

ZT92 超高纯压力变送器

性能参数

精度（显示和模拟输出）：	±1.0% 满量程 73 °F (23 °C) (精度包括线性、迟滞和可重复性的影响)
温度影响：	工作温度范围内，温度影响为±0.05% 满量程/°C (零点和满量程)

环境参数

工作温度：	-10 °C 至 60 °C
储存温度：	-10 °C 至 65 °C
湿度：	25% to 80% RH

功能规格

压力量程：	0-45 psi 至 0-75 psi
响应时间：	≤ 100 mSec (10% - 90%)
安全压力：	100 psi max.

电气规格

输出信号：	4 - 20 mA (2 线) 或 1 - 5 Vdc (3 线)
电源电压：	21.6 - 26.4 Vdc (2 线), 12 - 24 Vdc (3 线)
负载电阻：	Rmax = 500Ω (4 至 20 mA 输出), Rmin = 10kΩ (1 至 5 Vdc 输出)
绝缘电阻：	>100MΩ at 50 Vdc
EMC/EMI:	EN61326-1: 2013, EN61326-2-3: 2013

物理规格

防护等级：	IP54
外壳材质：	聚丙烯, PTFE/PFA
压力连接尺寸：	管道连接尺寸包括: 1/4", 3/8", 1/2"
重量：	140g

接液材质

膜片：	PTFE/PFA PFA
-----	--------------

认证

CE, UKCA, RoHS

ZT92 超高纯压力变送器

订货代码	举例:	ZL92	7	1	5	1	42	C06	75#	-X1N
型号										
ZL92		ZL92								
精度										
7 - 1.0% 满量程			7							
压力连接类型										
1 - 在线式				1						
2 - 单口式										
压力连接孔直径										
5 - 内径 O.D. 1/4" I.D. 5/32"					5					
6 - 内径 O.D. 3/8", I.D. 1/4"										
7 - 内径 O.D. 1/2", I.D. 3/8"										
压力连接端口										
1 - 管道连接						1				
2 - S300 螺母 (压合)										
4 - 20 系列螺母 (压合)										
6 - 螺母 (嵌入)										
A - S300 外螺纹 (仅适用在线式)										
模拟输出										
42 - 4-20 mA							42			
15 - 1-5 Vdc										
电缆长度										
C06 - 6 英尺								C06		
压力量程										
45#										
75#									75#	
P3MP										
P5MP										
选项 (如果选择, 请在前面加 "X" (-X...))										X
1N - 材质测试报告										1N

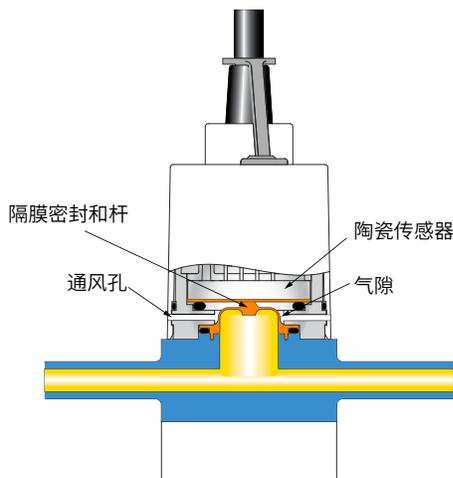
ZT92 超高纯压力变送器

标准量程	
psi	mPa
45#	P3MP
75#	P5MP

介绍

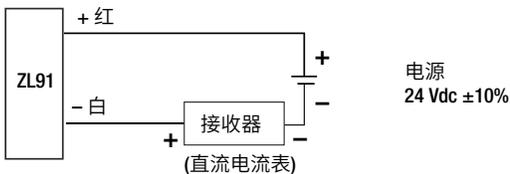
ZL92是一种含氟聚合物压力传感器，需要使用PTFE/PFA为接液元件的半导体工艺，以提高其在腐蚀性气体和流体中使用的化学兼容性。

第二隔离膜片和通风孔设计将陶瓷传感元件与腐蚀性气体和液体隔离开。

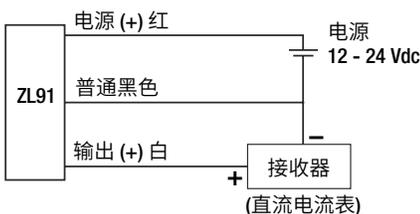


接线盒

2线 (电流输出)



