT111B/PT124B/PT131B经济系列熔体压力变送器是一种精确的测量设备，采用优质性能核心元件，一键清零电路设计，可获得1.0%FSO测量精度，并将压力转换为无干扰放大信号4~20mA; 0~5V; 0~10V多种信号可选择，直接输入上位机控制系统。

特 点

刚性杆或软管膜片隔离结构

80%内部校准

零点满度可调节

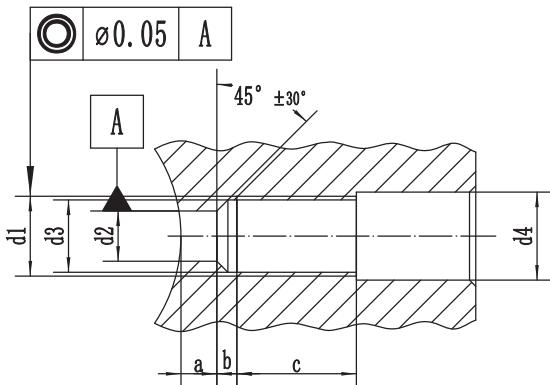
良好的稳定性和抗干扰能力

多种放大信号输出可选择

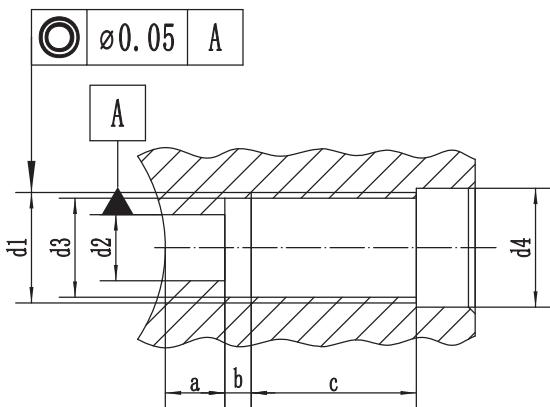
技术参数

压力范围	0~100bar~2000bar(0~10MPa~200MPa)	温度型号	PT100;J;K;E
激励电压	4~20mA;9~36Vdc;0~10V;18~36Vdc	膜片材质	17-4PH
输出信号	0...5V;0...10V;4...20mA	膜片耐温	300°C
校 准	80%FSO	覆膜材质	TiAIN
精 度	1%FSO	电气环境温度	-20...85°C
可重复性	±0.2%FSO	防护等级	IP65
负载电阻	4...20mA < (U-9)/0.02 ;0...5V,0...10V > 10KΩ	过载压力	150%FSO
绝缘电阻	1,000MΩ @ 50 VDC		

开孔尺寸

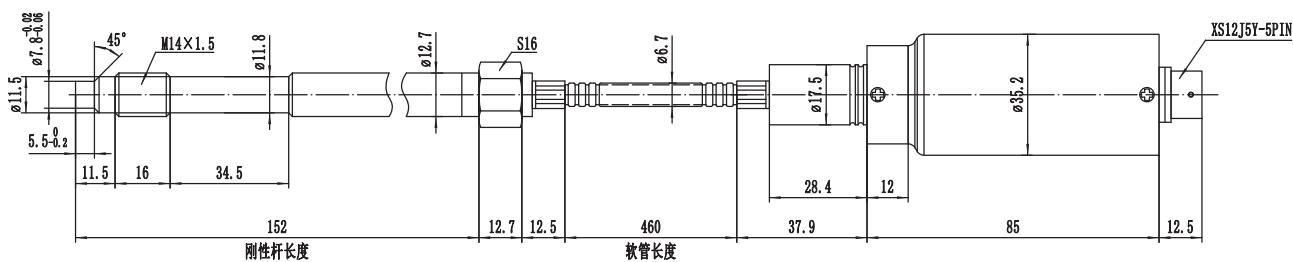
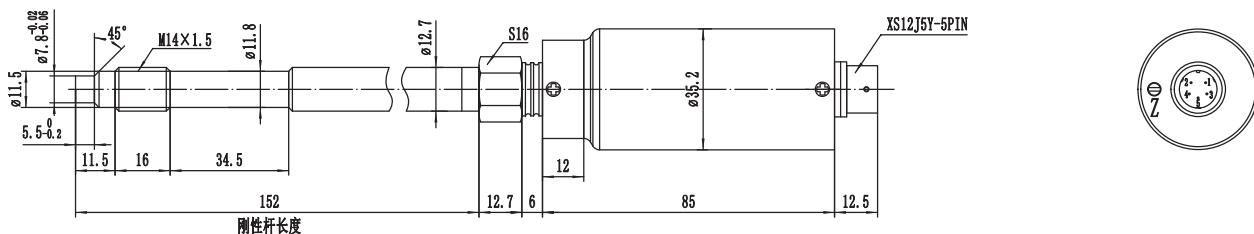


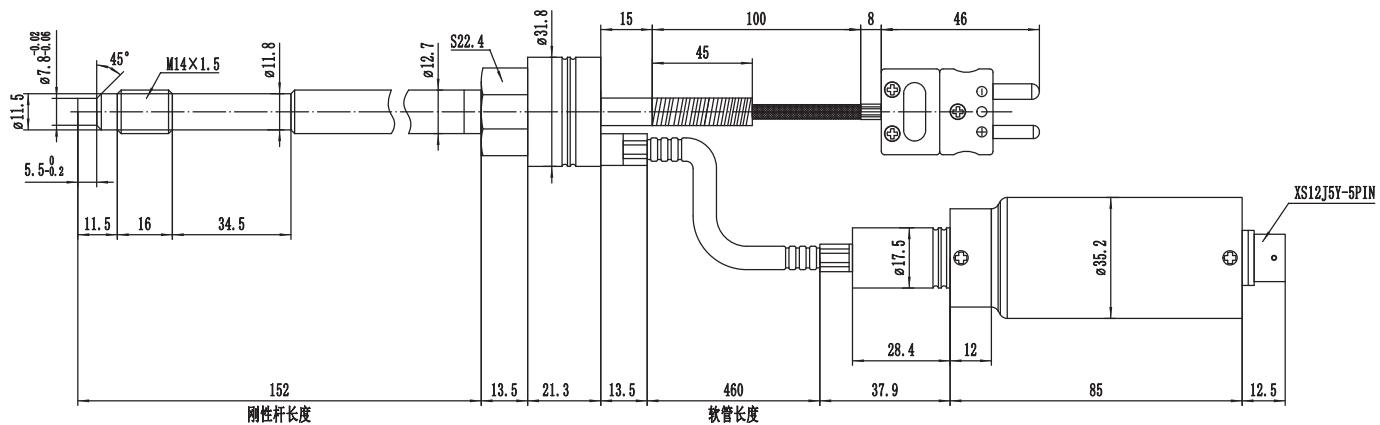
d1	d2	d3	d4	a	b	c
1/2-20UNF	$\Phi 8$	$\Phi 11.5$	$\Phi 14$	5.7	3.2	19
M18×1.5	$\Phi 10$	$\Phi 16.5$	$\Phi 20$	6	4	25
M10×1	$\Phi 6.2$	$\Phi 9.1$	$\Phi 14$	6.7	3.2	19
M14×1.5	$\Phi 8$	$\Phi 12.5$	$\Phi 15$	5.7	3.2	19
G1/4	$\Phi 8$	$\Phi 11.7$	$\Phi 14$	5.7	3.2	19
M12×1.5	$\Phi 8$	$\Phi 10.5$	$\Phi 14$	5.7	3.2	19



d1	d2	d3	d4	a	b	c
G3/8	$\Phi 10$	$\Phi 15$	$\Phi 18$	9	4	25
G3/4	$\Phi 18.1$	$\Phi 24.5$	$\Phi 28$	12	5	35
M22×1.5	$\Phi 16$	$\Phi 20.5$	$\Phi 24$	10	5	40
M20×1.5	$\Phi 14$	$\Phi 18.5$	$\Phi 22$	5.7	3	35

外观尺寸

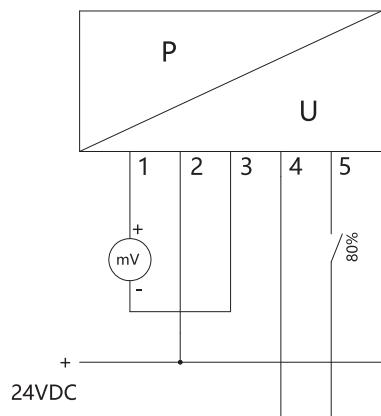




电气连接

电气接线配置 4-线传感器 0...5V/10V

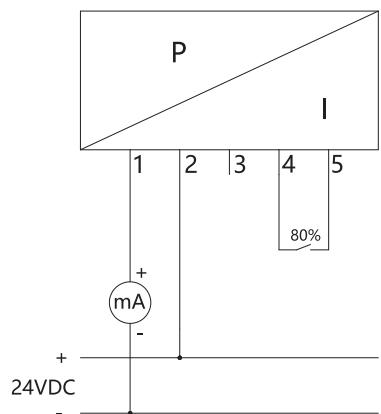
连接器类型: XS12J5Y-5PIN.



接线柱	定义	线缆颜色
1	信号 +	蓝
2	电源 +	红
3	信号 -	白
4	电源 - /80% -	黄
5	80% +	黑

电气接线配置 2-线传感器 4...20mA

连接器类型: XS12J5Y-5PIN.



