

# ASHCROFT®

Trust the shield.

## 美国雅斯科仪器仪表选型手册



Bulletin CQG-2

## 公司简介

165年前, Edward Ashcroft 看到, 正在新兴的蒸汽行业需要更安全、更经久耐用的压力和温度仪表。为了满足这个需要, 他进行了一项新的革命, 引进了波登管压力表。

时间在改变, 同样行业对仪表的要求也在改变。Ashcroft 的产品如压力表、温度计、开关、传感器、膜片密封和校验仪表等, 在测温 and 测压仪表领域已经成为一个基准。

Ashcroft, Heise, Willy 和 Weksler 这些 Ashcroft 公司所拥有的品牌被广泛认可。这些品牌广泛的应用于污水处理设备、生物及制药行业、半导体行业、炼油厂、电厂、食品加工、造纸行业、化工行业等。

我们的专家队伍随时准备帮助您解决问题, 即使是最复杂的应用问题和技术问题。我们提供的标准产品如果不能满足您更多的需要, 我们的工程师、技术人员

和产品市场专家将和您一起定制符合您工作要求的产  
品。我们的客户服务代表都受过很好的训练, 可以很  
好的回答您有关产品应用的问题, 提供一个很具竞争  
力的产品。

安全是一个关键的问题, 我们对仪表的核查可以提高  
安全性。行业调查显示 20%–30% 的仪表被错误应  
用和由于震动所引起的过早的损坏。还有测量介质泄  
露流失导致环境污染, Ashcroft 的专家可以帮助您在  
问题没有出现时解决这些应用问题。这个很重要的服  
务可以帮忙避免事故的发生, 避免错误的应用仪表和  
节省时间和金钱。

作为技术和创新的先行者, 我们以现在的和正在新兴  
的市场要求以及个别的客户要求设计为基础设计新的  
产品。作为这个行业的领导者, 我们首先要突破新产  
品的特点和价值, 给客户带来更多的利益。

## 雅斯科的“首创产品”

### PowerFLEX

获得专利的机芯设计, 只需四个零件, 挂在两个挠性元件之间, 上方为波登管, 下方为连接线。这种设计能提供缓冲功能, 加强保护, 在振动的环境下使用, 可减少零件的损坏。由于机芯的体积减少了 40%, 所以对压力波动能作出及时反应。



### 具有 PLUS! 性能的压力表

振动及脉动是导致压力表失效的原因。一般的解决方法是填充昂贵的液体, 这难免带来某些缺点。PLUS 特性是专为压力仪表开发的突破性技术, 提供与充液仪表一样的性能, 但它是干式不充液的。这种专利技术使仪表的观察更容易, 仪表的寿命更长, 而仪表不充液可以省却运输及弃置的费用。



### Digigauge 数字压力表

新推出的 Digigauge 数字压力表拥有出色的精度及多重功能, 性能优于今日市场上的同类产品。此类产品符合多种压力测量的要求。



### 配备 SpoolCal 执行器的 DXLdp 型微压变送器

DXLdp 型微压变送器极大地改善了在高精度及临界气流环境下应用上的有效性及校准过程。安装在 DIN 标准导轨上, 方便使用, 所占面积仅为同类产品的 1/4。SpoolCal 执行器及特别设计的前入式插口让您不必停止操作, 亦可进行现场校准工作。





## 目录

公司简介	封二	1038, 1339 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 双针双管压力表	15
<b>测试仪器</b>		1125, 1125A 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 6" 差压表	15
1084 3" 压力校验表 1/2"	5	1127, 1128 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 6" 差压表	15
1082 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 6", 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 压力校准表	5	1130, 2", 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 4", 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 6" 差压表	16
2089, 2086, 2084 高精度数字压力校验表	5	1131, 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 4", 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 6" 差压表	16
ATE-100 LCD 数字式校准仪	5	1132, 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 4", 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 6" 差压表	16
ST-2A LCD 数字式指示器	6	1133, 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 4", 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 6" 差压表	16
1305D 静重压力校验仪	6	1134, 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 差压表	17
1327D, 1327CM 压力表比较仪	6	F5503 膜片差压表	17
PT LCD 面板显示数字式指示器	6	F5509, F6509 膜片差压表	17
AVC-1000&3000 容量控制器	7	1150H 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " REID 蒸汽压力表	17
A4A 高精度校验压力表	7	1122 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 压力表	18
		1187, 1188, 1189 LP 波纹管压力表	18
		1490 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " LP 膜片压力表	18
		1495 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ", 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " LP 风压压力表	18
<b>数字式压力表</b>		<b>卫生型压力表</b>	
2089, 2086, 2084 高精度数字压力校验表	8	1032 小巧卫生型压力表	19
2074, 2174, 2274 工业数字压力表	8	1032 卫生型压力表	19
D1005PS 一般用途数字式压力表	8	1036 卫生型压力表带 1037 卫生型管件	19
<b>工艺流程压力表</b>		<b>通用型压力表</b>	
1279 DURAGAUGE <sup>®</sup> 压力表	9	1005P/1005/1005S 压力表	20
1377 DURAGAUGE <sup>®</sup> 压力表	9	1001T 盘装压力表	20
1379 DURAGAUGE <sup>®</sup> 压力表	9	1008A/AL 一般用途压力表	21
2462 DURAGAUGE <sup>®</sup> 压力表	10	3005/3005P 水压压力表	21
1259 PROCESS 压力表	10	1005M, XRG 农用氨用压力表	21
1288 DURADRIVE <sup>®</sup> 压力表	10	1005M, XR5 制冷氨用压力表	21
<b>不锈钢外壳与工业压力表</b>		1005P, XUL 消防洒水压力表	22
1008S 40 & 50mm 压力表	11	1007P, XOR <sup>®</sup> 水压压力表	22
1008S 63 & 100mm 压力表	11	2071 公用工程压力表	22
1009 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " & 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " DURALIFE <sup>®</sup> 压力表	11	D1005PS 一般用途数字压力表	22
1009 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " & 6" 压力表	12	40DDG/50DDG 直接驱动压力表	23
1109 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 高压压力表	12	23DDG MINIGAUGE 压力表	23
1009, 1010, 1017, 1220 液压压力表	12	12DDG/15DDG 直接驱动压力表	23
1009, 1010, 1017, 1220 风压压力表	12	MFx 灭火器压力表	23
T5500 & T6500 压力表	13	<b>温度仪表</b>	
N5500 膜盒压力表	13	工业双金属温度计	24
P5500 & P6500 不锈钢膜片压力表	13	工业双金属温度计	24
2074, 2174, 2274 工业数字压力表	13	DURATEMP <sup>®</sup> 气体膨胀式温度表	24
1009, 1010, 1017, 1220 冷冻冷藏压力表	14	S5500 气体膨胀式温度表	24
1010 一般用途压力表	14	袖珍检测温度计	25
1017 一般用途压力表	14	数字温度计	25
1220 一般用途压力表	14		
1020S 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 圣诞树压力表	15		

### 控制仪表

单设定点防水外壳开关 .....	26
单设定点防爆外壳开关 .....	26
双设定点防水外壳开关 .....	26
双设定点防爆外壳开关 .....	26
不锈钢防水外壳开关 .....	27
紧凑结构防爆外壳开关 .....	27
迷你结构开关 .....	27
电子式压力开关 .....	27

### 传感器与变送器

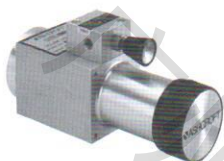
K1/K2系列工业压力传感器 .....	28
KS/KX系列卫生型压力传感器 .....	28
K8系列带有mV信号传感器 .....	28
KM10OEM传感器 .....	29
G2高性能压力传感器 .....	29
A2系列重工业和防爆变送器 .....	29
2279 DURATRAN® 压力变送器 .....	30
紧凑型RXLdp系列 .....	30
高性能XLdp系列 .....	30
工业IXLdp系列 .....	30
轨道安装DXLdp系列 .....	31
轨道安装/盘式安装/墙面安装CXLdp系列 .....	31
XMITR™ .....	31
T2高性能压力传感器 .....	31
GC51型量程可调压力变送器 .....	32
GC52型差压变送器 .....	32
GC55型湿/湿差压变送器 .....	32

膜片密封与仪表隔离装置 .....	33-37
-------------------	-------

压力单位换算表 .....	封三
---------------	----

1084 3" 压力校验表	1082 4 1/2", 6", 8 1/2" 压力校验表	2089, 2086, 2084 高精度数字压力校验表	ATE-100 LCD 数字式校验仪
			 <p>请留意本公司产品上的品牌标识</p> 
<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 2A (±0.5% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 3A (±0.25% of span)	<b>精度</b> ±0.05%, ±0.10% 或 ±0.25% of span	<b>压力测量精度</b> ±0.025, ±0.05 和 ±0.1% of span
<b>表盘尺寸</b> 3"	<b>表盘尺寸</b> 4 1/2", 6", 8 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 3"	<b>压力测量范围</b> 0/0.25 英寸水柱至 0/10,000 psi
<b>外壳材质</b> 300 系列抛磨光的不锈钢	<b>外壳材质</b> 铝, 酚醛, 聚丙烯	<b>外壳材质</b> 电解抛光的 300 系列不锈钢	<b>压力类型</b> 表压, 正负联程, 真空, 绝压和差压
<b>接液材质</b> 316 不锈钢	<b>接液材质</b> 铜/黄铜, 蒙乃尔	<b>接液材质</b> 316 不锈钢	<b>温度测量</b> 支持最通用的 RTD 类型的温度探头和热偶
<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管	<b>连接尺寸</b> 1/4 NPT, JIS, DIN, SAE (可要求其他形式)	<b>温度补偿</b> 20-120°F
<b>连接</b> 1/4 NPT 只有径向	<b>连接</b> 1/4 NPT (标准) 1/2 NPT 轴向或径向 (选项)	<b>连接方向</b> 径向 6 点, 3 和 9 点钟方向	<b>体积</b> 7.88in. (长)*4.24in. (宽)*3.25in. (高)
<b>量程</b> 真空至 1000 psi	<b>量程</b> 真空至 10,000 psi	<b>量程</b> 真空, 5 psi 至 7000 psi 包括正负联程和绝压	<b>重量</b> 最大 2.2 磅, 包含 2 个压力模块
		<b>电源</b> 3 节 AAA 碱性电池	<b>外壳材质</b> 高强度 ABS
		<b>电池寿命</b> >1000 小时	<b>传感器模块容量</b> Ashcroft AQS “快速选择” 传感器模块的两个腔室
		<b>使用温度</b> 修正温度: 0/150°F (-18/63°C)	<b>显示</b> 两行 LCD, 每行 0.037 英寸高, 可以同时显示来自两个模块的数据
		<b>储藏温度</b> -40/180°F (-40/82°C)	<b>电气连接</b> 小型隐藏的香蕉插孔 (每个 ATE-100 提供一套测试表笔)
		<b>许可证</b> CE, EN50082-1(1997, FM, CSA)	<b>更新本</b> 130ms (通常), 安装一个传感器
			<b>解析度</b> ±0.002% of span, 60,000 采样点
			<b>限制 (平均测量值)</b> 0-16 个连续读数计算平均
			<b>接口</b> RS232, 波特率 9600
<p>当需要优良品质的指针式便携测试表时, 使用此表极理想。</p>	<p>0.25% 满量程精度可满足测试和实验室的需求。</p>	<p>测试和实验室里精度最高的仪表。</p>	<p>现场或实验室校准或设置其他仪表和设备的高精度压力标准, 同样也可用于工艺过程中高精度温度或压力的测量。</p>

