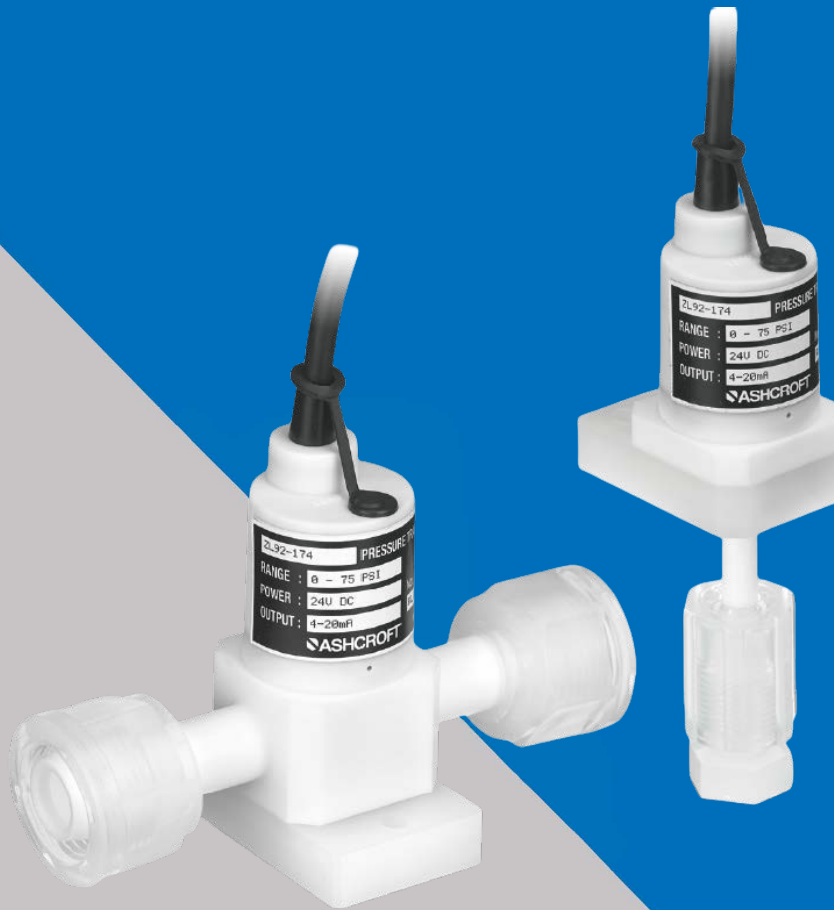


ZL92 氟材质压力变送器

- PTFE/PFA 接液材质
- 耐化学腐蚀，如氢氟酸
- 与 0.25 至 1.0 in. 管道直径兼容
- 电容传感器具有出色的热稳定性
- 多种安装选项可选
- Class 100,000 洁净室三层包装



半导体清洗设备
平板显示器(FPD)清洗设备
湿洗站
化学品供应系统

ZL92 氟材质压力变送器

性能参数

精度: $\pm 1.0\%$ 满量程 23 °C (73 °F) (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 $\pm 0.05\%$ 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%)

过压能力: 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: $R_{max} = 500\Omega$ (4-20 mA 输出), $R_{min} = 10k\Omega$ (1-5 Vdc 输出)

绝缘电阻: $> 100M\Omega$ 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: $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ "

重量: 140g

接液材质

接头: PTFE/PFA

膜片: PFA

认证

CE, UKCA, RoHS

ZL92 氟材质压力变送器

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 - 穿流式				1						
2 - 单接口式										
压力连接孔口径										
5 - O.D. 1/4" I.D. 5/32"					5					
6 - O.D. 3/8" I.D. 1/4"										
7 - 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 - 扩口螺母 (嵌入)										
A - S300 外螺纹 (仅适用穿流式)										
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# (注: 0-45psi)										
75# (注: 0-75psi)									75#	
P3MP (注: 0-0.3MPa)										
P5MP (注: 0-0.5MPa)										
选项 (如果选择, 请在前面加 "X" (-X...))										X
1N - 材质测试报告										1N