接线柱	定义	线缆颜色
1	电源-	蓝
2	电源+	红
3		白
4	80% -	黄
5	80% +	黑

选型

系列代码	PT	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X
产品类型	直杆型	111B											
	软管型	124B											
	温压双测型	131B											
压力范围	10MPa 100bar 1500psi		1.5M										
	20MPa 200bar 3000psi		3M										
	35MPa 350bar 5000psi		5M										
	50MPa 500bar 7500psi		7.5M										
	70MPa 700bar 10000psi		10M										
	100MPa 1000bar 15000psi		15M										
过程连接	1/2-20UMF			1/2									
	M14×1.5			M14									
	M22×1.5 (默认为活动螺杆)			M22									
	M18×1.5			M18									
刚性杆长度	6英寸 (152mm)				6								
	9英寸 (229mm)				9								
	12.5英寸 (318mm)				12								
	15英寸 (381mm)				15								
	18英寸 (462mm)				18								
软管长度	18英寸 (460mm)					/18							
	24英寸 (610mm)					/24							
	30英寸 (760mm)					/30							
输出信号	两线制4~20mA (一键清零)						MA						
	三线制0~10Vdc (一键清零)						10V						
温度型号	标准 J 型热电偶带4英寸软管及接线板-标准系列							J					
	标准 K 型热电偶带4英寸软管及接线板-标准系列							K					
	标准 E 型热电偶带4英寸软管及接线板-标准系列							E					
	三线制Pt100热电阻带4英寸柔性线及接线板-标准系列							RTD1					

配件及其它选择

清理工具包、开孔工具包、导线、及其它配件请与工厂联系。

机械指针式 熔体压力表



PG112 PG123 PG133

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

产品描述

机械指针式熔体压力表系列产品是专业用于注塑行业和化纤高温环境下测量压力的产品，特殊覆膜膜片及高耐磨涂层使它能在400°C高温下正常工作，采用标准螺纹连接方式安装，具有高稳定性及常使用寿命等特点。

特点

压力范围：0~100bar~1000bar (0~10MPa~100MPa)

精度等级：±1.6%FSO

特殊覆膜膜片涂层

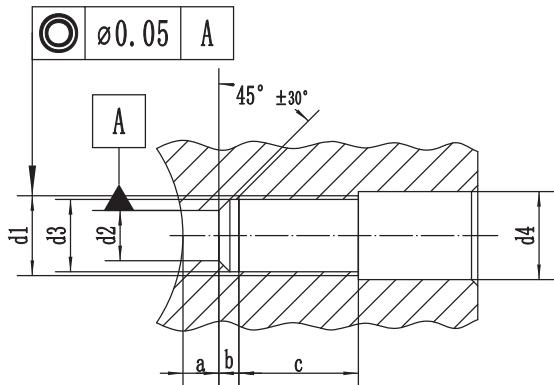
IP65防护等级

可选择4~20mA输出型号

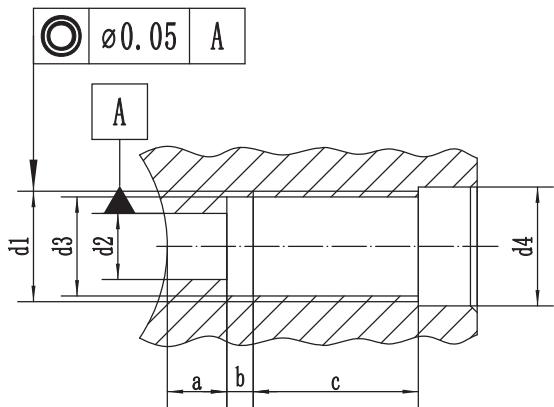
技术参数

信号输出	可选4~20mA	膜片材质	15-5PH
精度等级	±1.6%FSO	膜片温度	400°C
压力量程	0~100bar至0~1000bar	电气连接	可选标准5针航空插件
压力单位	psi, bar	安装扭矩	40Nm
过载能力	1.5倍额定压力	过程连接	1/2-20UNF
电气环境温度	-20~85°C	防护等级	IP65
		温度型号	E/J/K热电偶或PT100热电阻

开孔参数

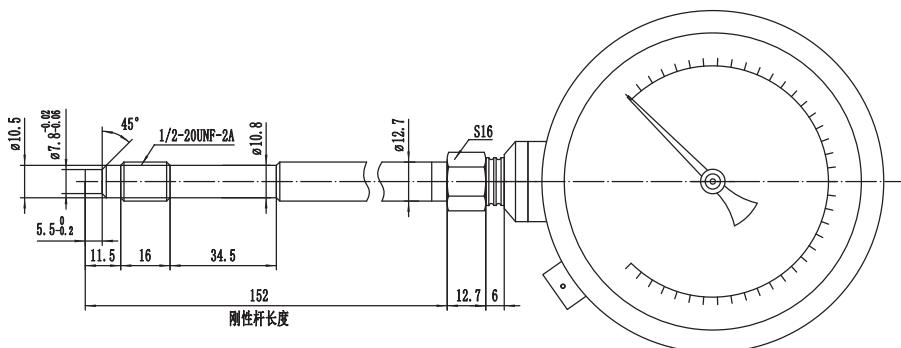


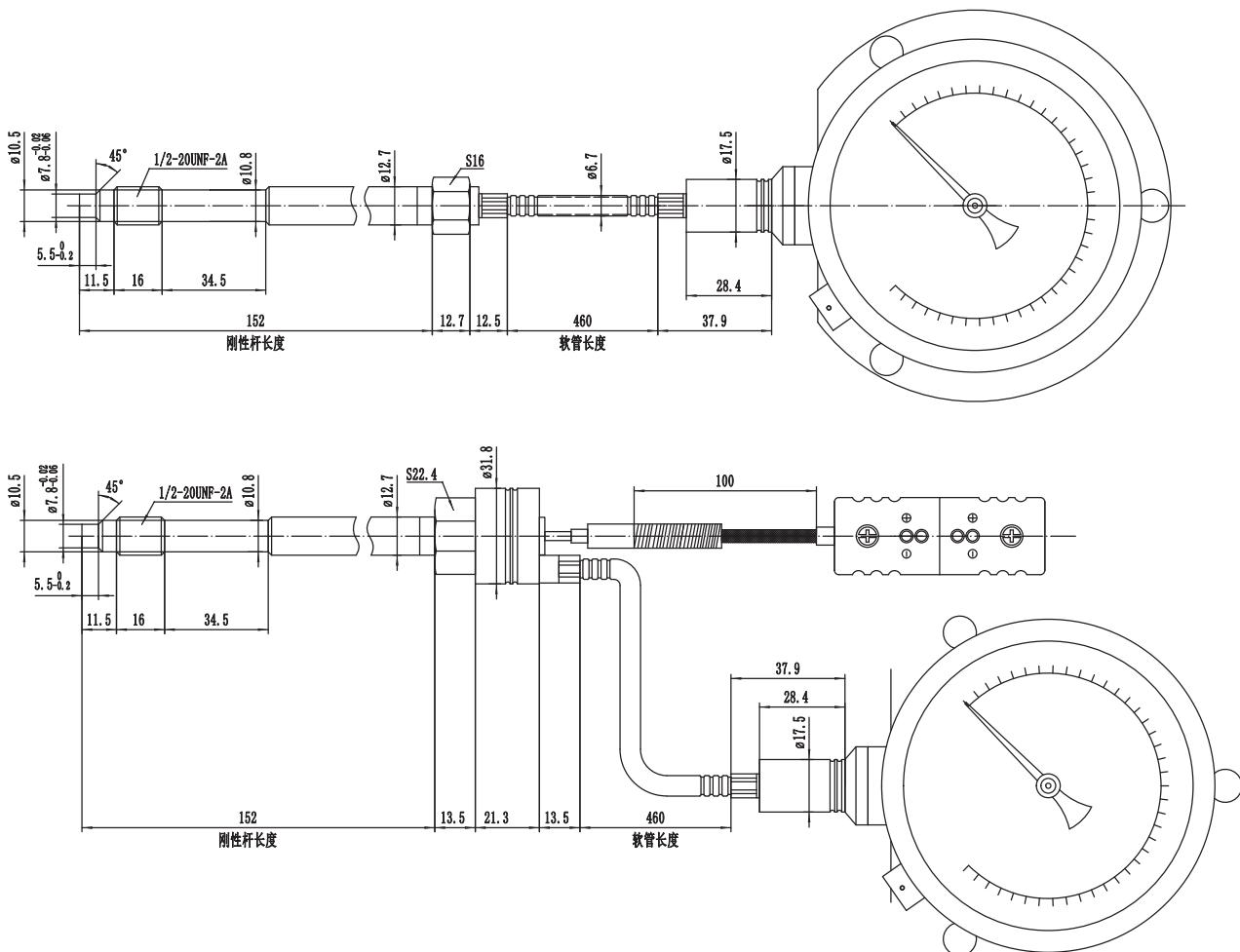
d_1	d_2	d_3	d_4	a	b	c
1/2-20UNF	$\Phi 8$	$\Phi 11.5$	$\Phi 14$	5.7	3.2	19
M18×1.5	$\Phi 10$	$\Phi 16.5$	$\Phi 20$	6	4	25
M10×1	$\Phi 6.2$	$\Phi 9.1$	$\Phi 14$	6.7	3.2	19
M14×1.5	$\Phi 8$	$\Phi 12.5$	$\Phi 15$	5.7	3.2	19
G1/4	$\Phi 8$	$\Phi 11.7$	$\Phi 14$	5.7	3.2	19
M12×1.5	$\Phi 8$	$\Phi 10.5$	$\Phi 14$	5.7	3.2	19



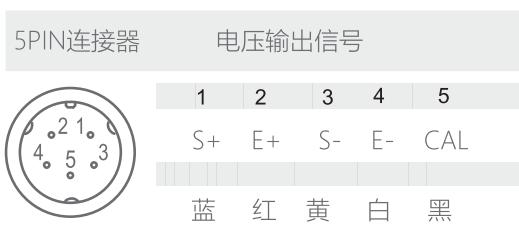
d_1	d_2	d_3	d_4	a	b	c
G3/8	$\Phi 10$	$\Phi 15$	$\Phi 18$	9	4	25
G3/4	$\Phi 18.1$	$\Phi 24.5$	$\Phi 28$	12	5	35
M22×1.5	$\Phi 16$	$\Phi 20.5$	$\Phi 24$	10	5	40
M20×1.5	$\Phi 14$	$\Phi 18.5$	$\Phi 22$	5.7	3	35

外观尺寸





电气连接



选型

系列代码	PG	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X
产品类型	直杆型	112	1.5M 3M 3.5M 5M 6M 7.5M 10M 15M												
	软管型	123													
	温压双测型	133													
压力范围	10MPa 100bar 1500psi														
	20MPa 200bar 3000psi														
	25MPa 250bar 3500psi														
	35MPa 350bar 5000psi														
	40MPa 400bar 6000psi														
	50MPa 500bar 7500psi														
	70MPa 700bar 10000psi														
	100MPa 1000bar 15000psi														
过程连接	1/2-20UMF														
	M14×1.5														
	M18×1.5														
	M22×1.5														
	G3/8														
刚性杆长度	6英寸(152mm)														
	9英寸(229mm)														
	12.5英寸(318mm)														
	15英寸(381mm)														
	18英寸(460mm)														
软管长度	18英寸(460mm)														/18
	24英寸(610mm)														/24
	30英寸(760mm)														/30
输出信号	无输出信号														
	2mV/V														空
	4~20mA														2MV
	0~10VDC														MA
	0~5VDC														10V
温度型号	J型热电偶														5V
	K型热电偶														J
	E型热电偶														K
	三线制PT100热电阻														E
电气连接	无电气连接														RTD1
	5针标准航空接头														空
															5P

配件及其它选择

清理工具包、开孔工具包、导线、及其它配件请与工厂联系。

Φ100数显 熔体压力变送器



PG112X PG123X PG133X

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

产品描述

该系列产品是专业应用于高温环境下压力的测量，具有现场 LED 显示、无示值误差、两路继电器控制，能在 400°C 高温下正常工作，采用标准螺纹连接方式。安装，具有高稳定性及长使用寿命等特点。