ST-2A LCD 数字式指示器	1305D 静重压力校验仪	1327D, 1327CM 压力表比较仪	PT LCD 面板显示 数字式指示器
			
<b>压力测量精度</b> ±0.025, 0.05 和 0.1% of span	<b>精度</b> ±0.1% of reading	<b>使用压力</b> 0-10,000 psi (最大) (0-70,000kPa)	<b>压力测量精度</b> ±0.025, 0.05 和 0.1% of span
<b>压力测量范围</b> 0/0.25 英寸水柱至 0/10,000 psi	<b>使用压力</b> 15 psi-10,000 psi (100 kPa-70,000 kPa)	<b>使用介质</b> 标准: SAE20 砝码或机油 选项: 磷酸盐或乙二醇液体, 氧气设备用蒸馏水	<b>压力测量范围</b> 0/0.25 英寸水柱至 0/10,000 psi
<b>压力类型</b> 表压, 正负联程, 真空, 绝压和差压	<b>使用介质</b> 1305D: SAE20 砝码或机油	<b>O 型环材质</b> 标准: Buna-N (D 系列) 选项: 乙丙烯 (DH 系列)	<b>压力类型</b> 表压, 正负联程, 真空, 绝压和差压
<b>温度测量</b> 支持最通用的 RTD 类型的温度探头和热偶	<b>1305DH</b> 磷酸基或乙二醇液体	<b>油箱容积</b> 大约 1.5 品脱 (0.7 升)	<b>温度测量</b> 支持最通用的 RTD 类型的温度探头和热偶
<b>温度校准</b> 20-120°F	<b>O 型环材质</b> 1305D: Buna-N (D 系列) 1305DH 乙丙烯	<b>特殊型号</b> 1327DG	<b>体积</b> 7.72in.(长) X 6in.(宽) X 2.95in.(高)
<b>体积</b> 10.9in.(长) X 3.53in.(宽) X 4.0in.(高)	<b>活塞和缸体材料</b> 不锈钢	<b>精度</b> ±0.25% F.S.	<b>面板开口尺寸</b> 5.4in. X 2.68in
<b>面板开口尺寸</b> 6.56in. X 3.53in	<b>砝码材料</b> 非磁性模铸锌	<b>压力表型号</b> Ashcroft 41/2" 1082 型带温度补偿的表	<b>重量</b> 决定于配置, 最大小于 4 磅, 包含 2 个传感器和电池组
<b>重量</b> 最大 4.08 磅, 包含 2 个压力模块	<b>油箱容积</b> 大约 1.5 品脱 (0.7 升)	<b>可以提供特殊的“CD-4”证书</b>	<b>外壳材质</b> 高强度 ABS
<b>外壳材料</b> 高强度 ABS	<b>可以提供特殊的“CD-5”证书</b>	<b>特殊型号</b> 1327CM	<b>传感器模块容量</b> Ashcroft PPT 传感器的两个腔室
<b>传感器模块容量</b> 存放 Ashcroft AQS “快速选择” 传感器模块的两个腔室		<b>精度</b> ±0.1% F.S.	<b>显示</b> 两行 LCD, 每行 0.038in. 高, 可以同时显示来自两个模块的数据
<b>显示</b> 两行 LCD, 每行 0.037 英寸高, 可以同时显示来自两个模块的数据		<b>压力表型号</b> Ashcroft 6 英寸 A4A 型带温度补偿的表	<b>输出</b> 全功能 RS232
<b>电气连接</b> 标准香蕉头		<b>补偿温度</b> -25°F - +125°F (可维持 ±0.1% F.S 精度)	<b>补偿温度</b> 20°F - 120°F
<b>使用温度范围</b> 32-120°F			<b>选项</b> 背景光, 内部 Nicad 充电电池, 手柄, 面板安装支架
<b>更新本</b> 130ms(通常), 只装一个传感器			<b>使用温度范围</b> 32°F - 120°F
<b>解析度</b> 0.002% of span, 60,000 采样点			<b>更新本</b> 130ms(通常), 只装一个传感器
<b>电气测量</b> 0-50 mA 或 0-30 Vdc			<b>解析度</b> 0.002% of span, 60,000 采样点
<b>电气测量</b> 0-50 mA 或 0-30 Vdc			
实验室校准或设置其他仪表和设备的高精度压力标准, 同样也可用于工艺流程中高精度温度或压力的测量。	校准其他仪表或设备的原始静重压力标准或液压源。	用精度为 0.25% 或 0.1% 的主表和液压源校准其他测压仪表。	现场或实验室校准或设置其他仪表和设备的高精度压力标准, 同样也可用于工艺过程中高精度温度或压力的测量。

**AVC-1000&3000**  
**容量控制器**
**型号**

AVC-1000/AVC-3000

**范围 (psi)**

真空 -1000 / 真空 -3000

**解析度 (psi)**

0.00025/0.0005

**容积变换 (立方英寸)**

3.5/2.5

**机械转动 (转)**

31/61

**容许压力 (psi)**

2000/6000

**破损压力 (psi)**

6000min / 12,000min

**使用温度范围**

20-120°F/20-120°F

**使用介质**

清洁, 干式没有腐蚀性的气体, 如压缩空气或氮气

**构造**

铝身, 不锈钢, 黄铜, Teflon, Delrin 和 Buna N

用于任何气动校准系统。VC 作为“微调”装置使设备达到特殊的测试点, 即单独用通用设备难达到的点, 用于任何达 3000psi 气动仪器。

**A4A**  
**高精度校验压力表**
**精度**

± 0.1% of span, ASME B40.1, Grade 4A

**外壳**

铸铝坚固正面板

**表盘尺寸**

6", 8 1/2", 12" 和 16"

**指针转动**

350° (15-30, 000 psi)

300° (40,000-50,000 psi)

270° (60,000-100,000 psi)




**波登管**

具有泄放口供冲洗







**范围**







表压、联程、真空和绝压

0-15-0/100,000psi





2089, 2086, 2084 高精度数字压力校验表	2074, 2174, 2274 工业数字压力表	D1005PS 一般用途数字压力表	
 <p>NEW... 5 DIGIT DISPLAY IMPROVED BACKLITE</p>		 <p>*可选购靴式护套</p>	
<b>精度</b> ±0.05, 0.1% 或 0.25% of span	<b>精度</b> ±0.25% of span	<b>精度</b> ±0.5% of span	
<b>表盘尺寸</b> 3"	<b>表盘尺寸</b> 3", 4 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 2 1/2"	
<b>外壳材质</b> 电解抛光的 300 系列不锈钢	<b>外壳材质</b> 3"300 系列不锈钢 4 1/2" 玻璃纤维加强热塑型材料 4 1/2" 黑色喷涂铝	<b>外壳材质</b> Noryl	
<b>接液材质</b> 316 不锈钢	<b>接液材质</b> 17-4 PH 不锈钢敏感元件 316 不锈钢接口	<b>接液材质</b> 17-4 PH 不锈钢敏感元件 316 不锈钢接口	
<b>连接尺寸</b> 1/4 NPTM, JIS, DIN, SAE (可要求其他应用)	<b>连接尺寸</b> 1/4 NPT, 1/2 NPT (仅对 4 1/2" 外壳) (可要求其他应用)	<b>接口尺寸</b> 1/4 NPT	
<b>连接方向</b> 径向 6 点, 3 和 9 点	<b>连接方向</b> 径向 6 点, 3, 9 和 12 点	<b>连接</b> 径向 6 点, 3, 9 和 12 点	
<b>量程</b> 真空, 5 psi 至 7000 psi 包括正负联程和绝压	<b>量程</b> 真空, 15 psi 至 20,000 psi 包括联程	<b>量程</b> 真空至 19,999 psi 包括联程	
<b>电源</b> 3 节 AAA 碱性电池	<b>电源</b> 3" 2 节 AA 碱性电池 4 1/2" 2 节 C 碱性电池	<b>电源</b> 2 节 AAA 碱性电池	
<b>电池寿命</b> >1000 小时	<b>电池寿命</b> 3" 大于 1000 小时 4 1/2" 大于 3600 小时	<b>电池寿命</b> 1000 小时	
<b>使用温度</b> 修正温度: 0/150°F (-18/63°C)	<b>使用温度</b> 14/140°F (-10/60°C)	<b>使用温度</b> 14/140°F (-10/60°C)	
<b>储藏温度</b> -40/180°F (-40/82°C)	<b>储藏温度</b> -4/158°F (-20/70°C)	<b>储藏温度</b> -4/158°F (-20/70°C)	
<b>许可证</b> CE, EN 50082-1(1997), FM, CSA, CENELEC-ATEX 100 (等待核准)	<b>许可证</b> CE, EN 50082-1(1997), FM, CSA, CENELEC-ATEX 100	<b>许可证</b> CE, EN 61326 (1998) CE, EN 61326 附件 A (重工业)	
<p>总的误差精度包括温度影响 0 到 150°F (-18 到 63°C) 应用于计量实验室, 气体销售和传输和指针式表的测试。</p>	<p>有 (1) 或 (2) 个 SPDT 开关和 4 - 20 mA 输出选项, 此表被许多行业使用, 此产品减少了对 T 型三通管, 开关和传感器的需要。</p>	<p>对多种变化压力的测量, 此表是极佳的选择, 与机械式压力表比较 D1005PS 提供的附加值更高。</p>	












	1279 DURAGAUGE® 压力表	1377 DURAGAUGE® 压力表	1379 DURAGAUGE® 压力表
			
<b>DURAGAUGE® 安全压力表</b>	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 2A (±0.5% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 2A (±0.5% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 2A (±0.5% of span)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 坚固安全的外壳设计</li> <li>• 独一无二经聚四氟乙烯喷涂的 400 系列不锈钢机芯</li> <li>• 品种繁多的接液材质</li> <li>• 全面的抗震动解决方案</li> <li>• 0.5 级的操作精度</li> <li>• 高达 100,000 psi (700MPa) 的测量范围</li> <li>• 超长的使用寿命</li> </ul>	<b>表盘尺寸</b> 4 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 4 1/2", 6", 8 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 4 1/2", 6", 8 1/2"
	<b>外壳</b> 坚固的前部安全型表壳设计	<b>外壳材质</b> 酚醛, 铝, 聚丙烯	<b>外壳材质</b> 酚醛, 铝, 聚丙烯
	<b>接液材质</b> 316 不锈钢, 铜合金, 蒙乃尔	<b>接液材质</b> 316 不锈钢, 铜合金, 蒙乃尔	<b>接液材质</b> 316 不锈钢, 铜合金, 蒙乃尔, Inconel
	<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管
	<b>连接 -NPT</b> 1/2 NPT (标准) 径向或轴向 1/4 NPT (选项)	<b>连接 -NPT</b> 1/2 NPT (标准) 径向或轴向 1/4 NPT (选项)	<b>连接 -NPT</b> 1/2 NPT (标准) 径向或轴向 1/4 NPT (选项) 1/2" HP 高于 30,000psi
	<b>量程</b> 真空至 30,000 psi, 正负联程	<b>量程</b> 真空至 30,000 psi, 正负联程	<b>量程</b> 真空至 100,000 psi, 正负联程
			
	满量程精度 0.5%, 适用于化工, 石化, 精炼, 油品, 其他工艺流程, 电力和一般工业。	满量程精度 0.5%, 适用于化工, 石化, 精炼, 油品, 其他工艺流程, 电力和一般工业。	满量程精度 0.5%, 适用于化工, 石化, 精炼, 油品, 其他工艺流程, 电力和一般工业。


2462 DURAGAUGE® 压力表	1259 POCESS 压力表	1288 DURADRIIVE® 压力表	
			
<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 2A (± 0.5% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 2A (± 0.5% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 2A (± 0.5% of span)	<b>全新干式耐震性能</b> 部分 ASHCROFT 压力表可应用专利的 PLUS! 选项 (干式耐震技术), 提供具备充液仪表性能的干式仪表。为您的仪表增加 PLUS! 选项 (干式耐震技术) 可以消除充液仪表固有的缺点并可以控制震动和脉动的影响。
<b>表盘尺寸</b> 6"	<b>表盘尺寸</b> 4 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 4 1/2"	<b>关于 PLUS! 选项 (干式耐震技术) 相对于传统干式仪表的优势</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 象充液仪表一样稳定的指针指示</li> <li>· 比其它仪表多 100% 寿命</li> </ul>
<b>外壳材质</b> 聚丙烯	<b>外壳材质</b> 聚丙烯	<b>外壳材质</b> 酚醛	<b>相对于充液仪表的优势</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 节约费用               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 比充液仪表低的价格</li> <li>- 不用支付专用填充液高昂的费用</li> <li>- 容易实现标准化, 减少误用的机会</li> </ul> </li> <li>· 排除泄露的可能</li> <li>· 没有填充液的影响, 便于观察读取</li> <li>· 便于校验</li> <li>· 比甘油应用的温度范围更广</li> <li>· 不用处理废旧填充液, 有利环保</li> </ul>
<b>接液材质</b> 316 不锈钢, 铜合金, 碳钢, 蒙乃尔	<b>接液材质</b> 316 不锈钢, 蒙乃尔	<b>接液材质</b> 316 不锈钢, Inconel	
<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 螺旋管	
<b>连接 -NPT</b> 1/2 NPT (标准) 径向或轴向 1/4 NPT (选项)	<b>连接 -NPT</b> 1/2 NPT (标准) 径向 1/4 NPT (选项)	<b>连接 -NPT</b> 1/2 NPT (标准) 径向 1/4 NPT (选项) 径向	
<b>量程</b> 真空至 30,000 psi, 正负联程	<b>量程</b> 真空至 20,000 psi, 正负联程	<b>量程</b> 45 psi / 真空至 10,000 psi	 <p>出众的性能适合于震动或脉动场合应用。</p>
 <p>满量程精度 0.5%, 适用于化工, 石化, 精炼, 油品, 其他工艺流程, 电力和一般工业。</p>	<p>满量程精度 0.5%, 适用于化工, 石化, 精炼, 油品, 其他工艺流程, 电力和一般工业。</p>		

1008S 40 & 50 mm 压力表	1008S 63 & 100 mm 压力表	1009 2 1/2" & 3 1/2" DURALIFE® 压力表	
			
<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade B (±3-2-3% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade B (±3-2-3% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 1A (±1% of span)	
<b>表盘尺寸</b> 40 mm, 50 mm	<b>表盘尺寸</b> 63 mm, 100 mm	<b>表盘尺寸</b> 2 1/2", 3 1/2"	
<b>外壳材质</b> 不锈钢	<b>外壳材质</b> 不锈钢	<b>外壳材质</b> 不锈钢	
<b>接液材质</b> 316 不锈钢	<b>接液材质</b> 316 不锈钢	<b>接液材质</b> 不锈钢	
<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管	
<b>连接</b> 1/8 NPT 径向或轴向 1/4 NPT 径向或轴向	<b>连接</b> 1/8 NPT 径向或轴向 1/4 NPT 径向或轴向 1/2 NPT (100 mm) 径向 JIS, DIN, BSP	<b>连接 -NPT</b> 1/8 NPT, 1/4 NPT, 1/2" X20 SAE 径向或轴向 1/2 NPT 径向, JIS, DIN, BSP	
<b>量程</b> 真空至 15,000 psi	<b>量程</b> 真空至 15,000 psi	<b>量程</b> 真空至 15,000 psi	
<b>型号</b> 1008S	<b>型号</b> 1008S	<b>型号</b> 1009 AW & SW ; 1009 AWL & SWL (充液)	
			