ZL92 氟材质压力变送器

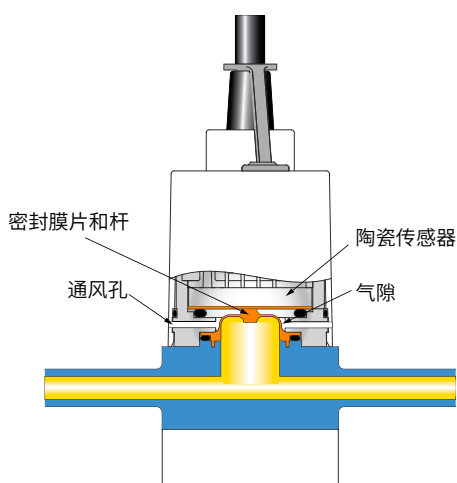
标准量程

psi	mPa
0-45psi	0-0.3MPa
0-75psi	0-0.5MPa

介绍

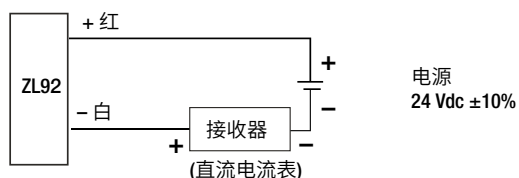
ZL92是一种以PTFE/ PFA为接液材质的压力传感器，以提高其对腐蚀性气体和流体的化学兼容性。

第二密封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。

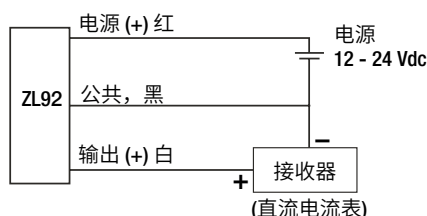


接线方式

2线（电流输出）



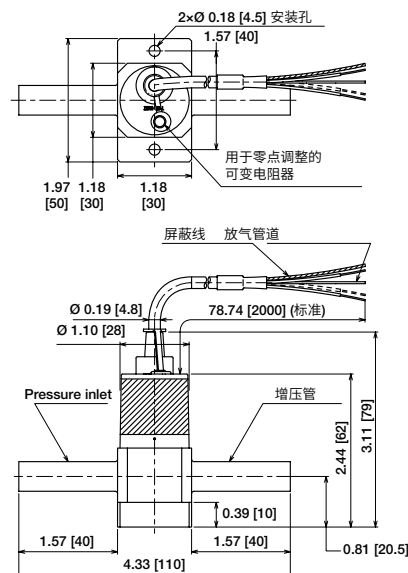
3线（电压输出）



穿流式压力连接尺寸 (单位: 英寸[毫米])

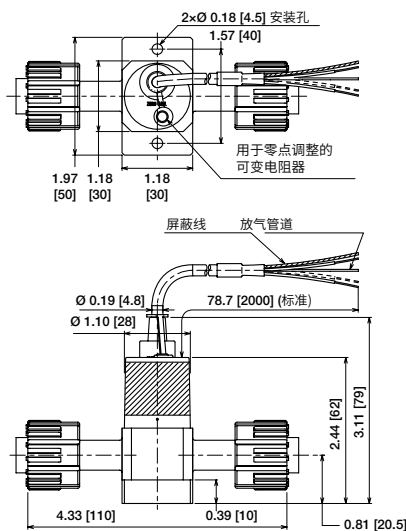
仅供参考, 具体尺寸请咨询 Ashcroft 工厂

管道连接



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

S300 螺母 (压合) 来自 Pillar Packing Co., Ltd



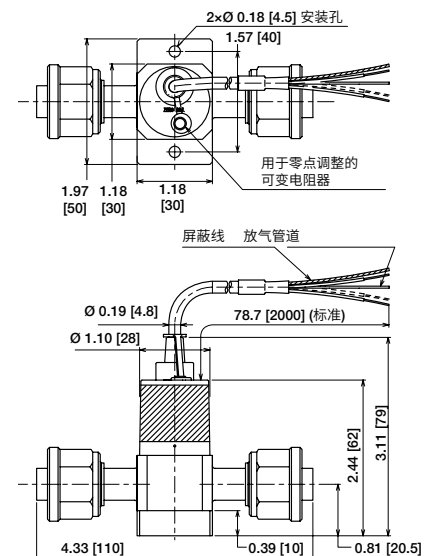
型号	连接端口
ZL92-152	Ø ¼"
ZL92-162	Ø ⅜"
ZL92-172	Ø ½"

ZL92 氟材质压力变送器

穿流式压力连接尺寸 (单位: 英寸[毫米])