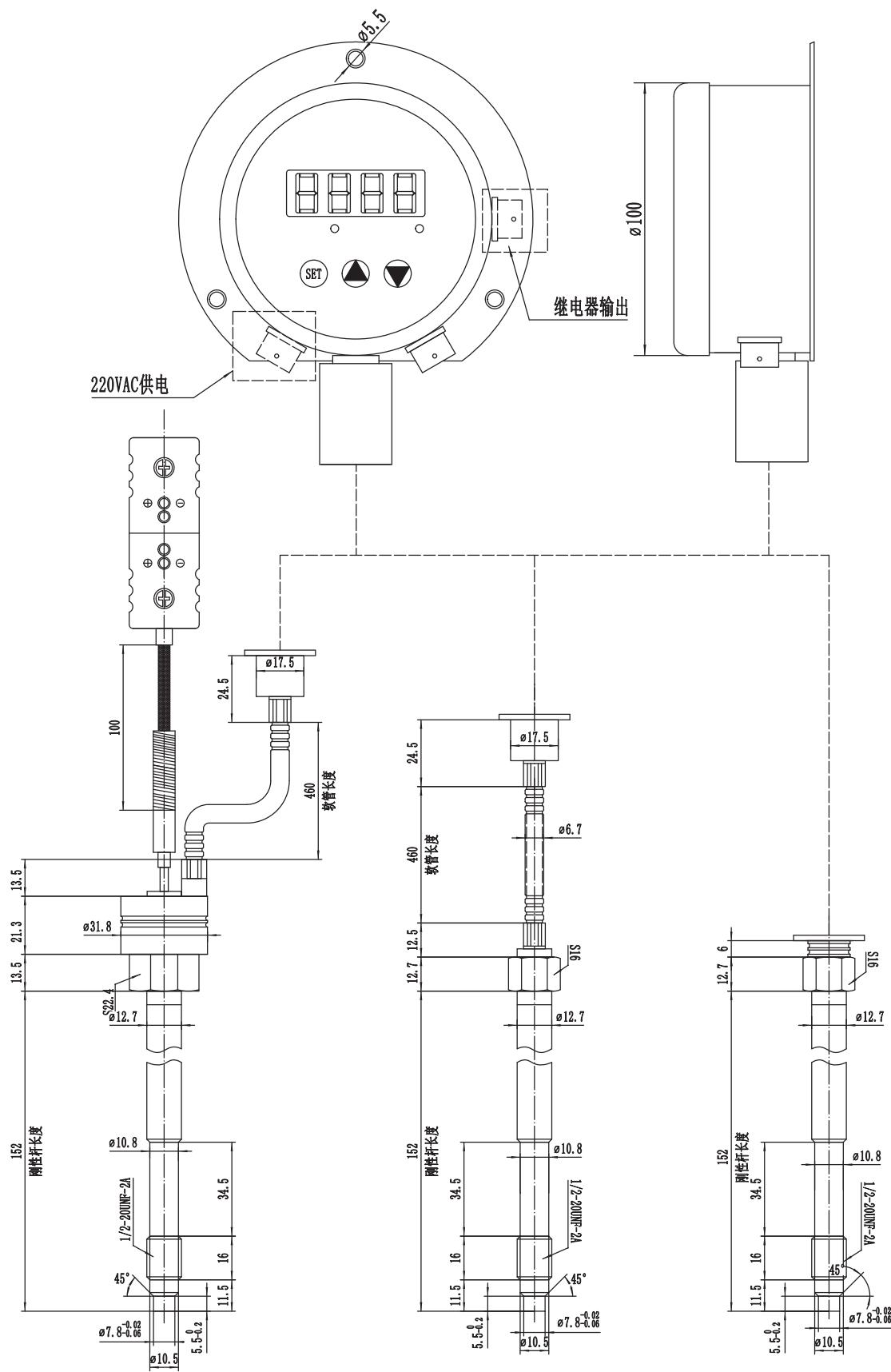
特点

- Φ100mm 标准仪表安装
- 4 位 LED 显示、无示值误差
- 4-20mA 输出、控制点现场设定
- 两路控制点继电器输出 220V3A
- 精度等级：0.5%FS

技术参数

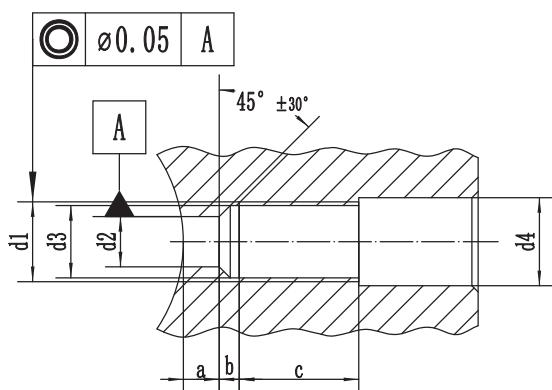
压力范围	0~35bar~2000bar(0~3.5MPa~200MPa)	膜片耐温	400°C
精度等级	±0.5%	电气环境温度	-20°C ~ 70°C
温度型号	J 型热电偶,K 型热电偶,E 型热电偶,PT100 热电阻	膜片材质	17-4PH(耐磨镀层),可选特殊材质
过载能力	1.5 倍额定压力	防护等级	IP65
显示方式	0.56" 数码管	安装扭矩	最大 40N.m
显示范围	-1999 ~ 9999	相对湿度	≤80%
输出信号	4-20mA;两路继电器输出	供电电压	24VDC/220VAC
过程连接	1/2-20UNF,M14×1.5,M18×1.5,M22×1.5		

外观尺寸

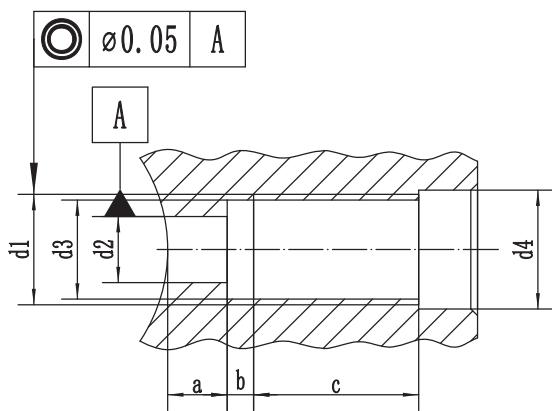


A	M18 x 1.5	M14 x 1.5	1/2-20UNF
B	5.5	5.5	5.5
C	11.5	11.5	11.5
D	16	16	16
E	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
F	Φ9.8 _{-0.06}	Φ7.8 _{-0.06}	Φ7.8 _{-0.06}

开孔参数



d1	d2	d3	d4	a	b	c
1/2-20UNF	Φ8	Φ11.5	Φ14	5.7	3.2	19
M18×1.5	Φ10	Φ16.5	Φ20	6	4	25
M10×1	Φ6.2	Φ9.1	Φ14	6.7	3.2	19
M14×1.5	Φ8	Φ12.5	Φ15	5.7	3.2	19
G1/4	Φ8	Φ11.7	Φ14	5.7	3.2	19
M12×1.5	Φ8	Φ10.5	Φ14	5.7	3.2	19



d1	d2	d3	d4	a	b	c
G3/8	Φ10	Φ15	Φ18	9	4	25
G3/4	Φ18.1	Φ24.5	Φ28	12	5	35
M22×1.5	Φ16	Φ20.5	Φ24	10	5	40
M20×1.5	Φ14	Φ18.5	Φ22	5.7	3	35

电气连接

24VDC供电				
电气连接	代码	接线柱	定义	线缆颜色
	P1	1	信号+	蓝
		2	电源+	红
		3	信号-	白
		4	电源-	黄

220VAC供电				
电气连接	代码	接线柱	定义	线缆颜色
	P2	2	电源L	红
		4	电源N	黄
	P1	1	信号+	蓝
		3	信号-	白

选型

系列代码	PG	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
产品类型	直杆型	112X																
	软管型	123X																
	温压双测型	133X																
压力范围	3.5MPa 35bar		5C															
	5MPa 50bar		7.5M															
	7MPa 70bar		1M															
	10MPa 100bar		1.5M															
	20MPa 200bar		3M															
	35MPa 350bar		5M															
	70MPa 700bar		7.5M															
	100MPa 1000bar		10M															
	140MPa 1400bar		15M															
	200MPa 2000bar		20M															
	1/2-20UMF		30M															
过程连接	1/2-20UMF																	
	M14×1.5																	
	M18×1.5																	
	M22×1.5																	
刚性杆长度	6英寸 (152mm)																	
	9英寸 (229mm)																	
	12.5英寸 (318mm)																	
	15英寸 (381mm)																	
	18英寸 (460mm)																	
软管长度	18英寸 (460mm)																	
	24英寸 (610mm)																	
	30英寸 (760mm)																	
温度型号	J型热电偶																	
	K型热电偶																	
	E型热电偶																	
	三线制 Pt100 热电阻																	
供电电压	220VAC																	
	24VDC																	
继电器类型	两路继电器																	
	无继电器输出																	
填充介质	标准产品																	
	环保型合金液体																	
膜片材质	17-4PH(标准型膜片)																	
	哈氏合金 (耐腐蚀型)																	
	Inconel718(耐磨型)																	

配件及其它选择

清理工具包、开孔工具包、导线、及其它配件请与工厂联系。

PTOG 熔体压力传感器 (变送器)



PTOG

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

产品描述

该系列高温熔体压力传感器/压力变送器采用惠斯通电桥原理、可输出多种信号、安装简单、具有良好的产品性能、广泛应用于化纤行业、橡胶行业及塑料挤出行业。

特点

精度优于±0.5%

标准膜片为 17-4PH、可选择多种材质膜片

防护等级 IP65

多种输出信号选择

内部 80%校准信号

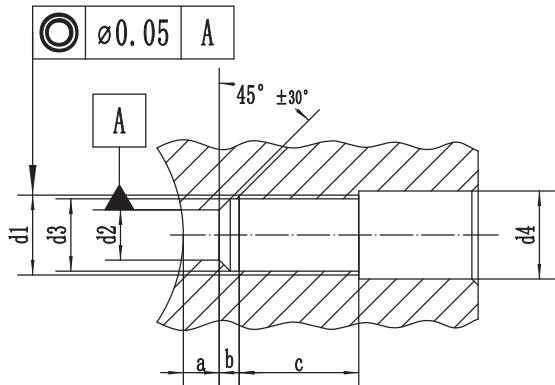
可选择合金环保型填充

多种过程连接安装

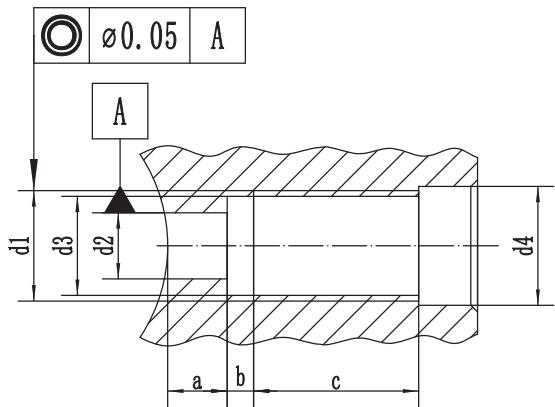
技术参数

输出信号	2.5mV/V,3.33mV/V;4~20mA;0~10V,0~5V,	校准信号	80%FSO
	0.1~5.1V,0.1~10.1V;4~20mA+继电器	膜片材质	17-4PH(标准)
压力范围	0~35bar~2000bar(0~3.5MPa~200MPa)	膜片耐温	400°C
标准精度	±0.5%FSO	电气环境温度	-25~85°C
过载压力	150%PSO	电气连接	6PIN(标准)
电源电压	6~12Vdc(标准10Vdc);12~30Vdc	保护等级	IP65
绝缘电阻	1000MΩ(50Vdc)	过程连接	1/2-20UNF(标准)
安装扭矩	< 40Nm	温度型号	J,K,E型热电偶,PT100热电阻