用于工业压缩机, 消防设备, 测量/控制, 金属加工和液压设备。	用于工业压缩机, 消防设备, 测量/控制, 金属加工和液压设备。	应用在生产石油或天然气的液压设备, 建筑, 采矿, 机床, 伐木, 纸浆造纸和一般工业。	

<b>1009 4 1/2" &amp; 6"</b> <b>压力表</b>	<b>1109 4 1/2"</b> <b>高压压力表</b>	<b>1009, 1010, 1017, 1220</b> <b>液压力表</b>	<b>1009, 1010, 1017, 1220</b> <b>风压力表</b>
			
<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 1A (± 1% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 1A (± 1% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 1A (± 1% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 1A (± 1% of span)
<b>表盘尺寸</b> 4 1/2", 6"	<b>表盘尺寸</b> 4 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 1009: 4 1/2", 6" 1010: 4 1/2", 6", 8 1/2", 12" 1017: 4 1/2", 6" 1220: 4 1/2", 6", 8 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 1009: 4 1/2", 6" 1010: 4 1/2", 6", 8 1/2", 12" 1017: 4 1/2", 6" 1220: 4 1/2", 6", 8 1/2"
<b>外壳材质</b> 不锈钢	<b>外壳材质</b> 不锈钢	<b>外壳材质</b> 不锈钢, 铝, 酚醛	<b>外壳材质</b> 不锈钢, 铝, 酚醛
<b>接液材质</b> 铜合金, 316 不锈钢, 蒙乃尔	<b>接液材质</b> SD: 316 不锈钢 WD: Inconel	<b>接液材质</b> 铜合金, 316 不锈钢, 蒙乃尔	<b>接液材质</b> 铜合金, 316 不锈钢, 蒙乃尔
<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管
<b>连接 -NPT</b> 1/4 NPT 径向或轴向 1/2 NPT 径向或轴向	<b>连接 -NPT</b> SD: 1/2 NPT, 1/4 NPT (选项) WD: 1/4 NPT, 高压 径向	<b>连接 -NPT</b> 1/4 NPT 径向或轴向 1/2 NPT 径向或轴向	<b>连接 -NPT</b> 1/4 NPT 径向或轴向 1/2 NPT 径向或轴向
<b>量程</b> 真空至 30,000 psi	<b>量程</b> SD: 真空至 1500 psi/ 2000 至 20,000psi WD: 50,000 至 100,000 psi	<b>量程</b> 真空至 30,000 psi	<b>量程</b> 3/15 和 3/27 psi
<b>型号</b> 1009	<b>型号</b> 1109	<b>型号</b> 1009, 1010, 1017, 1220	<b>型号</b> 1009, 1010, 1017, 1220
 <p>不锈钢外壳的 1009 型压力表应用在包括锅炉、压缩机, 水力清砂设备, 医药食品加工设备等。</p>	 <p>不锈钢外壳的 1009 型压力表应用在包括喷水或水力清砂设备, 海上平台等。</p>	<p>独特的设计专为粗重液压行业服务。</p>	<p>应用于需要百分比或平方根刻度读数的气动系统的监控。</p>

T5500 & T6500 压力表	N5500 膜盒压力表	P5500 & P6500 不锈钢膜片压力表	2074, 2174, 2274 工业数字压力表
			
<b>精度</b> EN837-1 (± 1% of span)	<b>精度</b> EN837-1 (± 1.6% of span)	<b>精度</b> EN837-1 (± 1.6% of span)	<b>精度</b> ± 0.25% of span
<b>表盘尺寸</b> 100 mm, 160 mm	<b>表盘尺寸</b> 100 mm, 160 mm	<b>表盘尺寸</b> 100 mm, 160 mm	<b>表盘尺寸</b> 3" 4 1/2"
<b>外壳材质</b> 304 不锈钢, 316 不锈钢	<b>外壳材质</b> 304 不锈钢, 316 不锈钢	<b>外壳材质</b> 304 不锈钢, 316 不锈钢	<b>外壳材质</b> 3" 300 系列不锈钢 4 1/2" 玻璃纤维增强热塑型材料 4 1/2" 黑色喷铝
<b>接液材质</b> 316 不锈钢	<b>接液材质</b> 316 不锈钢	<b>接液材质</b> 316 不锈钢	<b>接液材质</b> 17-4PH 不锈钢敏感元件, 316 不锈钢接口
<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 膜盒	<b>敏感元件</b> 膜片	<b>接口尺寸</b> 1/4 NPT, 1/2 NPT (只有 4 1/2" 外壳), 可要求其他应用
<b>连接</b> 1/4 NPT, 1/2 NPT 径向或轴向 JIS, DIN, BSP, ISO	<b>连接</b> 1/4 NPT, 1/2 NPT 径向或轴向 JIS, DIN, BSP, ISO	<b>连接</b> 1/4 NPT, 1/2 NPT 径向 JIS, DIN, BSP, ISO 可选法兰	<b>连接</b> 径向 6 点, 3, 9 和 12 点
<b>量程</b> 真空至 2500 bar, 正负联程	<b>量程</b> 真空 -400 mbar 至 -6 mbar 压力 6 mbar 至 400 mbar 正负联程	<b>量程</b> 真空 -1 bar 至 -25 mbar 压力 25 mbar 至 25 bar 正负联程	<b>量程</b> 真空, 15 psi 至 20,000 psi 正负联程
<b>型号</b> T5500: T6500 (坚固安全) 选项: 充液型; 配电接点	<b>型号</b> N5500	<b>型号</b> P5500: P6500 (坚固安全) 选项: 充液型; 配电接点	<b>电源</b> 3" 2 节 AA 碱性电池 4 1/2" 2 节 C 碱性电池 环路电源 4-20 mA 线形电源 12-36 Vdc, 1amp
	<b>电池寿命</b> 3" 大于 1000 小时 4 1/2" 大于 3600 小时	<b>使用温度</b> 14/140°F (-10/60°C)	<b>使用温度</b> 14/140°F (-10/60°C)
<b>储藏温度</b> -4/158°F (-20/70°C)	<b>许可证</b> CE, EN 50082-1(1997), FM, CSA, CENELEC-ATEX 100 (等待核准) 有 (1) 或 (2) SPDT 开关和 4-20mA 输出选项, 该表被许多行业使用, 该产品减少了对 T 型三通管, 开关和传感器的需要。	<b>用于化工, 石化, 精炼, 油品, 其他工艺流程, 电力和一般工业。</b>	<b>用于化工, 石化, 精炼, 油品, 其他工艺流程, 电力和一般工业。</b>
<b>用于化工, 石化, 精炼, 油品, 其他工艺流程, 电力和一般工业。</b>	<b>用于化工, 石化, 精炼, 油品, 其他工艺流程, 电力和一般工业。</b>	<b>独特的设计专为用于化工, 石化, 精炼, 油品, 其他工艺流程, 电力和一般工业。粗重液压行业服务。</b>	<b>独特的设计专为用于化工, 石化, 精炼, 油品, 其他工艺流程, 电力和一般工业。粗重液压行业服务。</b>

1009, 1010, 1017, 1220 冷冻冷藏压力表	1010 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、6"、8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 一般用途压力表	1017 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、6" 一般用途压力表	1220 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、6"、8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " 一般用途压力表
			
<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 1A (± 1% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 1A (± 1% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 1A (± 1% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 1A (± 1% of span)
<b>表盘尺寸</b> 1009: 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、6" 1010: 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、6"、8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、12" 1017: 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、6" 1220: 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、6"、8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	<b>表盘尺寸</b> 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、6"、8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、12"	<b>表盘尺寸</b> 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、6"	<b>表盘尺寸</b> 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "、6"、8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
<b>外壳材质</b> 不锈钢, 铝, 酚醛	<b>外壳材质</b> 不锈钢, 铝, 酚醛	<b>外壳材质</b> 不锈钢, 铝, 酚醛	<b>外壳材质</b> 不锈钢, 铝, 酚醛
<b>接液材质</b> 铜合金, 不锈钢	<b>接液材质</b> 铜合金, 不锈钢, 蒙乃尔	<b>接液材质</b> 铜合金, 不锈钢, 蒙乃尔	<b>接液材质</b> 铜合金, 不锈钢, 蒙乃尔
<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管
<b>连接 -NPT<sup>(1)</sup></b> 1/4 NPT 径向或轴向 1/2 NPT 径向或轴向	<b>连接 -NPT</b> 1/4 NPT 径向或轴向 1/2 NPT 径向或轴向	<b>连接 -NPT</b> 1/4 NPT 轴向 1/2 NPT 轴向	<b>连接 -NPT</b> 1/4 NPT 径向或轴向 1/2 NPT 径向或轴向
<b>量程</b> 30in Hg 真空 /150 psi 30in Hg 真空 /300 psi	<b>量程</b> 真空至 30,000 psi	<b>量程</b> 真空至 30,000 psi	<b>量程</b> 真空至 30,000 psi
<b>型号</b> 1009, 1010, 1017, 1220	<b>型号</b> 1010	<b>型号</b> 1017	<b>型号</b> 1220
<sup>(1)</sup> 1017 型仅有轴向			
用于利用氨, 氟或其他冷冻剂的冷冻设备。	一般工业需要的大尺寸表盘, 应用包括油的监测, 维修和压缩机等。	一般工业应用, 大尺寸表盘便于读取。用于泵上, 空气或油的监测等。	一般工业应用, 大尺寸表盘便于读取。用于泵上, 空气或油的监测等。




1020S 4 1/2" 圣诞树压力表	1038, 1339 3 1/2", 4 1/2" 双针双管压力表	1125, 1125 A 4 1/2", 6" 差压表	1127, 1128 4 1/2", 6" 差压表
			
<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade 1A (± 1% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade A (± 2-1-2% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade A (± 2-1-2% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade A (± 2-1-2% of span)
<b>表盘尺寸</b> 4 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 3 1/2", 4 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 4 1/2", 6"	<b>表盘尺寸</b> 4 1/2", 6"
<b>外壳材质</b> 不锈钢	<b>外壳材质</b> 铝, 铸铁	<b>外壳材质</b> 铝	<b>外壳材质</b> 铝
<b>接液材质</b> 316 不锈钢	<b>接液材质</b> 铜合金	<b>接液材质</b> 铜合金	<b>接液材质</b> 316 不锈钢
<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管	<b>敏感元件</b> 波登管
<b>连接 -NPT</b> 1/4 NPT 径向 1/2 NPT 径向	<b>连接 -NPT</b> 1038A: 1/4 NPT 径向或轴向 1039A: 1/4 NPT 轴向	<b>连接 -NPT</b> 1/4 NPT 径向或轴向 (6" 表仅供径向)	<b>连接 -NPT</b> 1/4 NPT 径向
<b>量程</b> 1000/20,000 psi	<b>量程</b> 30/1000 psi, 正负联程	<b>量程</b> 1125: 20/1000 psi 1125A: 10/0/10 psi 至 500/0/500 psi	<b>量程</b> 1127: 10 / 1000 psi 1128: 10/0/10psi 至 400/0/400 psi
<b>型号</b> 1020S	<b>型号</b> 1038, 1339	<b>型号</b> 1125 1125A	<b>型号</b> 1127 1128
<b>静压范围</b> 30-1500 psi	<b>静压范围</b> 30-1500 psi	<b>静压范围</b> 30-1500 psi	<b>静压范围</b> 45-1200 psi
独特的免维护设计用于野外石油勘探。	独特的设计可以在同一表盘上显示两路相关的压力。	用于包括注入, 监测, 泄漏, 流量, 液位的测量。	用于包括注入, 监测, 泄漏, 流量, 液位的测量。

1130, 2", 2 1/2", 3 1/2", 4", 4 1/2", 6" 差压表	1131, 2 1/2", 3 1/2", 4", 4 1/2", 6" 差压表	1132, 2 1/2", 3 1/2", 4", 4 1/2", 6" 差压表	1133, 3 1/2", 4", 4 1/2", 6" 差压表
 <p>具有防爆开关</p>	 <p>具有防爆开关</p>	 <p>具有防爆开关</p>	
<b>精度</b> ±2% 上升过程	<b>精度</b> ±2% 上升过程	<b>精度</b> ±2% 上升过程	<b>精度</b> ±2% 上升过程
<b>表盘尺寸</b> 2", 2 1/2", 3 1/2", 4", 4 1/2", 6"	<b>表盘尺寸</b> 2 1/2", 3 1/2", 4", 4 1/2", 6"	<b>表盘尺寸</b> 2 1/2", 3 1/2", 4", 4 1/2", 6"	<b>表盘尺寸</b> 3 1/2", 4", 4 1/2", 6"
<b>外壳材质</b> 不锈钢	<b>外壳材质</b> 不锈钢	<b>外壳材质</b> 不锈钢	<b>外壳材质</b> 不锈钢
<b>接液材质</b> 铝, 铜合金, 不锈钢	<b>接液材质</b> 铝, 铜合金, 不锈钢	<b>接液材质</b> 铝, 铜合金, 不锈钢	<b>接液材质</b> 铝, 铜合金, 不锈钢
<b>敏感元件</b> 活塞	<b>敏感元件</b> 膜片	<b>敏感元件</b> 膜片	<b>敏感元件</b> 膜片
<b>连接 -NPT</b> 1/8", 1/4" NPT 水平线上 底部或者背部	<b>连接 -NPT</b> 1/8", 1/4" NPT 水平线上 底部或者背部	<b>连接 -NPT</b> 1/8", 1/4" NPT 水平线上 底部或者背部	<b>连接 -NPT</b> 1/8", 1/4" NPT 水平线上
<b>量程</b> 0/5 psi 至 150 psi	<b>量程</b> 0/5 psi 至 100 psi	<b>量程</b> 0/1 psi 至 60 psi 包括 in.H <sub>2</sub> O 量程	<b>量程</b> 0/1 in.H <sub>2</sub> O 至 25 in.H <sub>2</sub> O
<b>型号</b> 1130	<b>型号</b> 1131	<b>型号</b> 1132	<b>型号</b> 1133
<b>静压范围</b> 3000 psi, 6000 psi ( 不锈钢 )	<b>静压范围</b> 3000 psi	<b>静压范围</b> 1500 psi	<b>静压范围</b> 500 psi
<b>选项</b> 微动开关 ( 可防爆 )	<b>选项</b> 微动开关 ( 可防爆 )	<b>选项</b> 微动开关 ( 可防爆 )	<b>选项</b> 微动开关
用于过滤监测, 流量, 泄漏, 液位的测量, 要求高压, 高差压流动的工艺系统。	用于过滤监测, 流量, 泄漏, 液位的测量, 要求高压, 高差压可不流动的工艺系统。	用于过滤监测, 流量, 泄漏, 液位的测量, 要求高压, 微差压可不流动的工艺系统。	用于过滤监测, 流量, 泄漏, 液位的测量, 要求高压, 微差压可不流动的工艺系统。