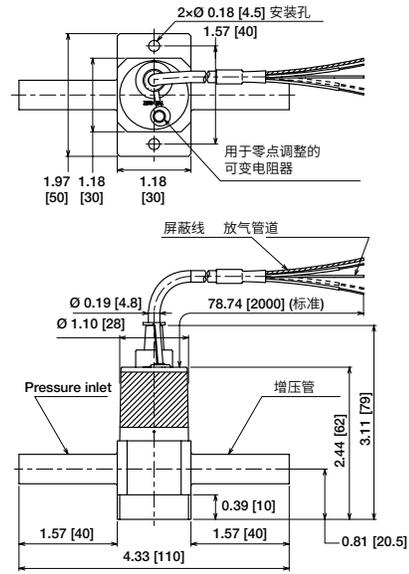
3线 (电压输出)



在线式压力连接尺寸 [] 数字为毫米

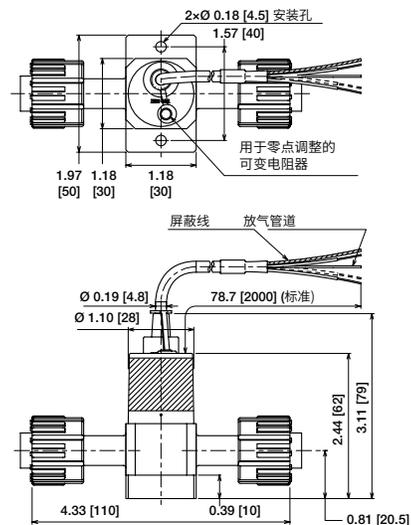
仅供参考，具体尺寸请咨询 Ashcroft 工厂

管道连接



型号	连接端口
ZL92-151	Ø ¼"
ZL92-161	Ø ⅜"
ZL92-171	Ø ½"

S300 外螺纹(压合) 来自 Pillar Packing Co., Ltd



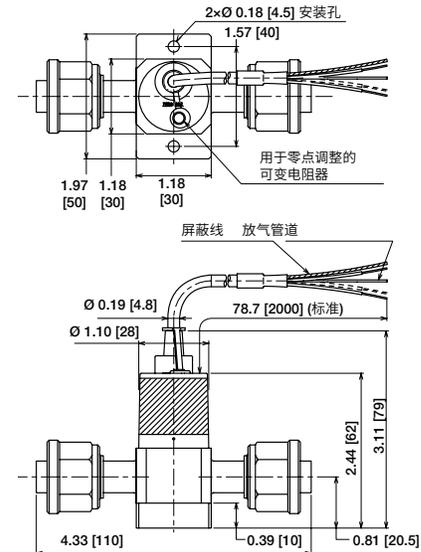
型号	连接端口
ZL92-152	Ø ¼"
ZL92-162	Ø ⅜"
ZL92-172	Ø ½"

ZT92 超高纯压力变送器

在线式压力连接尺寸 [] 数字为毫米

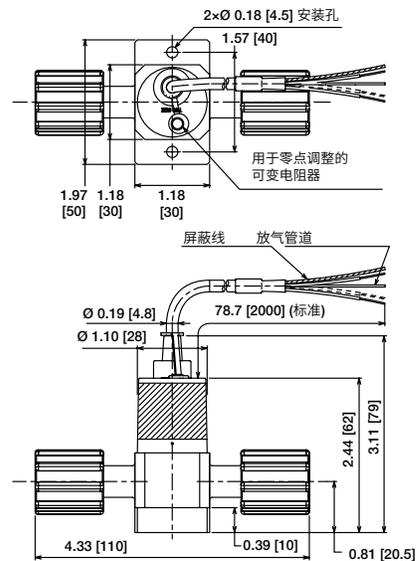
仅供参考，具体尺寸请咨询 Ashcroft 工厂

20 系列螺母（压合）来自 Flowell Corporation



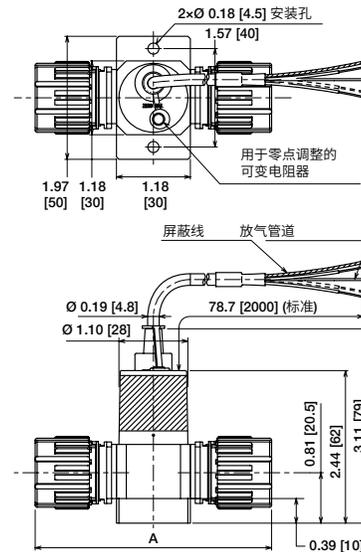
型号	连接端口
ZL92-154	Ø ¼"
ZL92-164	Ø ⅜"
ZL92-174	Ø ½"