开孔参数

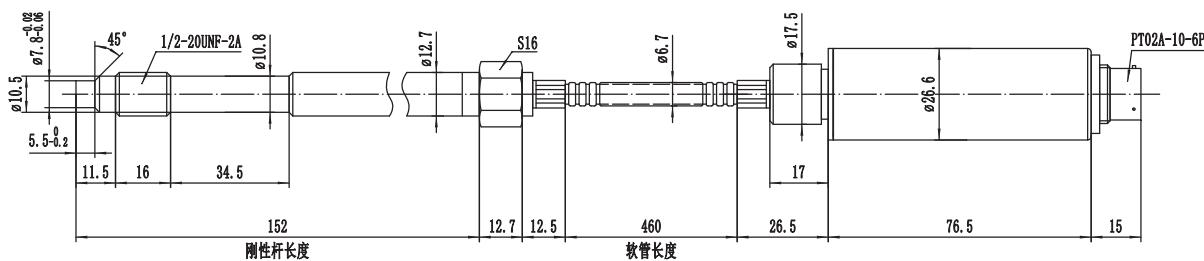
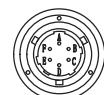
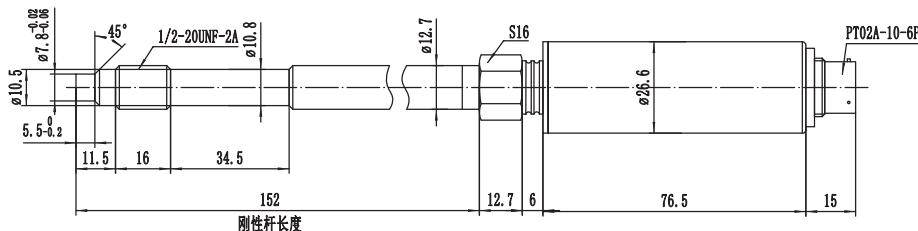


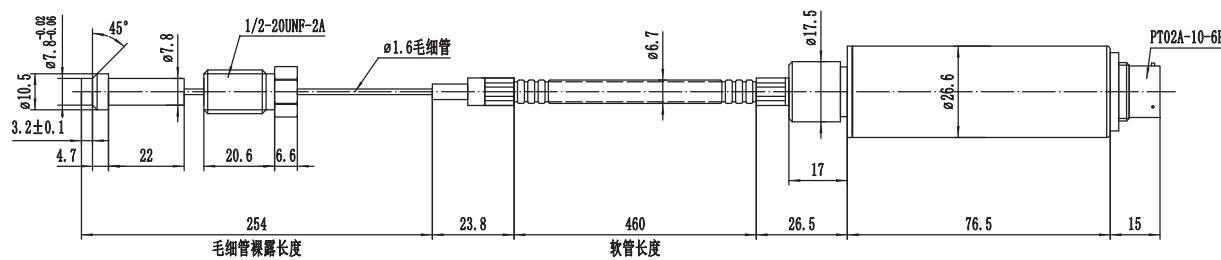
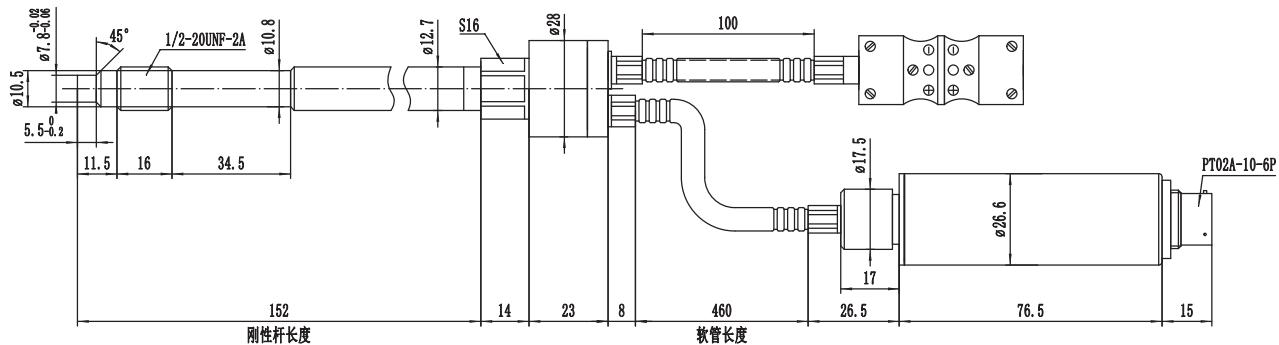
d_1	d_2	d_3	d_4	a	b	c
1/2-20UNF	$\Phi 8$	$\Phi 11.5$	$\Phi 14$	5.7	3.2	19
M18×1.5	$\Phi 10$	$\Phi 16.5$	$\Phi 20$	6	4	25
M10×1	$\Phi 6.2$	$\Phi 9.1$	$\Phi 14$	6.7	3.2	19
M14×1.5	$\Phi 8$	$\Phi 12.5$	$\Phi 15$	5.7	3.2	19
G1/4	$\Phi 8$	$\Phi 11.7$	$\Phi 14$	5.7	3.2	19
M12×1.5	$\Phi 8$	$\Phi 10.5$	$\Phi 14$	5.7	3.2	19



d_1	d_2	d_3	d_4	a	b	c
G3/8	$\Phi 10$	$\Phi 15$	$\Phi 18$	9	4	25
G3/4	$\Phi 18.1$	$\Phi 24.5$	$\Phi 28$	12	5	35
M22×1.5	$\Phi 16$	$\Phi 20.5$	$\Phi 24$	10	5	40
M20×1.5	$\Phi 14$	$\Phi 18.5$	$\Phi 22$	5.7	3	35

外观尺寸

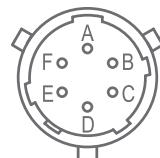
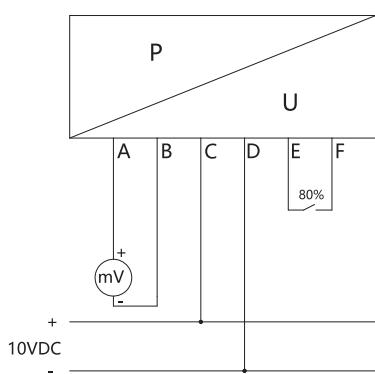




电气连接

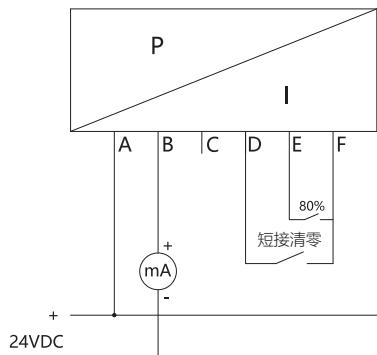
电气接线配置 4-线传感器 3.33mV/V

连接器类型: PT02A-10-6P.

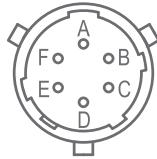


接线柱	定义	线缆颜色
A	信号+	红
B	信号-	黑
C	电源+	白
D	电源-	绿
E	80%+	蓝
F	80%-	橙

电气接线配置 2-线变送器 4...20mA

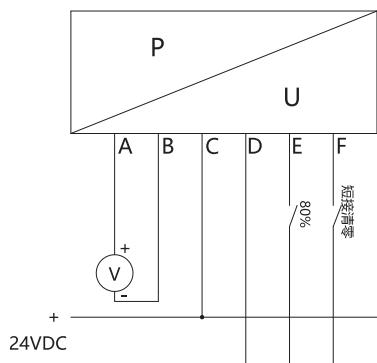


连接器类型: PT02A-10-6P.

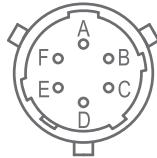


接线柱	定义	线缆颜色
A	电源+	红
B	电源-	黑
C		白
D	短接清零-	绿
E	80%+	蓝
F	短接清零-/80%-	橙

电气接线配置 4-线传感器 0...5V/10V



连接器类型: PT02A-10-6P.



接线柱	定义	线缆颜色
A	信号+	红
B	信号-	黑
C	电源+	白
D	电源-/80%-/短接清零-	绿
E	80%+	蓝
F	短接清零+	橙

*引脚B和D在内部连接

选型

系列代码	PTOG	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-
产品类型	直杆型	1																			
	软管型	2																			
	温压双测型	3																			
	裸露式	4																			
压力单位	MPa			空																	
	bar			B																	
	psi			P																	
压力范围	3.5MPa 35bar 500psi				5C																
	10MPa 100bar 1500psi				1.5M																
	20MPa 200bar 3000psi				3M																
	35MPa 350bar 5000psi				5M																
	50MPa 500bar 7500psi				7.5M																
	70MPa 700bar 10000psi				10M																
	100MPa 1000bar 15000psi				15M																
	200MPa 2000bar 30000psi				30M																
过程连接	1/2-20UMF					1/2															
	M14×1.5					M14															
	M18×1.5					M18															
刚性杆长度或毛细管裸露长度	6英寸 (152mm)						6														
	9英寸 (229mm)						9														
	10英寸 (254mm)						10														
	12.5英寸 (318mm)						12														
	15英寸 (381mm)						15														
	18英寸 (460mm)						18														
软管长度	18英寸 (460mm)							/18													
	24英寸 (610mm)								/24												
	30英寸 (760mm)								/30												
输出信号	4-20mA									MA											
	0-10V									10V											
	3mV/V									MV											
温度型号	标准 J 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列										J										
	标准 K 型热电偶带4英寸柔性线及接线板-标准系列									K											
	三线制Pt100热电阻带4英寸柔性线及接线板-标准系列									RTD1											
精度等级	0.50%										空										
	0.25%										2A										
膜片材质	17-4PH (标准产品)											空									
	inconel718 (耐磨型)												I7								
	C276 (耐腐蚀)												C2								