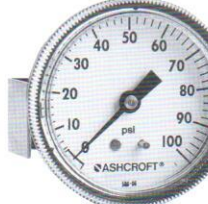


1134 4 1/2" 差压表	F5503 膜片差压表	F5509, F6509 膜片差压表	1150H 4 1/2" Reid 蒸汽差压表
			
<b>精度</b> ±2% 上升过程	<b>精度</b> DIN ±1.6% of span	<b>精度</b> DIN ±2.5% of span	<b>精度</b> ASME B.40.1 Grade 2A (±0.5% of span)
<b>表盘尺寸</b> 4 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 100mm 160mm	<b>表盘尺寸</b> 100mm 160mm	<b>表盘尺寸</b> 4 1/2"
<b>外壳材质</b> 不锈钢	<b>外壳材质</b> 304 不锈钢	<b>外壳材质</b> 304 不锈钢	<b>外壳材质</b> 铝
<b>接液材质</b> 玻璃纤维	<b>接液材质</b> 不锈钢	<b>接液材质</b> 不锈钢	<b>接液材质</b> 316 不锈钢
<b>敏感元件</b> 膜片	<b>敏感元件</b> 膜片	<b>敏感元件</b> 膜片	<b>敏感元件</b> 波登管
<b>连接 -NPT</b> 1/8 NPT 水平线上或轴向	<b>连接 -NPT</b> 1/8 NPT, 1/2 NPT 径向 DIN	<b>连接 -NPT</b> 1/4 NPT, 1/2 NPT 径向 DIN	<b>连接 - NPT</b> 1/4 NPT 径向
<b>量程</b> 0/0.5 in.H <sub>2</sub> O 至 50 in.H <sub>2</sub> O	<b>量程</b> 0/40 mbar 至 0/40 bar	<b>量程</b> 0/25 mbar 至 0/25 bar	<b>量程</b> 15/600 psi
<b>型号</b> 1134	<b>型号</b> F5503	<b>型号</b> F5509 F6509 (坚固安全)	<b>型号</b> 1150H
<b>静压范围</b> 35 psi	<b>静压范围</b> 40bar, 100bar, 160bar, 250bar, 400bar	<b>静压范围</b> 10bar, 25bar	
用于通风, 空调, 过滤的监测, 包括流量和液位, 测量范围可到英寸水柱。	用于过滤监测, 流量, 泄漏, 液位的测量, 全不锈钢结构满足高防护要求。	用于过滤监测, 流量, 泄漏, 液位的测量, 全不锈钢结构满足高防护要求。	独特的设计用于石化产品 Reid 蒸汽工艺的测试。








1122 2 1/2" 压力表	1187, 1188, 1189 LP 波纹管压力表	1490, 2 1/2" 3 1/2" LP 膜片压力表	1495, 2 1/2" 3 1/2" LP 风压压力表
			
<p><b>精度</b> ASME B 40.1 Grade A (±2-1-2% of span)</p>	<p><b>精度</b> ASME B 40.1 Grade A (±2-1-2% of span)</p>	<p><b>精度</b> ASME B 40.1 Grade A (±2-1-2% of span)</p>	<p><b>精度</b> ASME B 40.1 Grade A (±2-1-2% of span)</p>
<p><b>表盘尺寸</b> 2 1/2"</p>	<p><b>表盘尺寸</b> 1187: 4 1/2" 1188: 4 1/2" 1189: 4 1/2", 6"</p>	<p><b>表盘尺寸</b> 2 1/2" 3 1/2"</p>	<p><b>表盘尺寸</b> 2 1/2" 3 1/2"</p>
<p><b>外壳材质</b> 不锈钢</p>	<p><b>外壳材质</b> 铝, 耐酸</p>	<p><b>外壳材质</b> 树脂</p>	<p><b>外壳材质</b> 树脂</p>
<p><b>接液材质</b> 不锈钢</p>	<p><b>接液材质</b> 铜合金, 316 不锈钢, 蒙乃尔</p>	<p><b>接液材质</b> 铜合金, 聚砜, RTV, 硅酚</p>	<p><b>接液材质</b> 铜合金, 树脂, 聚砜, RTV, 硅酚</p>
<p><b>敏感元件</b> 波登管</p>	<p><b>敏感元件</b> 膜片</p>	<p><b>敏感元件</b> 膜片</p>	<p><b>敏感元件</b> 膜片</p>
<p><b>连接 -NPT</b> 1/4 NPT 径向</p>	<p><b>连接 -NPT</b> 波纹管</p>	<p><b>连接 -NPT</b> 1/8 NPT 径向或轴向 1/4 NPT 径向或轴向 软管连接</p>	<p><b>连接 -NPT</b> 1/8 NPT 径向或轴向 1/4 NPT 径向或轴向 软管连接</p>
<p><b>量程</b> 15/1000 psi</p>	<p><b>量程</b> 1187-1/4, 1/2 NPT 径向 1188-1/4, 1/2 NPT 径向或轴向 1189-1/4, 1/2 NPT 径向</p>	<p><b>量程</b> 0/10 in.H<sub>2</sub>O 至 0/15 psi 包括真空, 正负联程</p>	<p><b>量程</b> 0-100%, 0-10 平方根 0-10 平方根 /0-100 线形</p>
<p><b>型号</b> 1122</p>	<p><b>型号</b> 1490</p>	<p><b>型号</b> 1495 出风口专用</p>	
<p>用于压缩机, 泵和气轮机。</p>	<p>适用于微压测量, 适合应用在一般空气, 液体, 工业气体的场合。</p>	<p>微压气体的测量, 包括窑炉, 燃烧器或材料工艺的应用等。</p>	<p>可用于气动, 空气处理系统, 需要百分比或平方根刻度的微压监控。</p>

	1032 小巧 卫生型压力表	1032 卫生型压力表	1036 卫生型压力表 带 1037 卫生型管件
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 卫生型压力表</li> <li>• 全焊接 316 不锈钢波登管</li> <li>• 全焊接 316 不锈钢膜片和隔膜体</li> <li>• UPG 等级的甘油 (99.5% 纯度的系统填充液)</li> <li>• 符合 3A 标准 74-00</li> <li>• 300 系列不锈钢外壳</li> <li>• 抛光处理的膜片和隔膜体</li> <li>• 干式或表壳充液式</li> <li>• 防水密封结构</li> <li>• 3 1/2" 尺寸仪表可外部调零</li> </ul>			 <p>Clamp not provided. User installed</p>
	<b>精度</b> ±3% 高要求精度 ±5% 低要求精度	<b>精度</b> 100 psi 以上: ±1.5% F.S 100 psi 以下: ±2% F.S	<b>精度</b> 100 psi 以上: ±1.5% F.S 100 psi 以下: ±2% F.S
	<b>表盘尺寸</b> 2"	<b>表盘尺寸</b> 2 1/2", 3 1/2", 4 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 3 1/2"
	<b>外壳材质</b> 300 系列不锈钢	<b>外壳材质</b> 300 系列不锈钢	<b>外壳材质</b> 300 系列不锈钢
	<b>接液材质</b> 316 不锈钢 电解抛光处理, 12-20RA 高光洁度	<b>接液材质</b> 316 不锈钢 电解抛光处理, 12-20RA 高光洁度	<b>接液材质</b> 316 不锈钢 电解抛光处理, 12-20RA 高光洁度
	<b>敏感元件</b> 膜片	<b>敏感元件</b> 膜片	<b>敏感元件</b> 膜片
	<b>连接</b> 3/4" Tri-Clover 快速卡箍连接配件 径向	<b>连接</b> 1 1/2" 或 2" Tri-Clover 快速卡箍连接配件 径向或轴向	<b>连接</b> 1 1/2" 或 2" Tri-Clover 快速卡箍连接配件 径向或轴向
	<b>量程</b> 30 psi/600 psi 包括正负联程	<b>量程</b> 15 psi 至 1000 psi 包括真空, 正负连程	<b>量程</b> 15psi 至 1000psi 包括真空, 正负连程
	<b>型号</b> 1032	<b>型号</b> 1032	<b>型号</b> 1036 1037 仪表管件: 316L 不锈钢 电解抛光处理, 12-20 RA 高光洁度
	<p>应用于有卫生要求的生物制药, 食品生产行业, 需要不锈钢表面光洁度高的, 紧凑的卡箍连接 3/4" Tri-Clover。</p>	<p>应用于有卫生要求的生物制药, 食品生产行业, 需要不锈钢表面光洁度高的, T-Clover 快速卡箍连接。</p>	<p>应用于有卫生要求的生物制药, 食品生产行业, 需要不锈钢表面光洁度高的, 零死角, 快速卡箍连接 Tri-Clover。</p>







	1005P/1005/1005S 压力表	1001T 盘装压力表	
			
<p><b>通用压力表</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>具有百年历史拥有卓越的生产能力</li> <li>经过 ISO 认证的制造设备</li> <li>提供技术 / 使用方面的支持</li> <li>反应迅速的专业人员为用户提提供完善的服务</li> <li>接受世界范围的定货要求</li> <li>品种广泛的产品</li> <li>- 23 mm 至 4 1/2" 的表盘尺寸</li> <li>- 量程范围从真空至 15,000 psi</li> <li>- 多种多样的外壳形式和材料</li> <li>- 用户定制的标志, 表盘尺寸和连接形式</li> </ul>	<p><b>精度</b> ASME B 40.1 Grade B (±3-2-3% of span)</p> <p><b>表盘尺寸</b> 1 1/2", 2", 2 1/2", 3 1/2" (4 1/2" 用于带碳钢外壳 / 罩圈和玻璃观察窗的 1000 型)</p> <p><b>外壳材质</b> 1005P-ABS 工程塑料, 黑色 1005-碳钢, 黑色 1005S-不锈钢 (只有 1 1/2" 和 2") 可选购黑色以外的颜色及气孔</p> <p><b>接液材质</b> 铜合金, 接头可镀镍, 裹上 Teflon 带, 顶部或侧边连接, 阻尼钉</p> <p><b>敏感元件</b> 波登管 Ashcroft 专利的 PowerFlex 机芯</p> <p><b>连接</b> 1 1/2": 1/8 NPT 径向或轴向, 1/4 NPT 径向 2 1/2", 3 1/2": 1/8 NPT 和 1/4 NPT 径向 4 1/2": 1/4 NPT 径向</p> <p><b>量程</b> 真空至 6000 psi, 正负联程</p> <p><b>型号</b> 1005P 1005 1005S</p>	<p><b>精度</b> ASME B 40.1 Grade B (±3-2-3% of span)</p> <p><b>表盘尺寸</b> 1 1/2", 2", 2 1/2", 3 1/2"</p> <p><b>外壳材质</b> 碳钢, 黑色</p> <p><b>接液材质</b> 铜合金</p> <p><b>敏感元件</b> 波登管 Ashcroft 专利的 PowerFlex 机芯</p> <p><b>连接</b> 1/8 NPT, 1/2 NPT 轴向</p> <p><b>量程</b> 真空至 6000 psi, 正负联程</p> <p><b>型号</b> 1001T</p>	
	<p>适合压缩机, 过滤调节器, 医疗设备, 汽车故障诊断, 饮料机械, 工业机械和其他广泛的应用。</p>	<p>适合仪表盘, 空调设备, 空气和气体压缩机, 机床和其他广泛的应用。</p>	