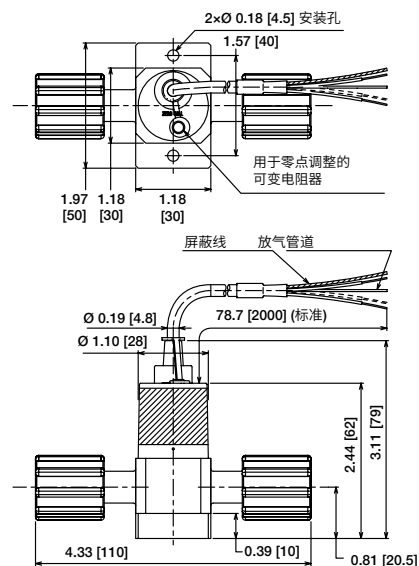
仅供参考, 具体尺寸请咨询 Ashcroft 工厂

20 系列螺母 (压合) 来自 Flowell Corporation



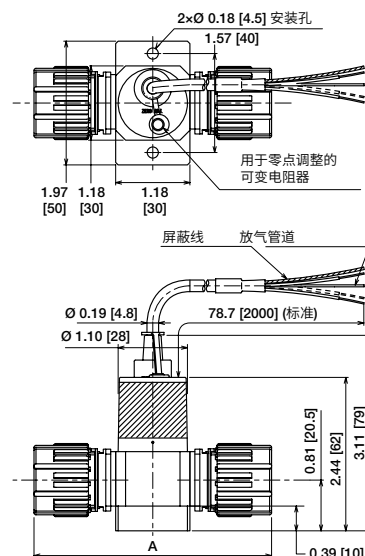
型号	连接端口
ZL92-154	Ø ¼"
ZL92-164	Ø ⅜"
ZL92-174	Ø ½"

扩口螺母 (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



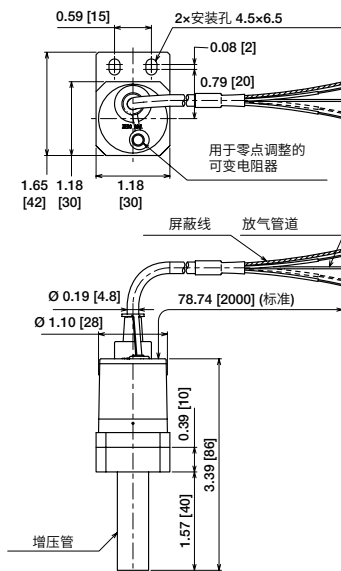
型号	连接端口	A 尺寸
ZL92-15A	Ø ¼"	2.68 [68]
ZL92-16A	Ø ⅜"	3.15 [80]
ZL92-17A	Ø ½"	3.78 [96]

ZL92 氟材质压力变送器

单接口式压力连接尺寸 (单位: 英寸[毫米])

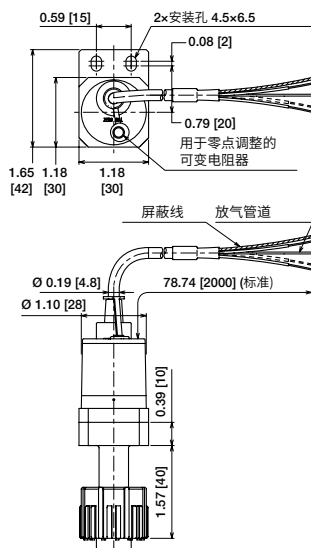
仅供参考, 具体尺寸请咨询 Ashcroft 工厂

管道连接



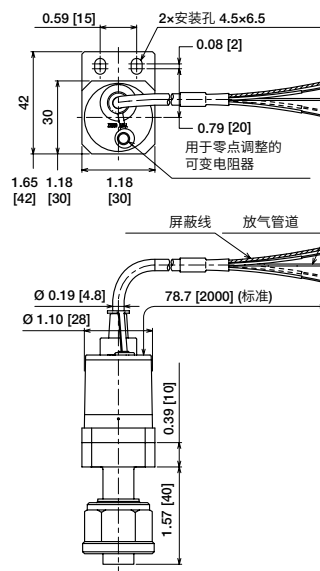
型号	连接端口
ZL92-251	Ø ¼"
ZL92-261	Ø ⅜"
ZL92-271	Ø ½"

S300 螺母 (压合) 来自Nippon Pillar Packing Co., Ltd.



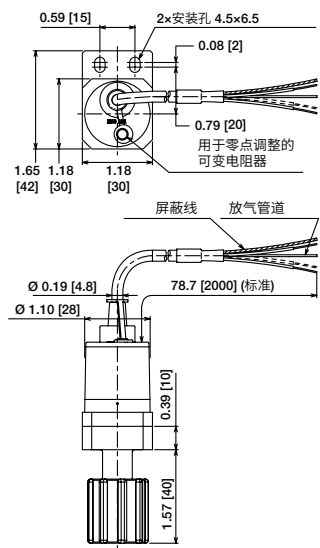
型号	连接端口
ZL92-252	Ø ¼"
ZL92-262	Ø ⅜"
ZL92-272	Ø ½"

20 系列螺母 (压合) 来自Flowell Corporation



型号	连接端口
ZL92-254	Ø ¼"
ZL92-264	Ø ⅜"
ZL92-274	Ø ½"

扩口螺母 (嵌入) 来自Entgris, Inc.



型号	连接端口
ZL92-256	Ø ¼"
ZL92-266	Ø ⅜"
ZL92-276	Ø ½"