Flare 螺母（嵌入）来自 Entgris, Inc



型号	连接端口
ZL92-156	Ø ¼"
ZL92-166	Ø ⅜"
ZL92-176	Ø ½"

S300 外螺纹来自 Pillar Packing Co., Ltd



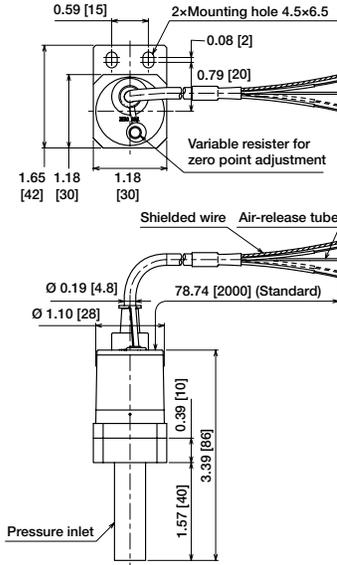
型号	连接端口	A 尺寸
ZL92-15A	Ø ¼"	2.68 [68]
ZL92-16A	Ø ⅜"	3.15 [80]
ZL92-17A	Ø ½"	3.78 [96]

ZT92 超高纯压力变送器

Single Port Pressure Connection Dimensions are inches [mm]

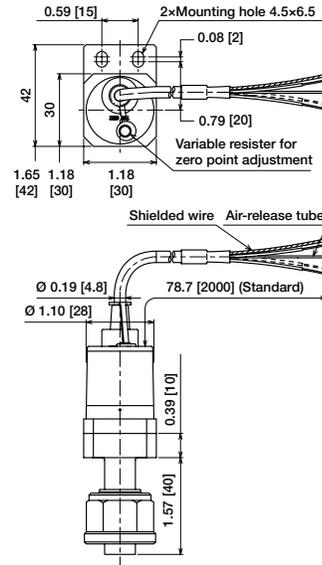
仅供参考，具体尺寸请咨询 Ashcroft 工厂

Tube Connection



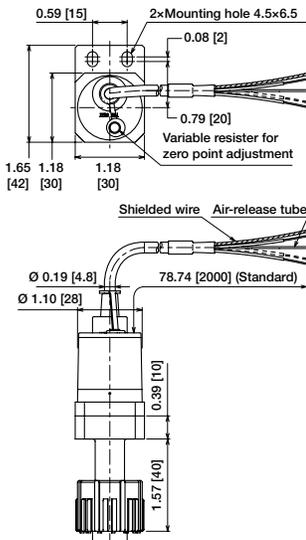
MODEL NUMBER	CONNECTING PORT
ZL92-251	Ø ¼"
ZL92-261	Ø ⅜"
ZL92-271	Ø ½"

20 Series Nut (Press Fit) Flowell Corporation



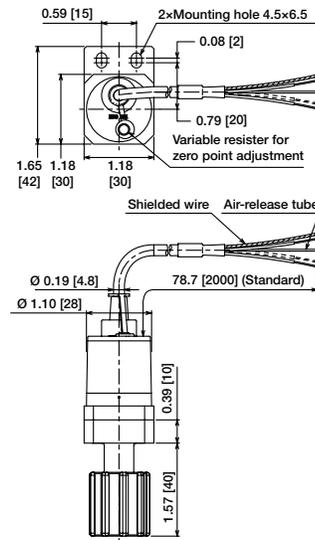
MODEL NUMBER	CONNECTING PORT
ZL92-254	Ø ¼"
ZL92-264	Ø ⅜"
ZL92-274	Ø ½"

S300 Nut (Press Fit) From Nippon Pillar Packing Co., Ltd.



MODEL NUMBER	CONNECTING PORT
ZL92-252	Ø ¼"
ZL92-262	Ø ⅜"
ZL92-272	Ø ½"

Flare Nut (Insert) From Entgris, Inc.



MODEL NUMBER	CONNECTING PORT
ZL92-256	Ø ¼"
ZL92-266	Ø ⅜"
ZL92-276	Ø ½"