1008A/AL 一般用途压力表	3005/3005P 水压表	1005M, XRG 农用氨用压力表	1005M, XR5 制冷氨用压力表
			
<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade B (±3-2-3% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade B (±3-2-3% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade B (±3-2-3% of span)	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade B (±3-2-3% of span)
<b>表盘尺寸</b> 63 mm ( 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ), 100mm (4")	<b>表盘尺寸</b> 63 mm ( 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " )	<b>表盘尺寸</b> 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	<b>表盘尺寸</b> 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " , 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
<b>外壳材质</b> 304 不锈钢, 干式, 充液, 现场填充	<b>外壳材质</b> 3005-304 不锈钢, 干式, 充液, 现场填充 3005P- 黑色 ABS 干式或充液	<b>外壳材质</b> 黑色碳钢 可选带不锈钢层铝外壳 ( 1005SM )	<b>外壳材质</b> 黑色碳钢 可选 ABS(1005PM) 或 带不锈钢层铝外壳 (1005SM)
<b>接液材质</b> 铜合金	<b>接液材质</b> 铜合金	<b>接液材质</b> 316 不锈钢 / 碳钢	<b>接液材质</b> 316 不锈钢 / 碳钢
<b>敏感元件</b> 波登管, Ashcroft 专利的 PowerFlex 机芯	<b>敏感元件</b> 波登管, Ashcroft 专利的 PowerFlex 机芯	<b>敏感元件</b> 波登管, Ashcroft 专利的 PowerFlex 机芯	<b>敏感元件</b> 波登管, Ashcroft 专利的 PowerFlex 机芯
<b>连接</b> 1/4 NPT 径向或轴向 可选公制或 SAE 连接	<b>连接</b> 3005-1/4 NPT 径向或轴向 3005P-1/4 NPT 径向 可选公制或 SAE 连接	<b>连接</b> 1/4 NPT 径向 可选 0.020" 通孔的不锈钢阻尼杆	<b>连接</b> 1/4 NPT 径向
<b>量程</b> 真空至 15,000 psi, 正负联程	<b>量程</b> 真空至 15,000 psi 正负联程	<b>量程</b> 0/60 psi, 0/150psi, 0/400 psi	<b>量程</b> 30 in. Hg Vac/0/150psi, 30in. Hg Vac/0/300 psi, 带相等氨的温度刻度
<b>型号</b> 1008A/AL	<b>型号</b> 3005 3005P	<b>型号</b> 1005M, XRG	<b>型号</b> 1005M, XR5
适合液压系统, 工业机床, 压力洗涤 / 喷雾和其他广泛的应用。	适合液压系统, 工业机床, 压力洗涤 / 喷雾, 压缩机, 灌溉设备和其他广泛的应用。	这种产品应用在苛刻的农业使用环境。其特点包括不锈钢的波登管, 接头和玻璃观察窗, 为氨用表必备。	这种产品为制冷氨用而设计; 特点包括完整的带双刻度 (psi / temp) 的表盘。

1005P, XUL 消防洒水压力表	1007P, XOR 制冷压力表	2071 HVAC 工程压力表	D1005PS 一般用途数字压力表
			 <p>*可选靴式护套 *Protective Boot Optional</p>
<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade B (±3-2-3% of span)	<b>精度</b> 0点: ±1% 四分之三刻度范围内: ±2% 最后的四分之三刻度范围内: ±5%	<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade A (±2-1-2% of span)	<b>精度</b> ±0.5% of span
<b>表盘尺寸</b> 3 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 2 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 4 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 2 1/2"
<b>外壳材质</b> ABS 和聚碳酸酯混合	<b>外壳材质</b> 红色 ABS: 高压 蓝色 ABS: 低压 可选黑色 ABS	<b>外壳材质</b> 后带边黑色铝外壳; 镀铬罩圈。	<b>外壳材质</b> Noryl®
<b>接液材质</b> 铜合金	<b>接液材质</b> 铜合金	<b>接液材质</b> 铜合金, 焊接; 用于蒸汽需加虹吸管	<b>接液材质</b> 17-4 PH 不锈钢敏感元件 316 不锈钢接口
<b>敏感元件</b> 波登管, Ashcroft 专利的 PowerFlex 机芯	<b>敏感元件</b> 波登管, Ashcroft 专利的 PowerFlex 机芯带 Flutter Guard™ (防护)	<b>敏感元件</b> 波登管, Ashcroft 专利的 PowerFlex 机芯	<b>接口尺寸</b> 1/4 NPT
<b>连接</b> 1/4 NPT 径向	<b>连接</b> 1/8 NPT 径向	<b>连接 -NPT</b> 1/4 NPT 径向 可选阻尼钉	<b>连接</b> 径向 6 点, 3, 9 和 12 点位置
<b>量程</b> 0/300 psi (水), 0/80 psi 可延缓至 250 psi (空气)	<b>量程</b> 真空 /0/120 psi 可延缓至 250 psi, 0/500 psi 真空 /0/500 psi 可延缓至 800 psi, 0/800 psi 可选择适应多种制冷剂	<b>量程</b> 真空至 600 psi, 正负联程	<b>量程</b> 真空至 19,999 psi, 正负联程
<b>型号</b> 1005P, XUL	<b>型号</b> 2071	<b>型号</b> 2071	<b>电源</b> 2 节 AAA 碱性电池
<b>电池寿命</b> 1000 小时	<b>使用温度</b> 14/140°F (-10/60°C)	<b>使用温度</b> 14/140°F (-10/60°C)	<b>使用温度</b> 14/140°F (-10/60°C)
<b>储藏温度</b> -4/158°F (-20/70°C)	<b>许可证书</b> CE, EN 61326(1998), CE, EN 61326 附件 A(重工业)	<b>许可证书</b> CE, EN 61326(1998), CE, EN 61326 附件 A(重工业)	<b>许可证书</b> CE, EN 61326(1998), CE, EN 61326 附件 A(重工业)
<p>请留意本公司产品上的品牌标识 LOOK FOR THESE AGENCY MARKS ON OUR PRODUCTS</p>  			
<p>这种表有 UL-393, 加拿大 UL, FM 认证; 在消防洒水设备中分别用于水和空气系统。</p>	<p>典型应用与维修, 检测汽车空调, 家用或工业空调的制冷剂液位; 制冷剂回收利用; 制冷剂输送系统和大型空调, 制冷设备。</p>	<p>这种产品设计应用在热力, 通风, 水暖, 空调工程 (HVAC)。</p>	<p>对多种变化压力的测量采用此表是极佳的选择, 与机械表比较 D1005PS 提供的附加值更高。</p>




40DDG/50DDG 直接驱动压力表	23DG MINIGAUGE 压力表	12DDG/15DDG 直接驱动压力表	MFX 灭火器压力表
			
<b>精度</b> ASME B 40.1 Grade B (±3-2-3% of span)	<b>精度</b> 5% of span	<b>精度</b> 标准: ±2% 在设定点 设定点通常在量程的 50% UL: ±3.5%, 3/5 刻度量程中部	<b>精度</b> 符合 UL 规范
<b>表盘尺寸</b> 40 mm (1 1/2") 或 50 mm (2")	<b>表盘尺寸</b> 23 mm (0.906")	<b>表盘尺寸</b> 1 1/4", 1 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 1 1/4", 1 1/2"
<b>外壳材质</b> ABS 和聚碳酸酯混合	<b>外壳材质</b> ABS 黑色	<b>外壳材质</b> 不锈钢, 密闭	<b>外壳材质</b> 不锈钢, 密闭
<b>接液材质</b> 镀铜合金螺旋管, 硅树脂处理过的 ABS 和聚焦碳酸酯混合接头 可选 1/8 NPT 或 1/4 NPT 阻尼钉	<b>接液材质</b> 镀铜合金螺旋管, 铜合金接头	<b>接液材质</b> 不锈钢, 密闭	<b>接液材质</b> 镀铜合金 / 铜合金
<b>敏感元件</b> 螺旋波登管	<b>敏感元件</b> 螺旋波登管	<b>敏感元件</b> 螺旋波登管	<b>敏感元件</b> 螺旋波登管 可选用硅树脂填充管, 波纹管, 铍铜
<b>连接</b> 40mm: 1/8 NPT 轴向 50mm: 1/8 NPT 或 1/4 NPT 轴向	<b>连接</b> 1/8 NPT 轴向带 15mm (5/16") 扳手扁平夹位 可选用阻尼钉以及 PT 1/8 (JIS) 和 R 1/8 (BSPT) 螺纹	<b>连接</b> 1/8 NPT 轴向, 1500/4000 psi 范围安 全塞 可选 1/4 NPT 轴向, 阻尼钉	<b>连接</b> 1/8 NPT 轴向 可选用特殊结构的接头
<b>量程</b> 0/60 psi (180° 刻度盘), 0/100 psi, 160 psi, 200 psi, 300 psi, 400 psi (235° 刻度盘) 为延长寿命选择满刻度是最大测量 值 2 倍的范围范围	<b>量程</b> 60 psi - 100 psi (180° 刻度盘), 160 psi - 300 psi (235° 刻度盘)	<b>量程</b> 0/60psi, 0/100psi, 0/160psi, 0/200psi, 0/300psi, 0/700psi, 0/1200 psi, 0/1500psi, 0/2000psi, 0/3000psi, 0/4000psi	<b>量程</b> 最大刻度范围 200psi 至 1200psi
<b>型号</b> 40DDG/50DDG 高周期寿命应用请联系工厂	<b>型号</b> 23DDG	<b>型号</b> 12DDG, 15DDG	<b>型号</b> MFX UL299 UL626 UL1058 UL1093
典型应用在过滤调节润滑剂, 轻型 压缩机, 气罐, 工业机械和其他广 泛的应用; 良好的耐震性能。	这种表设计十分完美, 适合在 1 1/2" 这种常规的仪表显得太大的场合使 用; 应用在迷你 -FRL'S, 气动阀, 空气压缩机及其附件。	这种产品设计应用在泵, 空气压缩 机, 轻便气筒及氧气罐, 呼吸器, 便 携工业汽缸, 和其他广泛的应用。	这种产品设计应用在便携灭火器 上。




工业双金属 温度计	工业双金属 温度计	DURATEMP® 气体膨胀式温度表	S5500 气体膨胀式温度表
			
<b>精度</b> ASME B 40.3 Grade A (± 1% of span)	<b>精度</b> DIN ± 1% of span 充液 ± 2% of span	<b>精度</b> ASME B 40.3 Grade A (± 1% of span)	<b>精度</b> DIN ± 1% of span 充液 ± 2% of span
<b>表盘尺寸</b> EI, CI 2", 3", 5" EL 3", 5"	<b>表盘尺寸</b> 100mm, 160mm	<b>表盘尺寸</b> 600A 4 1/2", 6" 600B 4 1/2"	<b>表盘尺寸</b> 100 mm, 160 mm
<b>探杆 / 温包</b> 探杆直径 0.25"	<b>探杆 / 温包</b> 探杆直径 6mm, 8mm	<b>探杆 / 温包</b> 探杆直径 0.375" (600B) 温包直径 0.375" (600A)	<b>探杆 / 温包</b> 直径 6mm, 8mm, 9mm, 10mm
<b>外部调零</b> EI, EL 带 CI 无	<b>外部调零</b> A 无 E 带	<b>调零</b> 调零指针	<b>调零</b> 无
<b>密封设计</b> 密封; EL 充液	<b>密封设计</b> A 卡口, E 悬压密封	<b>密封设计</b> 防水	<b>密封设计</b> 卡口
<b>阻尼设计</b> 硅树脂处理的双金属丝; EL 充液	<b>阻尼设计</b> 充液	<b>阻尼设计</b> 硅树脂密封螺旋波登管	<b>阻尼设计</b> 充液
<b>连接形式</b> EL 轴向, 径向, 万向 CI 轴向, 径向 EL 轴向, 万向	<b>连接形式</b> 轴向, 径向, 万向	<b>连接形式</b> 600A 轴向, 径向, 600B 万向	<b>连接形式</b> 轴向, 径向, 万向
<b>连接</b> 无接头 1/2 NPT 只用于 2" 表盘 1/2 NPT 或 1/2 NPT 滑动接头只用于 3", 5" 表盘	<b>连接</b> <b>无接头</b> 1/2 NPT, 3/4 NPT 固定, 滑动接头 DIN 固定, 可动, 滑动接头	<b>连接</b> 1/2" NPT 滑动接头	<b>连接</b> 无接头 1/2 NPT, 3/8 NPT, 1NPT 固定, 滑动接头 DIN 固定, 可动, 滑动接头
<b>探杆长度</b> 2 1/2" - 60"	<b>探杆长度</b> 63-1000 mm	<b>探杆 / 毛细长度</b> 6"-36" / 5'-80"	<b>探杆 / 毛细长度</b> 55-1000mm/100m
<b>量程</b> -50°C 至 500°C EL: -20°C 至 300°C	<b>量程</b> -50°C 至 500°C	<b>量程</b> -200°C 至 650°C	<b>量程</b> -200°C 至 800°C
<b>外壳 / 罩圈材质</b> 不锈钢	<b>外壳 / 罩圈材质</b> 不锈钢	<b>外壳 / 罩圈材质</b> 不锈钢, 铝, 酚醛	<b>外壳 / 罩圈材质</b> 不锈钢
<b>探杆 / 温包材质</b> 不锈钢	<b>探杆 / 温包材质</b> 不锈钢	<b>温包 / 毛细材质</b> 不锈钢 / 不锈钢	<b>探杆 / 温包 / 毛细</b> 不锈钢 / 不锈钢 / 不锈钢
<b>表玻璃材质</b> EI, CI 玻璃; EL 有机玻璃	<b>表玻璃材质</b> 玻璃, 安全玻璃, 有机玻璃	<b>表玻璃材质</b> 玻璃	<b>表玻璃材质</b> 玻璃, 安全玻璃, 有机玻璃
<b>型号</b> EI, CI, EL	<b>型号</b> A, E	<b>型号</b> 600A 远传安装 600B 直接安装	<b>型号</b> S5500 选项: 配电接点
<p>一般工业用双金属温度计, 不锈钢结构, 可测量气体, 液体和其他工业介质。</p>	<p>一般工业用双金属温度计, 全不锈钢结构, 可测量气体, 液体和其他工业介质。</p>	<p>用于气体, 液体和其他工业介质的测量, 温度范围广, 可远距监测, 便于观察。</p>	<p>用于气体, 液体和其他工业介质的测量, 温度范围广, 可远距监测, 便于观察。</p>