配件及其它选择

清理工具包、开孔工具包、导线、及其它配件请与工厂联系。

压力爆破开关



BP224系列

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

产品描述

BP224系列由不锈钢和镍合金制成，用于超载压力环境下的应急救援系统，可在特定的压力范围内瞬间破裂，保护操作人员和设备。

特点

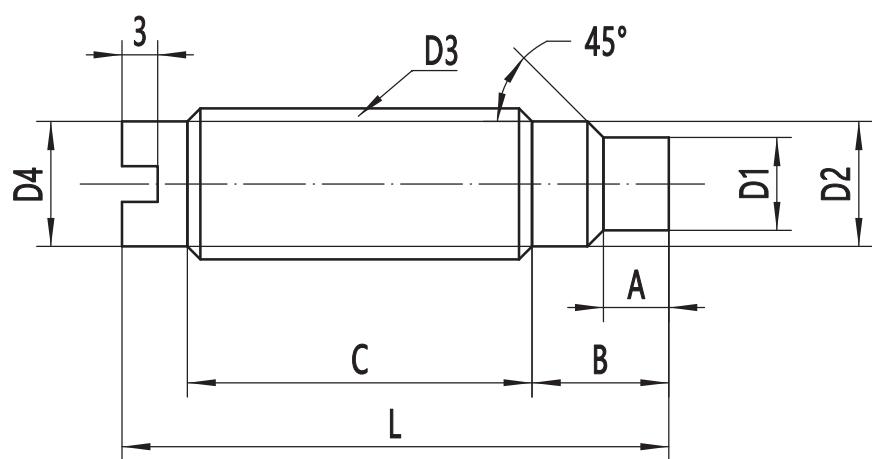
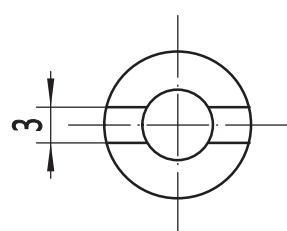
标准爆破压力范围从2500psi到12500psi

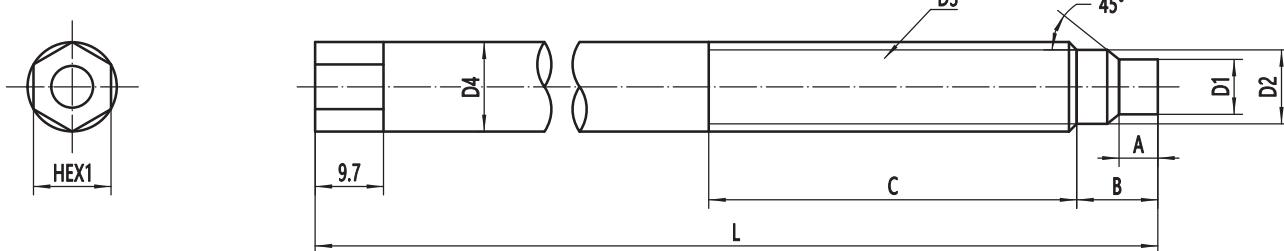
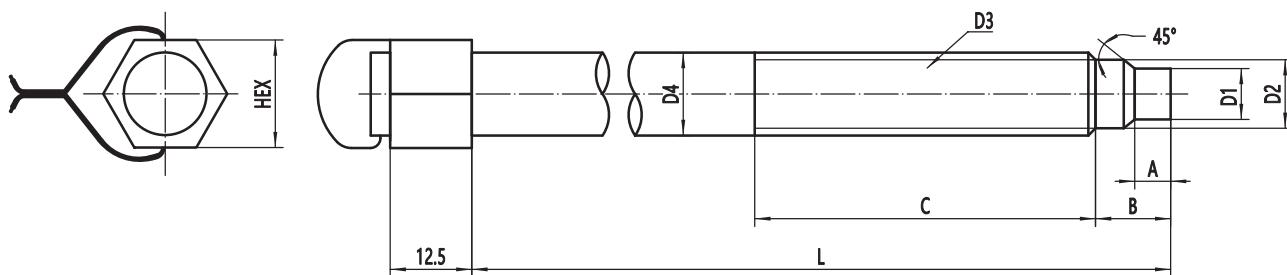
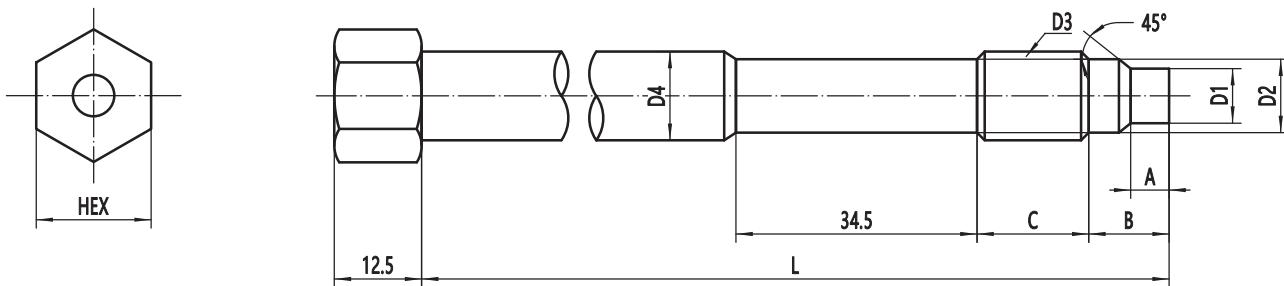
精度等级：±5%FSO

温度最高可达350°C

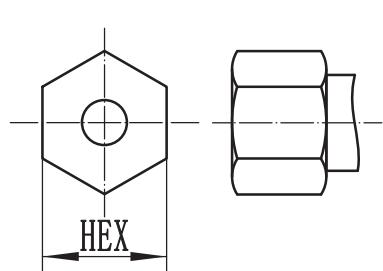
本体304不锈钢

外形图

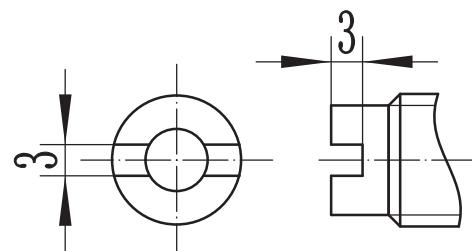




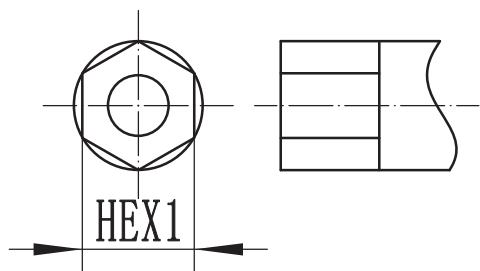
产品类型	D3	D1	D2	A	B	D4	HEX
标准型	1/2-20UNF	Φ7.8	Φ10.5	5.5	11.5	Φ12.7	16
	M14×1.5	Φ7.8	Φ11.5	5.5	11.5	Φ12.7	16
	M18×1.5	Φ9.8	Φ15.8	5.5	14	Φ12.7	16
	5/8-11UNC	Φ8.9	Φ12.4	6	14	Φ12.7	16
产品类型	D3	D1	D2	A	B	D4	HEX1
Y型	1/2-20UNF	Φ7.8	Φ10.5	5.5	11.5	Φ12.7	11
	M14×1.5	Φ7.8	Φ11.5	5.5	11.5	Φ12.7	11
	M18×1.5	Φ9.8	Φ15.8	5.5	14	Φ18	15.6
	5/8-11UNC	Φ8.9	Φ12.4	6	14	Φ15.8	13.6

外形图

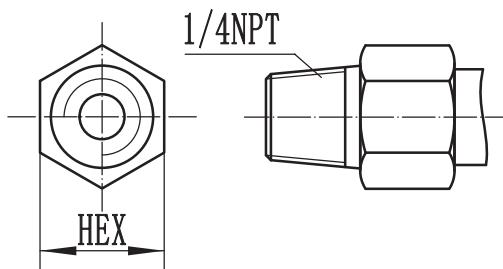
外置六方



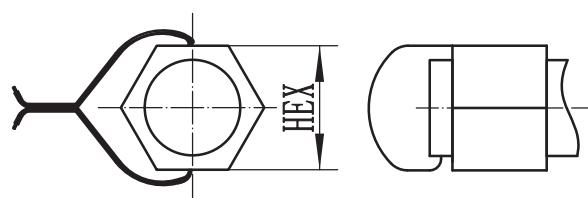
槽型



铣六方



外置六方型1/4NPT螺纹保护装置



外置六方带报警指示

选型

系列代码	BP224	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
产品型式	有退刀槽型 (标准型)		空												
	无退刀槽型 (Y型)		Y												
压力范围	17MPa 170bar 2500psi				2.5M										
	20MPa 200bar 3000psi				3M										
	25MPa 250bar 3500psi				3.5M										
	35MPa 350bar 5000psi				5M										
	50MPa 500bar 7500psi				7.5M										
	60MPa 600bar 8500psi				8.5M										
	65MPa 650bar 9500psi				9.5M										
	70MPa 700bar 10000psi				10M										
	85MPa 850bar 12500psi				12.5M										
	100MPa 1000bar 15000psi				15M										
过程连接D3	1/2-20UMF				1/2										
	M14×1.5				M14										
	5/8-11UNC				5/8										
	M18×1.5				M18										
刚性杆长度	46mm					1.8									
	64mm					2.5									
	76mm					3									
	102mm					4									
	152mm					6									
	178mm					7									
	203mm					8									
	228mm					9									
	317.5mm					12									
	xmm					xmm									
螺纹长度C	有退刀槽型 (标准型)						空								
	25.4mm						L25.4								
	29mm						L29								
	41mm						L41								
	53mm						L53								
	58mm						L58								
	xmm						LX								
	外置六方						N								
锁紧型式及 聚合物排放 方式	槽型						S								
	铣六方						M								
	外置六方带报警指示						K								
	外置六方型1/4NPT螺纹保护装置						1/4NPT								
特殊要求	其它特殊要求请咨询						...								