袖珍检测 温度计	数字 温度计		
			
<b>精度</b> ASME B 40.3 Grade A (± 1% of span)	<b>解析度</b> 1°		
<b>表盘尺寸</b> 1"	<b>检测时间</b> 3次/秒		
<b>探杆 / 温包</b> 探杆直径 0.142"	<b>外壳尺寸</b> 2.03" 直径 X 1.39"		
<b>外部调零</b> 带	<b>抗震性能</b> 50-200 Hz@2.5g 无作用		
<b>密封设计</b> 气密	<b>量程</b> -40/120°C		
<b>阻尼设计</b> 硅树脂处理的双金属丝；	<b>环境温度</b> -34/71°C		
<b>连接形式</b> 轴向	<b>零点 &amp; 刻度</b> 操作范围的 ± 10% 通过设在温度计模块背部的单转电位计		
<b>连接</b> 无接头	<b>电源</b> 110Vac 输入 -6Vdc 输出 可选 220Vac, 24Vac		
<b>探杆长度</b> 5"	<b>湿度极限</b> 达 100% RH@140°F 最高		
<b>量程</b> -30°C 至 300°C	<b>认证</b> UL, NSF-C2, CSA		
<b>外壳 / 罩圈材质</b> 不锈钢	<b>测量元件</b> 2000 ohm RTD		
<b>探杆 / 温包材质</b> 不锈钢	0.25" 直径 × 2.54" 长的不锈钢探杆 带 8' 电缆		
<b>表玻璃材质</b> 有机玻璃	<b>重量</b> 显示部件 35g; 电池 211g		
<b>型号</b> FT	<b>型号</b> 2400E 和 2410E		
紧凑袖珍的设计用于食品储藏罐，烹饪和通风管道的测量。	用于冰淇淋，食品冷藏设备，是数字显示，远距离观测的首选。		

单设定点 防水外壳开关	单设定点 防爆外壳开关	双设定点 防水外壳开关	双设定点 防爆外壳开关
			
<b>外壳</b> 密闭带环氧树脂涂层的铝外壳 NEMA 4, 4X, IP66	<b>外壳</b> 密闭带环氧树脂涂层的铝外壳 防爆 NEMA 7/9, IP66	<b>外壳</b> 密闭带环氧树脂涂层的铝外壳 NEMA, 4X, IP66	<b>外壳</b> 密闭带环氧树脂涂层的铝外壳 NEMA 4, 4X, 防爆 NEMA 7/9, IP66
<b>微动开关特性</b> 单个设定点 1 个 SPDT, 固定静区 2 个 SPDT, 固定静区	<b>微动开关特性</b> 单个设定点 1 个 SPDT, 固定静区 2 个 SPDT, 固定静区	<b>微动开关特性</b> 单个设定点 1 个 SPDT, 固定静区 2 个 SPDT, 固定静区 1 个 SPDT, 可调静区 两个设定点 2 个 SPDT, 固定静区	<b>微动开关特性</b> 单个设定点 1 个 SPDT, 固定静区 2 个 SPDT, 固定静区 1 个 SPDT, 可调静区 两个设定点 2 个 SPDT, 固定静区
<b>接液材质</b> 不锈钢, 丁腈橡胶, 聚四氟乙烯 Teflon 或 氟橡胶 Viton 全焊接不锈钢 全焊接蒙乃尔 Monel	<b>接液材质</b> 不锈钢, 丁腈橡胶, 聚四氟乙烯 Teflon 或 氟橡胶 Viton 全焊接不锈钢 全焊接蒙乃尔 Monel	<b>接液材质</b> 不锈钢, 丁腈橡胶, 聚四氟乙烯 Teflon 或 氟橡胶 Viton 全焊接不锈钢 全焊接蒙乃尔 Monel	<b>接液材质</b> 不锈钢, 丁腈橡胶, 聚四氟乙烯 Teflon 或 氟橡胶 Viton 全焊接不锈钢 全焊接蒙乃尔 Monel
<b>调整范围</b> 压力: 真空至 3000psi 温度: -40°F 至 400°C 差压: 30 in. H <sub>2</sub> O 至 600 psi	<b>调整范围</b> 压力: 真空至 3000psi 温度: -40°F 至 400°C 差压: 30 in. H <sub>2</sub> O 至 600 psi	<b>调整范围</b> 压力: 真空至 3000psi 温度: -40°F 至 400°C 差压: 30 in. H <sub>2</sub> O 至 600 psi	<b>调整范围</b> 压力: 真空至 3000 psi 温度: -40°F 至 400°C 差压: 30 in. H <sub>2</sub> O 至 600 psi
<b>型号</b> 压力: B400 系列 温度: T400 系列 差压: D400 系列	<b>型号</b> 压力: B700 系列 温度: T700 系列 差压: D700 系列	<b>型号</b> 压力: LP 系列 温度: LT 系列 差压: LD 系列	<b>型号</b> 压力: PP 系列 温度: PT 系列 差压: PD 系列
<b>认证 U.L.; CSA</b>	<b>认证 U.L.; CSA, ATEX 防爆认证</b>	<b>认证 U.L.; CSA</b>	<b>认证 U.L.; CSA, ATEX 防爆认证</b>
<p>一般用途的产品适合大部分工业和工艺流程应用, 包括蒸汽, 锅炉燃料压力极限控制, 工业炉, 压缩机, 气轮机, 过滤器, 鼓风机等。</p>	<p>符合 UL, CSA 认证, 产品特性与 B400 系列类似, 25 年来在世界范围内得到广泛应用; 它坚固耐用的特点表现在: 可靠的膜片密封活塞传感元件, 速动开关触点和广受欢迎的接液材质和工艺接口; 根据你的需要可以选择密封封装的微动开关, 蒙乃尔或防火的传动装置和敏感元件以及几十种型号, 满足各种应用。</p>	<p>易于使用的 L 系列开关特别适合 OEM 需要的诸如速动开关触点, 一个或两个设定点, 固定或可调静区, 多种接液材质和开关容量; 速动开关可以替代传统的水银触点开关; L 系列应用在风机, 发电机, 除尘设备, 压缩机和气轮机。</p>	<p>P 系列多种多样的特性特别适合工艺流程和精炼工艺; 双腔室的设计, 甚至电源连接时也可以安全的调整设定点; 拥有 NEMA4 或 NEMA7/9 的外壳, 一个或两个设定点, 固定或可调静区, 多种接液材质和开关容量; 可选全焊接不锈钢/蒙乃尔的传感元件以满足 MACE 和防火的要求; 选择 UL 标准的密封封装的微动开关可以更安全可靠。</p>

<b>不锈钢 防水外壳开关</b>	<b>紧凑结构 防爆外壳开关</b>	<b>迷你结构 开关</b>	<b>电子式 压力开关</b>
			
<b>外壳</b> 密闭 316 不锈钢 NEMA4, 4X, IP65	<b>外壳</b> 防爆密闭阳极氧化铝 NEMA3, 4, 7&9 IP66	<b>外壳</b> 铜合金 不锈钢, 防水 不锈钢, 防爆	<b>外壳</b> 密闭带环氧树脂涂层的铝外壳 防水 NEMA 4X 防爆 NEMA 7/9, IP66
<b>微动开关特性</b> 单个设定点 1 个 SPDT, 固定静区 2 个 SPDT, 固定静区 1 个 SPDT, 可调静区 两个设定点 2 个 SPDT, 固定静区	<b>微动开关特性</b> 单个设定点 1 个 SPDT, 固定静区 1 个 DPDT (2 个 SPDT), 固定静区	<b>微动开关特性</b> 单个设定点 1 个 SPDT, 固定静区	<b>微动开关特性</b> 单个设定点 SPDT 继电器输出, 可调静区
<b>接液材质</b> 不锈钢, 丁腈橡胶, 聚四氟乙烯 Teflon 或 氟橡胶 Viton 全焊接不锈钢 全焊接蒙乃尔 Monel	<b>接液材质</b> 316 不锈钢压力接口 丁腈橡胶, 聚四氟乙烯 Teflon 或 氟橡胶 Viton 膜片和 O 型环 (或) 全焊接 316 不锈钢膜片	<b>接液材质</b> 不锈钢, 丁腈橡胶, 氟橡胶 Viton 全焊接不锈钢	<b>接液材质</b> 不锈钢
<b>调整范围</b> 压力: 真空至 3000 psi 温度: -40°F 至 400°C 差压: 30 in.H <sub>2</sub> O 至 400 psid	<b>调整范围</b> 压力: 真空至 4000 psi 温度: -40°F 至 400°C	<b>调整范围</b> 压力: 真空至 5000 psi	<b>调整范围</b> 压力: 60 至 20,000 psi 静区仅为调整范围的 1%
<b>型号</b> 压力: GP 系列 温度: GT 系列 差压: GD 系列	<b>型号</b> 压力: FPS 系列 温度: FTS 系列	<b>型号</b> 工厂设定: APS 现场设定: APA	<b>型号</b> 防水外壳数显: NPI 防水防爆外壳: NPA
<b>认证 U.L.; CSA</b>	<b>认证 U.L.; CSA</b>	<b>认证 U.L.; CSA</b>	<b>认证 U.L.; CSA</b>
G 系列不锈钢开关可提供高防腐能力用于酿造, 乳品, 化学, 石化, 海上开采, 纸浆造纸等行业; 这些压力, 温度, 差压开关可提供多种材质的膜片密封活塞传感元件。	F 系列紧凑小巧的设计便于盘装和狭窄空间的安装; 标准封装密闭的微动开关和密封的电缆导管可以防止水汽进入壳体; 1/2 NPTF 的工艺接口可以方便的与现有设备安装在一起。	A 系列压力开关适合需要耐用优质微型结构开关的粗重工业和 OEM 的应用。是压力警报、停车或重型车辆控制、机床、电子设备、发动机、压缩机以及有限空间或设备需小型化等场合的应用。	N 系列电子开关结合了 K 系列多晶硅薄膜压敏传感器和坚固耐用的涂层外壳; 高可靠性压力开关适合高循环, 高压, 不同静区的应用; 这种 K 系列传感器拥有最少 1,000,000 次的寿命; 这种新系列产品测量范围 60-20,000psi, NEMA 4X 防水 NEMA7/9 防爆外壳, 不锈钢接液材质, 适合所有工业领域; 典型应用包括机床, 注塑设备, 挤压设备, 泵, 液压系统, 气轮机和压缩机。

K1/K2 系列 工业压力传感器	KX/KS 系列 卫生型压力传感器	K8 系列 带有 mV 信号传感器																															
 <p>UL FM 请留意本公司产品上的品牌标识</p>	 <p>KX KS</p>																																
<b>压力范围 (psi)</b> 真空 ~20000 psi	<b>压力范围 (psi)</b> 30~1000 psi	<b>压力范围 (psi)</b> 30~1000 psi																															
<b>精度等级 (F.S)</b> 0.5% 1.0% 非线性 (Term.Pt) * ±0.4 ±0.7 (B.F.S.L) ±0.25 ±0.4 滞后 ±0.15 ±0.2 非重复性 ±0.05 ±0.07 * 包含滞后	<b>精度等级 (F.S)</b> KX KS 非线性 (Term.Pt) * ±0.7 ±0.7 (B.F.S.L) ±0.4 ±0.4 滞后 ±0.2 ±0.2 非重复性 ±0.15 ±0.07 * 包含滞后	<b>精度等级 (F.S)</b> 0.5% 1.0% 非线性 (Term.Pt) * ±0.4 ±0.7 (B.F.S.L) ±0.25 ±0.4 滞后 ±0.15 ±0.2 非重复性 ±0.05 ±0.07 * 包含滞后																															
<b>温度范围</b> 储藏 -65~250°F 使用 -20~180°F 补偿 -20~160°F	<b>温度范围</b> KX KS 储藏 -65~250°F -65~250°F 使用 -20~180°F -20~180°F 补偿 -20~160°F +30~130°F	<b>温度范围</b> 储藏 -65~250°F 使用 -40~250°F 补偿 -20~180°F																															
<b>过压</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>单位范围</th> <th>保护</th> <th>破损</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>真空 ~2000</td> <td>200%</td> <td>800%</td> </tr> <tr> <td>0/3000~0/5000</td> <td>150%</td> <td>300%</td> </tr> <tr> <td>0/7500~0/20000</td> <td>120%</td> <td>150%</td> </tr> </tbody> </table>	单位范围	保护	破损	真空 ~2000	200%	800%	0/3000~0/5000	150%	300%	0/7500~0/20000	120%	150%	<b>过压</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>单位范围</th> <th>保护</th> <th>破损</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30~1000</td> <td>200%</td> <td>800%</td> </tr> </tbody> </table>	单位范围	保护	破损	30~1000	200%	800%	<b>过压</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>单位范围</th> <th>保护</th> <th>破损</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>真空 ~2000</td> <td>200%</td> <td>800%</td> </tr> <tr> <td>0/3000~0/5000</td> <td>150%</td> <td>300%</td> </tr> <tr> <td>0/7500~0/20000</td> <td>120%</td> <td>150%</td> </tr> </tbody> </table>	单位范围	保护	破损	真空 ~2000	200%	800%	0/3000~0/5000	150%	300%	0/7500~0/20000	120%	150%	
单位范围	保护	破损																															
真空 ~2000	200%	800%																															
0/3000~0/5000	150%	300%																															
0/7500~0/20000	120%	150%																															
单位范围	保护	破损																															
30~1000	200%	800%																															
单位范围	保护	破损																															
真空 ~2000	200%	800%																															
0/3000~0/5000	150%	300%																															
0/7500~0/20000	120%	150%																															
<b>外壳保护等级</b> NEMA 4X	<b>外壳保护等级</b> NEMA 4X	<b>外壳保护等级</b> NEMA 4X																															
<b>材料</b> 外壳: 300 系列不锈钢 电缆: NO.24 AWG, 36" PVC, 遮罩, 开口, UL 认证 隔膜: 17-4 PH 不锈钢	<b>材料</b> 外壳: 300 系列不锈钢 电缆: NO.24 AWG, 36" PVC, 遮罩, 开口, UL 认证 隔膜: KX: 316 Ti 不锈钢 KS: 316 L 不锈钢电解抛光	<b>材料</b> 外壳: 300 系列不锈钢 电缆: 4" 防雨聚乙烯, 30AWG 或 UL 认证 36" PVC, 遮罩, 开口 隔膜: 17-4 PH 不锈钢																															
<b>标准工艺过程连接</b> 1/8 NPT 外螺纹 或 内螺纹 1/4 NPT 外螺纹 或 内螺纹 7/16 -20 SAE -J -514( 外螺纹 )	<b>标准工艺过程连接</b> KX: G 1/2": 公制螺纹管, PMC 适配器是可供的 O 型密封环 1/4 NPT 外螺纹 KS: 三夹型 1 1/2" 和 2"	<b>标准工艺过程连接</b> 1/8 NPT 外螺纹或内螺纹 1/4 NPT 外螺纹或内螺纹 7/16 -20 SAE -J -514( 外螺纹 ) 1/4 AMINCO 内螺纹																															
<b>FM, UL 认证</b> 选项	<b>充液</b> KX: 硅油 KS: USP 等级 99.5% 充干油																																
具有范围广阔的电气输出和工艺过程连接的多用途的工业变送器, 为发挥固有安全性, 在应用上可利用 FM 表列的选项。	用于卫生, 污水处理, 食品加工, 制药的经济型传感器, 在纸浆和造纸行业, KX 提供保护膜。	特为需要不受限 mV/V 输出的使用者设计。有多种安装配件和压力范围供选择。久经考验的薄膜传感器。																															

**KM10  
OEM 传感器**

请留意本公司产品  
上的品牌标识



**性能特徵**

参考温度: 23°C ± 2°C (73°F)  
**精度等级 (F.S.) ± 1% ± 0.5%**  
(75 psig 以下 100 psig 以上)  
非线性 (B.F.S.L) ≤ 0.4% ≤ 0.15%  
滞后 ≤ 0.05% ≤ 0.05%  
非反复性 ≤ 0.03% ≤ 0.03%  
范围:  
0/50 psig(1) 真空/100 psig (1) 0/1500 psig(2)  
0/75 psig(1) 真空/150 psig (1) 0/2000 psig(2)  
真空/50 psig(1) 真空/200 psig(1) 0/3000 psig(2)  
真空/75 psig(1) 真空/300 psig(1) 0/5000 psig(2)  
0/100 psig(1) 0/500 psig(2) 0/7500 psig(2)  
0/200 psig(1) 0/750 psig(2)  
0/300 psig(1) 0/1000 psig(2)  
(1) psig 范围仅适用于开口电缆端  
(2) 密封传感器 (psis)  
其他范围请与制造商联系  
可靠性: ± 0.25% F.S./年  
**互换性:** < 0.5% F.S.  
**耐久性:** 5 千万个测试周期

**环境特性**

**温度:**  
储藏: -40/120°C (-40/250°F)  
使用: -40/120°C (-40/250°F)  
补偿: -30/120°C (-25/250°F)  
湿度: 0/100%/RH, 无凝结  
热系数: (-30/120°C):

零点 满刻度  
± 0.01% /°C (± 0.0055%/°F)  
± 0.01% /°C (± 0.0055%/°F)

**功能特徵**

过压 (F.S.)	保护	破损
750psi 及以下	2X 量程	10X 量程
1500 psi	2X 量程	5X 量程
3000 psi	2X 量程	5X 量程
5000 psi	1.5X 量程	5X 量程
7500 psi	1.2X 量程	5X 量程

**振动:** 随机至 1KHz, 20g's  
**冲击:** 50g's, 11 msec  
**坠落实验:** 1 米内坠落水泥地面无影响  
**反应时间:** 小于 1msec  
**位置影响:** 小于 0.01% F.S.

大容量 OEM 经济型传感器, 在 -40/120°C 有好的精度和性能。IP67 和 100mV EMC 抗辐射。

**G2 高性能  
压力传感器**



**性能特徵**

参考温度: 21°C ± 1°C (72°F ± 2°F)  
**精度等级 (F.S.)**  
总的误差包含非线性, 滞后, 非重复性和温度误差  
**± 1% F.S. 从 -20--85°C (-4/185°F)**  
**和 ± 1.5% F.S. 从 -40/-20 °C (-40/-4°F)** 和 85/125°C (185/257°F)  
**非线性 (B.F.S.L) 小于 0.1% F.S. 典型**  
**非重复性:** 0.03% 典型满量程  
**滞后:** 0.01% F.S. 典型  
**可靠性:** ± 0.25% F.S./年  
**互换性:** < 0.5% F.S./年  
**耐久性:** 5 千万个测试周期

**环境特性:**

**温度:**  
储藏: -40/125°C (-40/257°F)  
使用: -40/125°C (-40/257°F)  
补偿: -40/125°C (-40/257°F)  
湿度: 0/100%/RH, 无凝结

**功能特徵**

有 25 个以上压力范围可以选择, 从 30 psi 到 20,000 psi. 正负联程真空和压力范围同样适合 30 psi 和真空到 300 psi 和真空

过压 (F.S.)	保护	破损
750 psi & 以下	2X 量程	1X 量程
1500 psi	2X 量程	5X 量程
3000 psi	2X 量程	5X 量程
5000 psi	1.5X 量程	5X 量程
7500 psi	1.2X 量程	5X 量程
10,000 psi	1.2X 量程	2.4X 量程
20,000 psi	1.2X 量程	2.4X 量程

**振动:** 随机振动 20g 超温 (-40/125°C)  
**冲击:** 100gs, 11msec  
**坠落实验:** 1 米内坠落水泥地面无影响  
**反应时间:** 小于 2msec  
**位置影响:** 小于 0.01% 满量程

大容量 OEM 经济型传感器, 在 -40/120°C 有好的精度和性能, IP67 和 100mV EMC 抗辐射。

**A2 系列重工业和防爆  
变送器**



**性能特徵**

参考温度: 68°F (20°C)  
精度等级 (% 满量程)

	0.25%	0.5%	1.0%
非线性			
末端点	≤ 0.15	≤ 0.25	≤ 0.5
BFSL	≤ 0.1	≤ 0.2	≤ 0.3
滞后	≤ 0.05	≤ 0.1	≤ 0.1
非重复性	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05

\* 滞后 < 0.10, 压力范围 5000psi 及以上

**可靠性:**

敏感元件材料 316L SS: ≤ 0.1% FS/年  
敏感元件材料 17-4PH: ≤ 0.5% FS/年

**耐久性:** 大于 1 千万个测试周期 (标准 17-4PH 敏感元件)

**压力范围 保护 破损 材料**

压力范围	保护	破损	材料
0/真空	30	60	316L
真空/15	60	120	316L
真空/30	90	360	17-4PH <sup>(1)</sup>
真空/60	120	480	17-4PH <sup>(1)</sup>
真空/100	200	800	17-4PH <sup>(1)</sup>

**表压 (psig)**

表压 (psig)	保护	破损	材料
5	10	20	316L
10	20	40	316L
15	30	60	316L
30	60	120	316L
60	120	480	17-4PH <sup>(1)</sup>
100	200	800	17-4PH <sup>(1)</sup>
150	300	1200	17-4PH <sup>(1)</sup>
200	400	1600	17-4PH <sup>(1)</sup>
300	600	2400	17-4PH <sup>(1)</sup>
500 <sup>(2)</sup>	1000	4000	17-4PH <sup>(1)</sup>
750 <sup>(2)</sup>	1500	6000	17-4PH <sup>(1)</sup>
1000 <sup>(2)</sup>	2000	8000	17-4PH <sup>(1)</sup>
2000 <sup>(2)</sup>	4000	16000	17-4PH <sup>(1)</sup>
3000 <sup>(2)</sup>	4500	9000	17-4PH <sup>(1)</sup>
5000 <sup>(2)</sup>	7500	15000	17-4PH <sup>(1)</sup>
7500 <sup>(2)</sup>	9000	11250	17-4PH <sup>(1)</sup>
10000 <sup>(2)</sup>	12000	15000	17-4PH <sup>(1)</sup>

**绝压 (psig)**

绝压 (psig)	保护	破损	材料
15	30	60	316L
30	60	120	316L
60	100	200	17-4PH <sup>(1)</sup>
100	200	400	17-4PH <sup>(1)</sup>
150	200	400	17-4PH <sup>(1)</sup>
200	500	1000	17-4PH <sup>(1)</sup>
300	500	1000	17-4PH <sup>(1)</sup>
500	1000	2000	17-4PH <sup>(1)</sup>
750	2000	4000	17-4PH <sup>(1)</sup>
1000	2000	4000	17-4PH <sup>(1)</sup>
2000	5000	10000	17-4PH <sup>(1)</sup>
3000	5000	10000	17-4PH <sup>(1)</sup>
5000	10000	15000	17-4PH <sup>(1)</sup>
7500	10000	15000	17-4PH <sup>(1)</sup>

(1) 同样适用于 316L SS 敏感元件材质选项参考绝压表格中的保护和破损压力等级 (2) 密封传感器 (psis)。

**环境参数**

**温度范围:**  
工艺过程: -40~+125°C (-40~257°F)  
储存: -40~+125°C (-40~257°F)  
标准补偿: -20~+85°C (-4~185°F)  
扩大补偿\*: -40~+125°C (-40~257°F)  
\* 对于扩大补偿必须选用 316L 敏感元件。

**温度影响:**

精度等级 **0.25% 0.5% 1.0%**  
标准补偿 (%/105°C)  
零点 (% 满刻度) ≤ 0.5 ≤ 1.0 ≤ 1.0  
满刻度 (% 读数) ≤ 0.5 ≤ 1.0 ≤ 1.0  
扩大补偿 (%/165°C)  
零点 (% 满刻度) ≤ 1.0 ≤ 1.5 ≤ N/A  
零点 (% 满刻度) ≤ 1.0 ≤ 1.5 ≤ N/A

**湿度影响**

0~95%RH, 无凝露环境, 性能无影响。

0~100%RH 有外壳保护。

**振动影响:**

冲击: 100g 峰值, 11ms  
随机: 10g 有效值, 20~2000Hz  
移动: 50~2000Hz, 5g 峰值


**位置影响: ≤ 0.02% 典型值**





**输出信号: 电源电压 (非常规)**

输出信号	最小值	最大值
0-5VDC (3线)	12VDC	36VDC
0-10VDC (3线)	14VDC	36VDC
1-5VDC (3线)	10VDC	36VDC
1-6VDC (3线)	10VDC	36VDC
4-20mA (2线)	12VDC	36VDC
0.5-4.5 (3线)	4.5VDC	5.5VDC

比例系数

可灵活配置的变送器, 用于重工业, 卫生和有危险的地方, 有高性能精度和温度传感性能, 温度范围 -40/125°C, 具有防爆和内置安全型。通过板上的微处理器, 对温度随时进行补偿达到高精度校准。也提供可由外部调整零点和量程的型号。