智能PID压力控制仪表



Z90D Z80D Z60D

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

产品描述

该PID智能压力控制仪表是一款性能优越高可靠性的单回路智能PID调节仪表，适用于常规的温度控制、压力液位等多种工业过程量的自动控制。以电流、电压、SSR驱动、单/三相可控硅移相/过零、继电器等多种输出，实现定量，编程曲线等控制方式。

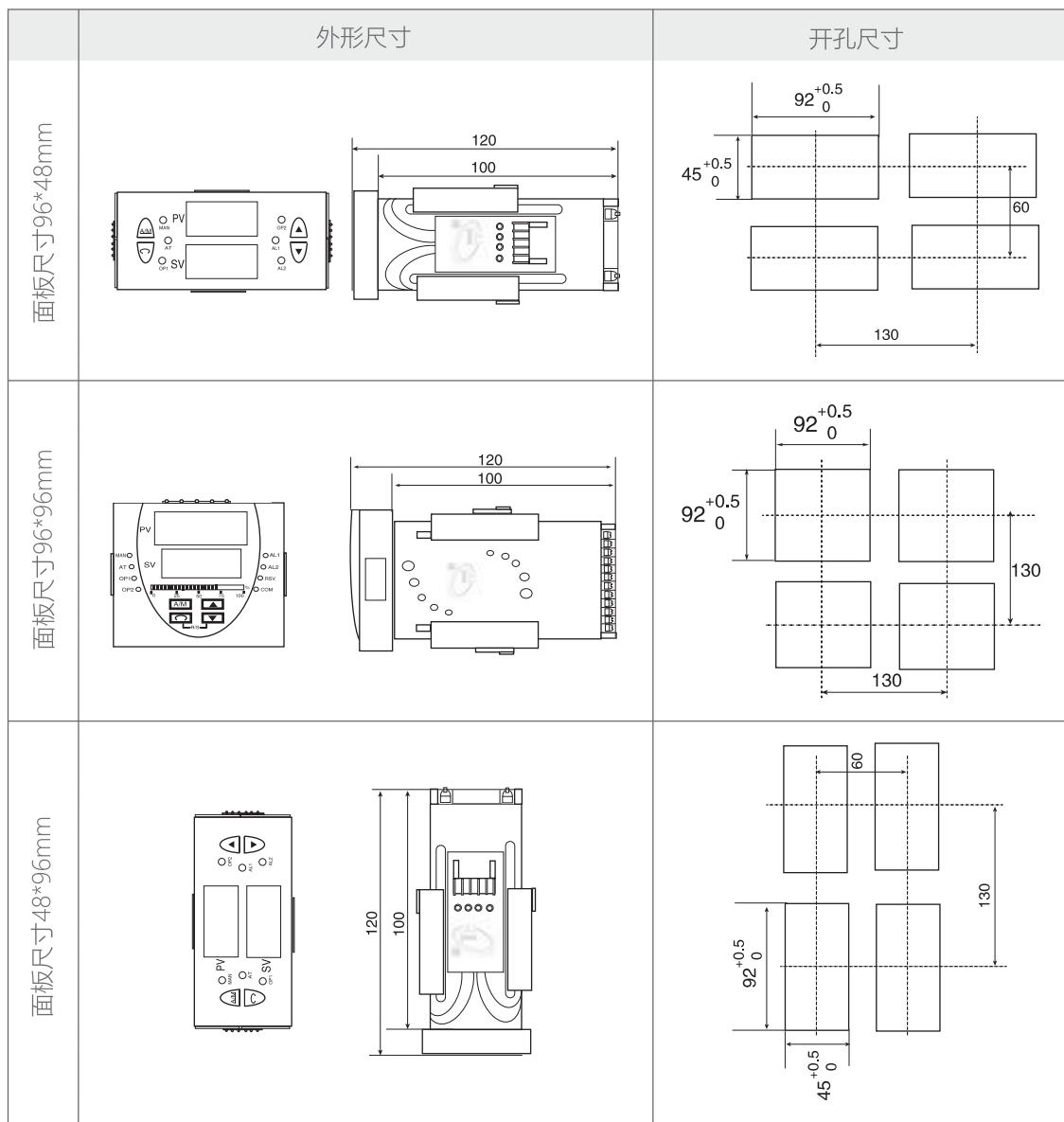
选型

系列代码	Z	XXD	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
产品类型	方形 96x96mm	90												
	竖式 48x96mm	80												
	横式 96x48mm	60												
供电电压	110V - 240VAC		V1											
	20-32Vdc													
压力量程	xMPa(x 为客户提供压力量程)			Mx										
输入信号	2.0mV/V													
	3.33mV/V													
	4-20mA													
	0-10Vdc													
	0-5Vdc													
PID 输出信号	无输出		H0 H1 H2 H3											
	4-20mA													
	0-10Vdc													
	0-5Vdc													
通讯接口	无输出		空 T4 T2 TM											
	RS485 通讯接口													
	RS232 通讯接口													
	Mod-Bus 通讯接口													
输出信号	无输出		空 K1 K2 K3											
	1路继电器输出													
	2路继电器输出													
	3路继电器输出													

技术参数

显示器	双层四位高亮度 LED 数码显示
分辨率	0.001
显示范围	-1999 - 9999 (小数点可变)
仪表精度	0.2%FOS
供电电源	110~240VAC;20~32VDC
输入信号	2.0mV/V,3.33mV/V, 4-20mA,0-5V,0-10V
输出信号	4-20mA,0-5V,0-10V,继电器输出,RS485/RS232 通讯
使用温度	-10 ~ 50°C

外型及开孔尺寸图



Z系列 智能数字显示仪表



Z900

Z800

Z600

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

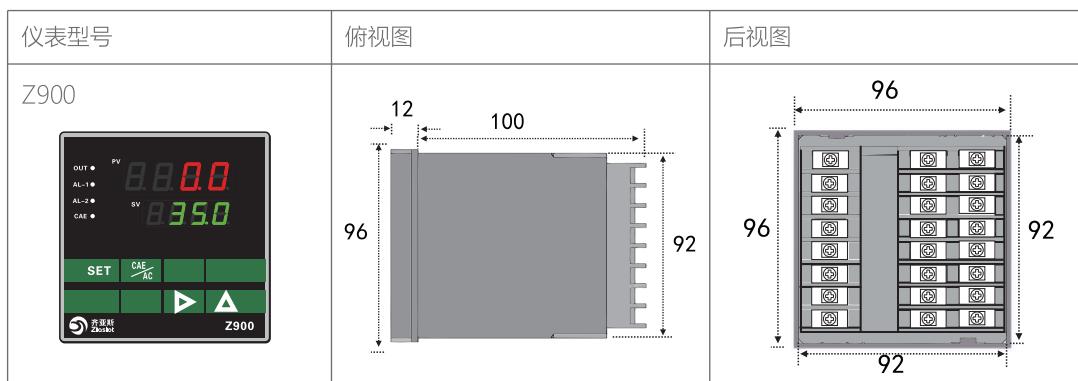
产品描述

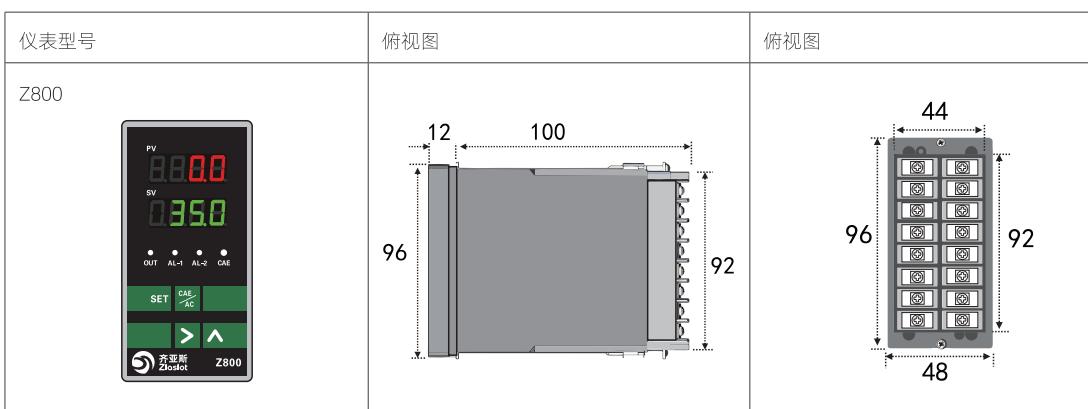
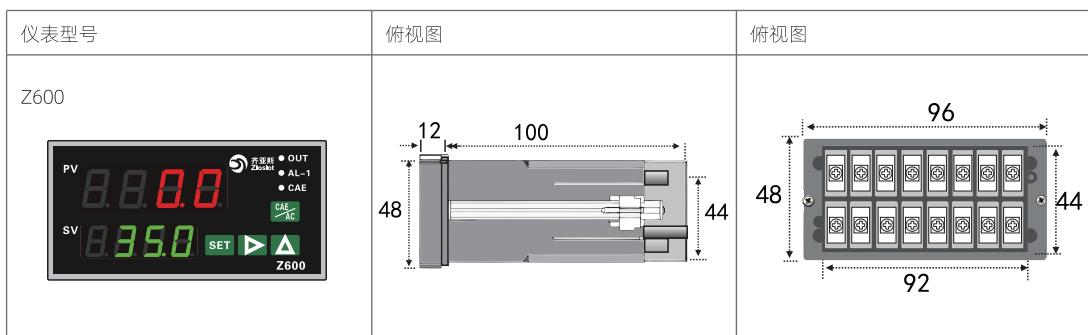
Z 系列智能数字表与各类模拟量输出的传感器,变送器电流(4-20mA)、电压(0-5V,0-10V)、桥路 mV/V 等信号类型配套使用,同时测量温度输入。输出继电器控制和电流,电压变送器、RS485 通讯、RS232 通讯等输出。整机采用开关电源。抗干扰等级达4800V 群脉冲.

技术参数

显示器	双层四位高亮度 LED 数码显示
分辨率	0.001
显示范围	- 1999 - 9999 MPa (小数点可变), 温度:0000.1-400.0
仪表精度	0.2%FS ± 1 位
输出	4-20mA, 0-5V, 0-10V, 继电器输出, RS485/RS232 通讯
采样速度	50 次/秒
使用温度	-10 ~ 50°C 湿度: < 80% RH
整机电源	85 ~ 265V AC 50Hz ~ 60Hz; 24V DC
重量 约	400 克(Z900); 280 克(Z800/Z600)

外型及开孔尺寸图





仪表面板介绍

系列代码	Z	X	-	X	-	X	-	X	-	X
仪表类别	正形 96×96mm	900								
	竖式 48×96mm	800								
	横式 96×48mm	600								
供电电压	85 ~ 265VAC			V1						
	24Vdc			V2						
压力量程	压力量程数值xMPa			Mx						
输入信号	1.5mV/V					S1				
	2mV/V					S2				
	3.33mV/V					S3				
	4 ~ 20mA					S4				
	0 ~ 10Vdc					S5				
	0 ~ 5Vdc					S6				
输出信号	2路继电器输出 (标准配置)					H1				
	2路继电器输出+1路继电器输出					H2				
	2路继电器输出+4 ~ 20mA					H3				
	2路继电器输出+0 ~ 10Vdc					H4				
	2路继电器输出+0 ~ 5Vdc					H5				
	2路继电器输出+RS485通讯					H6				
	2路继电器输出+RS232通讯					H7				

Z系列 数字压力和温度显示仪表



Z901

Z801

Z601

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

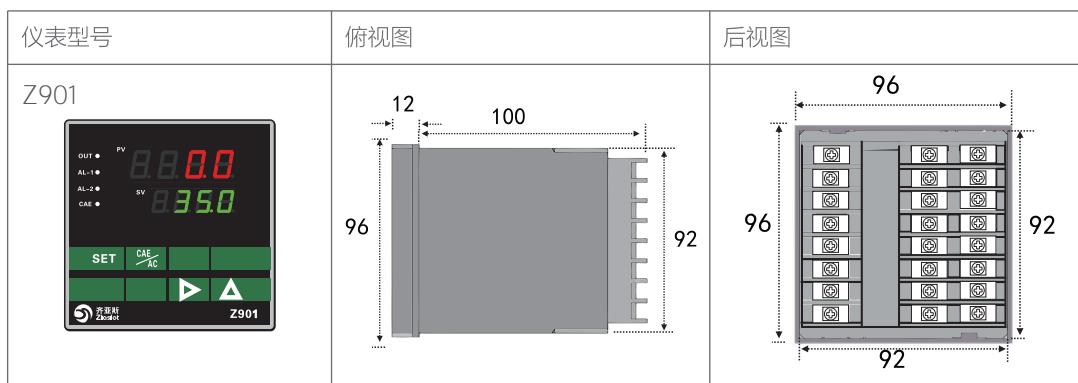
产品描述

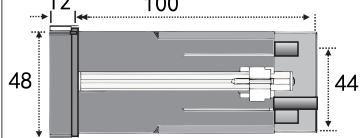
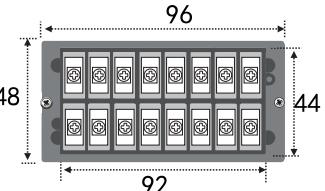
Z 系列智能数字表与各类模拟量输出的传感器,变送器电流(4-20mA)、电压(0-5V,0-10V)、桥路 mV/V 等信号类型配套使用,同时测量温度输入。输出继电器控制和电流,电压变送器、RS485 通讯、RS232 通讯等输出。整机采用开关电源。抗干扰等级达4800V 群脉冲.

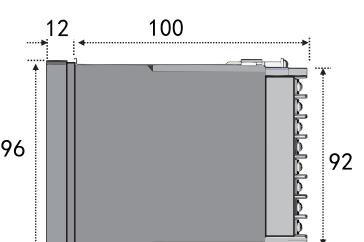
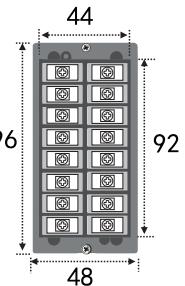
技术参数

显示器	双层四位高亮度 LED 数码显示
分辨率	0.001
显示范围	- 1999 - 9999 MPa (小数点可变) 、温度: 0000.1-400.0
仪表精度	0.2%FS ± 1 位
输出	4-20mA、0-5V、0-10V、继电器输出、RS485/RS232 通讯
采样速度	50 次/ 秒
使用温度	-10 ~ 50°C
整机电源	85 ~ 265V AC ; 24V DC
重量 约	400 克(Z901); 280 克(Z801/Z601)

外型及开孔尺寸图



仪表型号	俯视图	俯视图
Z601 		

仪表型号	俯视图	俯视图
Z801 		

仪表示面板介绍

系列代码	Z	X						
基本形式	智能显示仪表	Z						
仪表类型	正形 96x96mm	901						
	竖式 48x96mm	801						
	横式 96x48mm	601						
供电电压	85 ~ 265VAC		V1					
	24Vdc		V2					
压力量程	M为MPa, x为数值			Mx				
输入信号	1.5mV/V输入				S1			
	2mV/V输入				S2			
	3.33mV/V输入				S3			
	4 ~ 20mA输入				S4			
	0 ~ 10Vdc输入				S5			
	0 ~ 5Vdc输入				S6			
温度输入	K型热电偶					K		
	E型热电偶					E		
	J型热电偶					J		
输出信号	2路继电器输出 (标准配置)					H1		
	2路继电器输出+1路继电器输出					H2		
	2路继电器输出+4 ~ 20mA					H3		
	2路继电器输出+0 ~ 10Vdc					H4		
	2路继电器输出+0 ~ 5Vdc					H5		
	2路继电器输出+RS485通讯					H6		
	2路继电器输出+RS232通讯					H7		

ZP系列 智能压力显示仪表



ZP90

ZP80

ZP60

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

产品描述

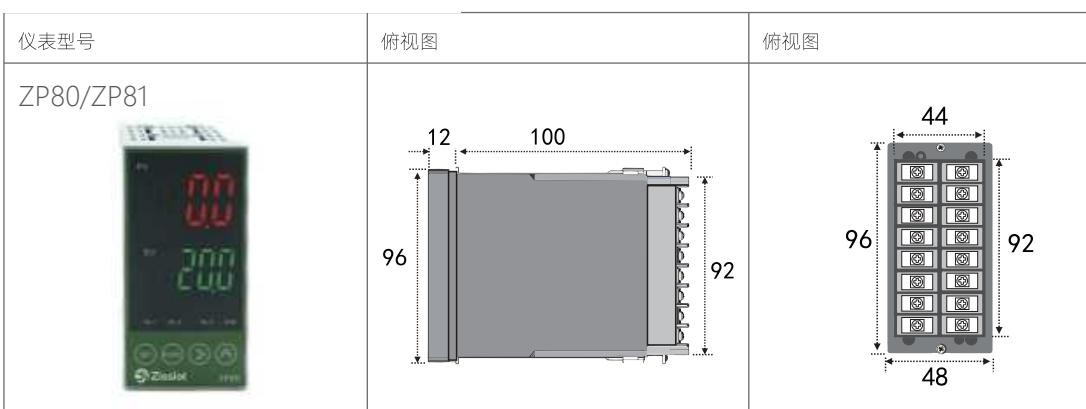
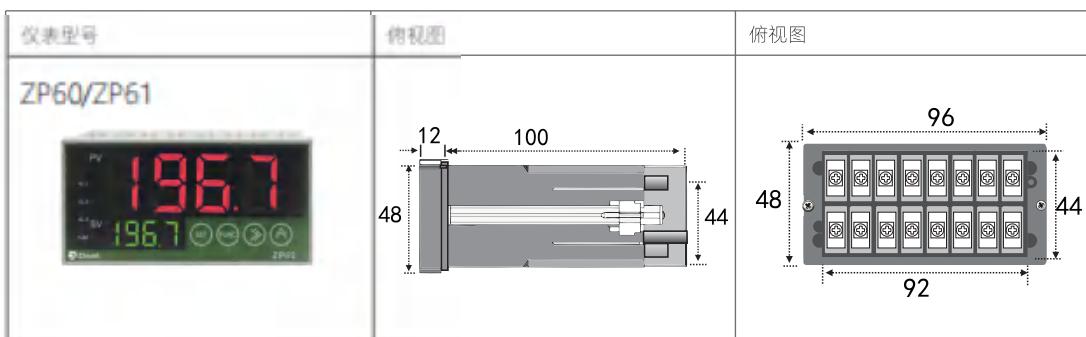
ZP系列智能数字显示压力仪表与各类模拟量输出的压力传感器（桥路mV/V）、变送器（4~20mA、0~5V、0~10V）等配套使用，实现压力、真空等控制和报警，并可根据客户要求配置温度测量、压力变送信号输出和RS-485通讯等功能。仪表采用开关电源供电和严格的EMC电磁兼容设计，抗干扰等级达到4800V快速脉冲群要求。

技术参数

显示器	双层四位高亮度 LED 数码显示
分辨率	0.001
显示范围	1999 - 9999 MPa (小数点可变)、温度: 0000.1-400.0
仪表精度	0.2%FOS ± 1 位
输出	4-20mA、0-5V、0-10V、继电器触电，电流输出，电压输出，RS-485通讯
采样速度	512.次/秒
使用温度	10 ~ 50°C 湿度: < 80%RH
整机电源	85 ~ 265V AC 50Hz~60Hz; 24V DC
重量 约	320克(Z90); 280 克(Z80/Z60)

外型及开孔尺寸图

仪表型号	俯视图	后视图
ZP90/ZP91		



仪表示面板介绍

系列代码	ZP							
基本形式	智能显示仪表	ZP						
仪表类型	正形 96x96mm 单功能	90						
	竖式 48x96mm 单功能	80						
	横式 96x48mm 单功能	60						
	正形 96x96mm 双功能	91						
	竖式 48x96mm 双功能	81						
	横式 96x48mm 双功能	61						
供电电压	85 ~ 265VAC		V1					
	24Vdc							
压力量程	M为MPa, x为数值			Mx				
输入信号	1.5mV/V输入	桥路信号						
	2mV/V输入	桥路信号						
	3.33mV/V输入	桥路信号						
	4 ~ 20mA输入	标准信号						
	0 ~ 10Vdc输入	标准信号						
	0 ~ 5Vdc输入	标准信号						
输出信号	2路继电器输出 (标准配置)							
	2路继电器输出+1路继电器输出							
	2路继电器输出+4 ~ 20mA							
	2路继电器输出+0 ~ 10Vdc							
	2路继电器输出+0 ~ 5Vdc							
	2路继电器输出+RS485通讯							
	2路继电器输出+RS232通讯							

*ZP91/81/61订货需选择温度输入类型

MTT系列 熔体温度传感器



MTT系列

支持OEM代工服务/诚邀全国经销商加盟

产品描述

MTT系列高温熔体温度传感器适用于熔体、流体、气体等温度的测量，温度传感器测量探头形式多样，在减少介质流动阻力的同时，将探头敏感部位完全置于测量介质中，具有测量准确度更高，响应时间更短，可靠性更好，长使用寿命等特点。

特点

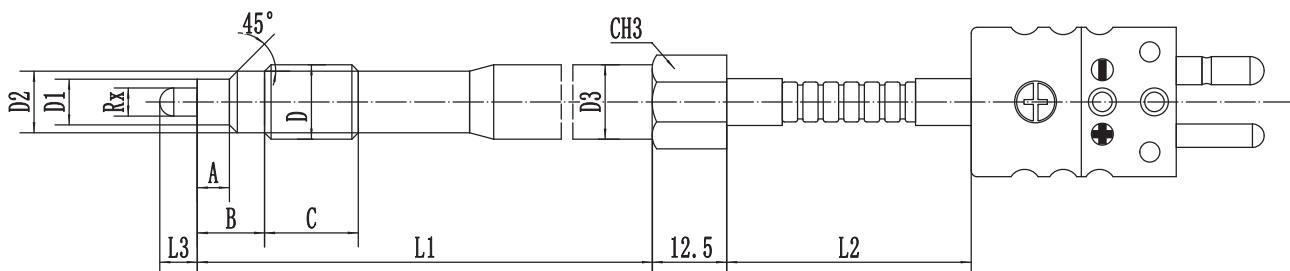
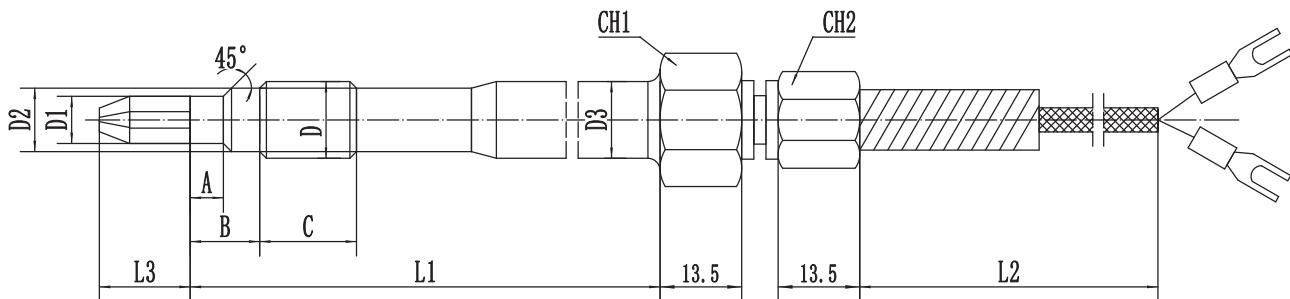
测温范围0~600°C

可提供不同分度号的电热偶或电热阻

可提供不同形状的测温探头

外形图

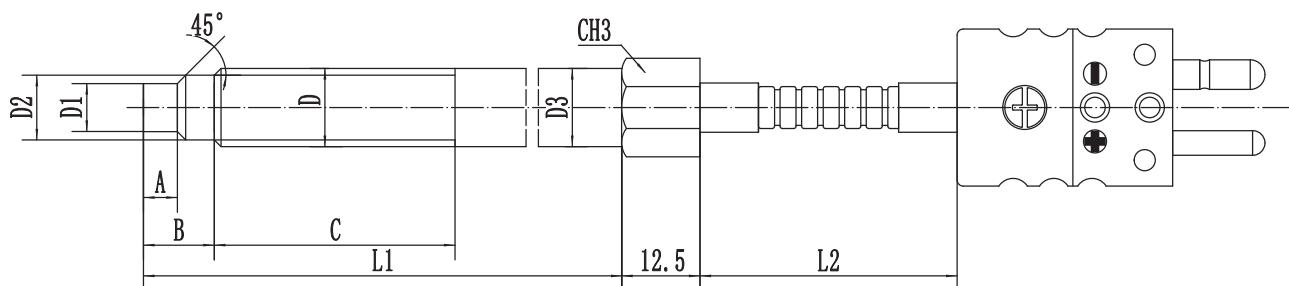
标准活动螺杆（刚性杆形式代码：HD）



D	D1	D2	D3	A	B	C	CH1	CH2	CH3
1/2-20UNF	φ7.8	φ10.5	φ12.7	5.5	11.5	16	19	14	16
M14×1.5	φ7.8	φ11.5	φ12.7	5.5	11.5	16	19	14	16
M16×1.5	φ9.8	φ13.5	φ15.8	5.5	13	20	19	14	19
M18×1.5	φ9.8	φ15.8	φ17.8	8	14	20	19	14	19

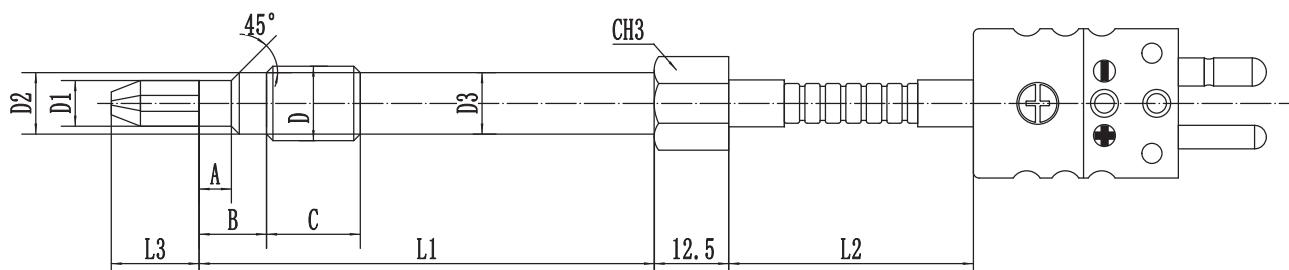
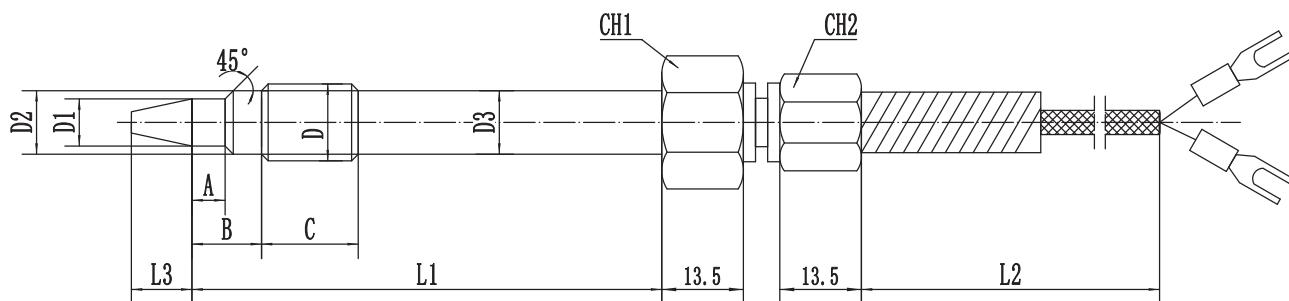
螺纹加长型固定螺杆 (刚性杆形式: Cx)

其中 “x” 表示螺纹长度 xmm



D	D1	D2	D3	A	B	CH3
1/2-20UNF	φ7.8	φ10.5	φ12.7	5.5	11.5	16
M14×1.5	φ7.8	φ11.5	φ12.7	5.5	11.5	16
M16×1.5	φ9.8	φ13.5	φ15.8	5.5	13	19
M18×1.5	φ9.8	φ15.8	φ17.8	8	14	19

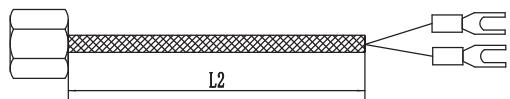
全退刀槽活动螺杆 (刚性杆形式代码: YH)



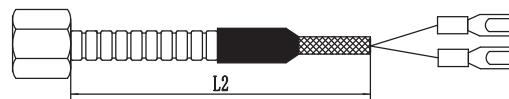
D	D1	D2	D3	A	B	C	CH1	CH2	CH3
1/2-20UNF	φ7.8	φ10.5	φ12.7	5.5	11.5	16	19	14	16
M14×1.5	φ7.8	φ11.5	φ12.7	5.5	11.5	16	19	14	16
M16×1.5	φ9.8	φ13.5	φ15.8	5.5	13	20	19	14	19
M18×1.5	φ9.8	φ15.8	φ17.8	8	14	20	19	14	19

冷端型式

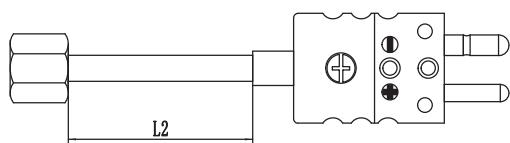
无保护装置 (代码: FN)



波纹管保护装置 (代码: FY)

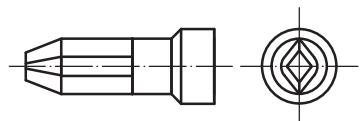


不锈钢管保护 (代码: FT)

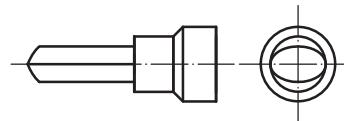


探头型式

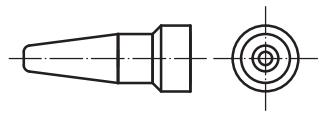
菱形/刀头形 (代码: L)



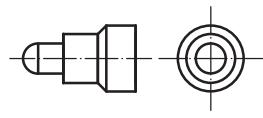
椭圆形 (代码: T)



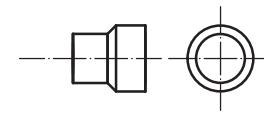
圆锥形 (代码:C)



圆柱形 (代码:R)

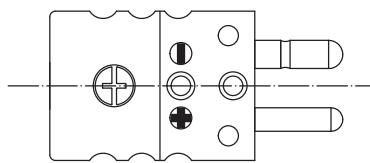


平头形 (代码: F)

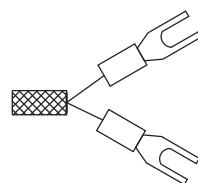


电气连接

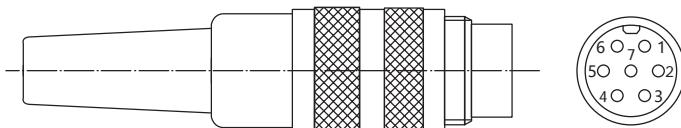
接线板 (代码: P)



直接引线Y型端子 (代码: W)



M16连接器7PIN (代码: T)



M16接线器	接线柱	两线制热电偶/热电阻	三线制Pt100	四线制Pt100	双支两线制Pt100	双支三线制Pt100
		信号定义				
	1	+	+	+	+	+
	2			+		
	3	-	-	-	-	-
	4		-	-		-

选型

系列代码	MTT	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
温度型号	J型热电偶	J																		
	E型热电偶	E																		
	K型热电偶	K																		
	两线制PT100热电偶	RTD																		
	三线制PT100热电偶	RTD1																		
	四线制PT100热电偶	RTD7																		
	双支两线制PT100热电偶	RTD2																		
	双支三线制PT100热电偶	RTD10																		
	双支四线制PT100热电偶	RTD11																		
过程连接D	1/2-20UMF	1/2																		
	M14×1.5	M14																		
	M16×1.5	M16																		
	M18×1.5	M18																		
	76mm	3																		
刚性杆 长度 L1	102mm	4																		
	152mm	6																		
	203mm	8																		
	228mm	9																		
	318mm	12																		
	其他长度为 xmm	Xmm																		
	102mm	4																		
冷端线 长度 L2	152mm	6																		
	460mm	18																		
	760mm	30																		
	长度为 xmm	Xmm																		
	无保护装置	FN																		
冷端形式	波纹管保护	FY																		
	不锈钢管保护	FT																		
	菱形(刀片状)	L																		
探头形式	椭圆形	T																		
	圆柱形(直径为xmm)	Rx																		
	圆锥形	C																		
	平头型	F																		
	长度为xmm (其它标准长度为5mm、10mm、15mm) 标准平头型为L0	Lx																		
探头材质	SUS304	空																		
	SUS316	3L																		
	哈氏合金-C276	C2																		
电气连接	直接引线(Y型端子)	W																		
	直接引线(圆型端子)	W1																		
	插线板	P																		
	M16连接器-7PIN	T																		
	防爆接线盒	J																		
	插拔式锁紧连接器	B																		
刚性杆 形式	标准固定螺杆	FI																		
	标准活动螺杆	HD																		
	螺纹加长型(螺纹长度xmm) 固定螺杆	Cx																		
	全退刀槽型活动螺杆	YH																		
	全退刀槽型固定螺杆	YF																		

上海申狮物联网科技有限公司
Shanghai Ziasiot Technology Co., Ltd.

地址：上海市松江区车墩镇联营路615号18幢6层
电话：021-37635502
传真：+86-21-37635507
网址（中）：<http://www.ziasiot.net/>
网址（英）：www.ziasiot.com