2279DURATRAN 压力变送器	紧凑型 RXL dp 系列	高性能 XL dp 系列	工业 XL dp 系列
	 <p>请留意本公司产品上的品牌标识</p>	 <p>请留意本公司产品上的品牌标识</p>	 <p>请留意本公司产品上的品牌标识</p>
<b>精度</b> ±0.5%	<b>压力范围 (英寸水柱)</b> 单向: 0/0.1~0/50 I.W.C 双向: ±0.05% ~ ±25 I.W.C	<b>压力范围 (英寸水柱)</b> 单向: 0/0.1~0/50 I.W.C 双向: ±0.05% ~ ±25 I.W.C	<b>压力范围 (英寸水柱)</b> 单向: 0/0.1~0/200 I.W.C 双向: ±0.05% ~ ±100 I.W.C
<b>表盘尺寸</b> 4 1/2" 指针式	<b>精度等级 (F.S)</b> <b>1%</b> 非线性 (Term.Pt)*      ±0.8 (B.F.S.L)                    ±0.6 滞后                            ±0.05 非重复性                    ±0.1 * 包括滞后	<b>精度等级 (F.S)</b> <b>0.25% 0.5%</b> 非线性 (Term.Pt)*      ±0.2      ±0.4 (B.F.S.L)                    ±0.15      ±0.3 滞后                            ±0.02      ±0.02 非重复性                    ±0.03      ±0.05 * 包括滞后	<b>精度等级 (F.S)</b> <b>0.25% 0.5%</b> 非线性 (Term.Pt)*      ±0.2      ±0.4 (B.F.S.L)                    ±0.15      ±0.3 滞后                            ±0.02      ±0.02 非重复性                    ±0.03      ±0.05 * 包括滞后
<b>外壳材质</b> 酚醛树脂	<b>温度范围</b> 储存: -40~180°F 使用: 0~160°F 补偿: +40~125°F	<b>温度范围</b> 储存: -40~180°F 使用: -20~160°F 补偿: +35~135°F	<b>温度范围</b> 储存: -40~210°F 使用: -20~185°F 补偿: 0~160°F
<b>接液材料</b> 316 不锈钢, 蒙乃尔	<b>过压</b> 保护压力: 15 psi 破损压力: 25 psi 最大在线静压: 25 psi	<b>过压</b> 保护压力: 15 psi 破损压力: 25 psi 最大在线静压: 25 psi	<b>过压</b> 保护压力: 20 psi 破损压力: 50 psi 最大在线静压: 100 psi
<b>敏感元件</b> 波登管	<b>外壳保护</b> NEMA1	<b>外壳保护</b> NEMA 2	<b>外壳保护</b> NEMA 4X
<b>连接 -NPT</b> 1/2" NPT (标准) 直径	<b>材料</b> 外壳是不锈钢 罩子是聚碳酸酯	<b>材料</b> 300 系列不锈钢	<b>材料</b> 300 系列铸不锈钢
<b>量程</b> 真空和正负量程 12~20000 psi	<b>工艺过程连接</b> 1/4" 有倒刺的不锈钢 1/8" 有倒刺的不锈钢 1/8" NPTF 内螺纹不锈钢	<b>工艺过程连接</b> 1/4" 有倒刺的不锈钢 1/8" 有倒刺的不锈钢 1/4" NPTF 内螺纹不锈钢	<b>工艺过程连接</b> 1/4" NPTF 内螺纹不锈钢
<b>介质</b> 洁净, 干燥, 无腐蚀性气味 (其他介质请于厂家联系)	<b>介质</b> 洁净, 干燥, 无腐蚀性气味 (其他介质请于厂家联系)	<b>介质</b> 洁净, 干燥, 无腐蚀性气味 (其他介质请于厂家联系)	<b>介质</b> 洁净, 干燥, 无腐蚀性气味 (其他介质请于厂家联系)
<b>不能用于液体</b>	<b>不能用于液体</b>	<b>不能用于液体</b>	<b>不能用于液体</b>
将两个仪器合二为一。为多种工业应用提供就地指示和 4~20mA 信号。	用于舒适控制和其他 HVAC 应用的紧凑型变送器。	具有良好稳定性和可靠性能的差压传感变送器, 非常适合空气控制包括烟罩和室内加压的应用。	用于污染控制, 燃烧控制和其他控制坚固的低压传感变送器, 有 300 系列不锈钢外壳。适用于恶劣环境里的精确传感应用。

轨道安装 DXL dp	轨道安装 / 盘式安装 / 墙面安装 CXLDp 系列	XMITR™	T2 高性能压力传感器
 <p>请留意本公司产品上的品牌标识</p>			
<p><b>压力范围 (英寸水柱)</b> 单向: 0/0.1~0/50 I.W.C 双向: ±0.05%~±25 I.W.C</p>	<p><b>压力范围 (英寸水柱)</b> 单向: 0/0.10~0/25 I.W.C 双向: ±0.10%~±15 I.W.C</p>	<p><b>精度</b> 总的误差为 ±1% 包含非线性、滞后、非重复性误差 压力表精度为: ASME B 40.1 GradeB(±3~2~3% of span)</p>	<p><b>精度等级</b> 总的误差包含非线性、滞后、非重复性误差 ±0.25%F.S.</p>
<p><b>精度等级 (F.S) 0.25% 0.5% 1.0%</b> 非线性 (末端点) ±0.2 ±0.4 ±0.8 B.F.S.L ±0.15 ±0.3 ±0.6 滞后 ±0.02 ±0.02 ±0.05 非重复性 ±0.03 ±0.05 ±0.10 * 包含滞后</p>	<p><b>精度等级 F.S. 0.8% 0.4%</b> <b>温度范围</b> 储藏 -40~180°F 使用 0~160°F 补偿 -35~130°F</p>	<p><b>温度 / 环境特性</b> 储藏: -40~105°C (-40~221°F) 使用: -40~105°C (-40~221°F) 补偿: -20~85°C (-4~185°F) 热系数: 3%/100°C (1.4%/100°F) 标准 (零点和满刻度) 湿度: 0/95%RH 无凝结 CE 重工业</p>	<p><b>温度 / 环境特性</b> 储藏 -40~125°C (-40~257°F) 使用 -40~125°C (-40~257°F) 补偿 -40~125°C (-40~257°F) 总的误差包含非线性、滞后、非重复性和温度误差 ±1%F.S. -20~85°C (-4~185°F) ±1.5%F.S. -40~20°C (-40~4°F) 和 85/125°C (185/257°F) 湿度: 0/100%RH, 无凝结</p>
<p><b>温度范围</b> 储存 -40~180°F 使用 -20~160°F 补偿 -20~150°F</p>	<p><b>过压</b> 试验压力: 15 psi 破损压力: 25 psi</p>	<p><b>接液材质: 铜合金</b></p>	<p><b>可靠性: ±0.25%F.S./年</b></p>
<p><b>过压</b> 保护压力: 15 psi 破损压力: 25psi 最大在线静压: 25psi</p>	<p><b>信号输出</b> 4~20mA, (12~36Vdc) 0~5.0~10 Vdc (24Vdc)</p>	<p><b>输出</b> 4~20mA, 1~5Vdc, 0.5~4.5Vdc</p>	<p><b>耐久性:</b> 5千万个测试周期</p>
<p><b>外壳保护</b> NEMA 1</p>	<p><b>保护等级</b> NEMA 1</p>	<p><b>防护等级 / 外壳</b> 不锈钢外壳 (2", 2.5", 3.5") 1005, IP54 2001, IP43 标准, IP54(XLJ)</p>	<p><b>接液材质:</b> 17-4PH 不锈钢膜片, 316 不锈钢 压力接口</p>
<p><b>材料</b> 填充玻璃聚碳酸酯 (UL94-V-1)</p>	<p><b>材料</b> ABS (UL94-5V4)</p>	<p><b>功能特性</b> 压力范围 (F.S): 联程至 5000psi 试验压力: 0~200 psi=150% 满量程 300~5000 psi=120% 破损压力: 0~200psi=10 倍 300~5000psi=3 倍 振动: 5g s 50 ~2000Hz 冲击: 100g, IEC770 反应时间: &lt;10ms 认证: CE 重工业</p>	<p><b>输出</b> 4~20mA, 0~5Vdc, 0~10Vdc, 1~5Vdc, 1~6Vdc, 0.5~4.5Vdc</p>
<p><b>工艺过程连接</b> 1/8 NPT 内螺纹黄铜</p>	<p><b>工艺过程连接</b> 1/4 有倒刺的铜合金, 1/8 NPT 内螺纹</p>	<p><b>防护等级 / 外壳</b> NEMA 4X, IP65</p>	<p><b>防护等级 / 外壳:</b> NEMA 4X, IP65</p>
<p><b>介质</b> 洁净, 干燥, 无腐蚀性气体 (其他介质请于厂家联系) DIN 轨道安装架 EN50022 EN50035 EN50045</p>	<p><b>介质</b> 洁净, 干燥, 无腐蚀的气体</p> <p><b>安装形式</b> DIN 轨道安装, 盘式安装</p> <p><b>不能用于液体介质</b></p>	<p><b>功能特性</b> 压力范围 (F.S): 联程至 300psi g 过压 试验过压 --3X 满量程 破损过压 --10X 满量程 振动: 随机振动 20g 超温 (-40/125°C) 冲击: 100g, 6ms 坠落实验: 1m 坠落水泥地面无影响 反应时间: &lt;1ms 认证: CE 符合 EN61326:1997+A2:2001 Annex A (重工业)</p>	<p><b>功能特性</b> 压力范围 (F.S) : 30~20,000psi 联程至 300psi g 过压 试验过压 --3X 满量程 破损过压 --10X 满量程 振动: 随机振动 20g 超温 (-40/125°C) 冲击: 100g, 6ms 坠落实验: 1m 坠落水泥地面无影响 反应时间: &lt;1ms 认证: CE 符合 EN61326:1997+A2:2001 Annex A (重工业)</p>
<p><b>不能用于液体</b></p> <p>易于安装和校准 此 DXLdp 十分适合制药设备及大量的气体流量和差压测量的设备监控。</p>		<p>将两个仪器合二为一。突出的功能和价值。不锈钢的外壳, 提供 4~20mA 信号和电压输出, 电缆或赫斯曼插头。CE 重工业。符合 EN1236, 1998ANNEX A</p>	<p>采用 ASHCROFT 的多晶硅薄膜作为测量元件, 为满足工业需要而设计的坚固耐用的压力传感器。提供电压与电流的输出, 多种符合国际校准的压力接口和电气接口, 在 -40~257°F 拥有很好的精度和性能。</p>

GC51 型 量程可调压力变送器	GC52 型 差压变送器	GC55 型 湿 / 湿差压变送器	
			
<b>特性</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 体积为常规压力变送器 <math>\frac{1}{6}</math>;</li> <li>* 坚固的 NEMA 4X (IP65) 铸铝壳体;</li> <li>* 液晶背光显示;</li> <li>* 全不锈钢接液材质;</li> <li>* 2 线制 4-20mA 输出;</li> <li>* 内部“按键”式配置以达到快速量程改变;</li> <li>* 90 度旋转显示功能;</li> </ul>	<b>特性</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 体积为常规压力变送器 <math>\frac{1}{6}</math>;</li> <li>* 坚固的 NEMA 4X (IP65) 铸铝壳体;</li> <li>* 液晶背光显示;</li> <li>* 全不锈钢接液材质;</li> <li>* 2 线制 4-20mA 输出;</li> <li>* 内部“按键”式配置以达到快速量程改变;</li> <li>* 90 度旋转显示功能;</li> </ul>	<b>特性</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 坚固的铸铝壳体;</li> <li>* 液晶背光显示压力及开关状态;</li> <li>* 全不锈钢接液材质;</li> <li>* 4-20mA 或 1-5Vdc 输出;</li> <li>* 内部“按键”配置以达到快速量程改变或继电器调节;</li> <li>* 外部“按键”配置, 在不用开盖下显示高压值 (P1)、低压值 (P2) 及差压值 (DP);</li> <li>* 双传感器配置设计, 更适用于高差压量程测量;</li> </ul>	
<b>机械特性</b> 压力接口: $\frac{1}{8}$ NPT 内螺纹 防护等级: IP65/NEMA 4X 安装: 安装支架	<b>机械特性</b> 压力接口: $\frac{1}{8}$ NPT 内螺纹 防护等级: IP65/NEMA 4X 安装: 安装支架	<b>机械特性</b> 压力接口: $\frac{1}{8}$ NPT 内螺纹 [ 2 ] 防护等级: IP64 安装: 2X5.2mm 安装孔	
<b>性能特性</b> 精度: $\pm 0.5\%$ FS (URL) (包括线性、滞后及重复性的影响); 稳定性: $\pm 0.25\%$ FS/year 标准量程 (复合压): -15 to 15 psi, -15 to 30 psi, -15 to 50 psi 标准量程 (表压): 0-50 psi, 100 psi, 150 psi, 300 psi, 500 psi, 1000 psi, 1500 psi, 3000 psi, 5000 psi, 7500 psi	<b>性能特性</b> 精度: $\pm 0.5\%$ FS (URL) (包括线性、滞后及重复性的影响); 稳定性: $\pm 0.25\%$ FS/year 标准量程 (双向, inches W.C. 英寸水柱): $\pm 4, \pm 8, \pm 20, \pm 40, \pm 80, \pm 200$ 标准量程 (单向, inches W.C. 英寸水柱): 0-4, 8, 20, 40, 80, 200, 400	<b>性能特性</b> 模拟输出: 4-20mA 或 1-5Vdc; 精度: $\pm 0.5\%$ FS (包括线性、滞后及重复性的影响) 压力开关输出: 类型: TTL/CMOS 具有最大 40Vdc/200mA; 设定精度: $\pm 1.0\%$ FS 触点数量: 2	
<b>环境特性</b> 温度限定范围 储存温度: -20 到 70°C (-4 到 158°F) 使用温度: -10 到 60°C (14 到 140°F) 补偿温度: -10 到 60°C (14 到 140°F)	<b>环境特性</b> 温度限定范围 储存温度: -15 到 65°C (5 到 150°F) 使用温度: -10 到 60°C (14 到 140°F) 补偿温度: -10 到 60°C (14 到 140°F)	<b>环境特性</b> 温度范围 储存温度: 20 到 60°C (4 到 140°F) 使用温度: 10 到 50°C (14 到 122°F) 补偿温度: 10 到 50°C (14 到 122°F)	
<b>功能特性</b> 过压 (F.S.): 4-20mA (2 Wire)	<b>电气特性</b> 输出信号: 4-20 mA (2 线制) 量程调节幅度: -10% 到 +110% FS 注: 精度和输出分辨率基于满量程 (URL) 数值	<b>电气特性</b> 输出信号: 4-20mA (3 线制) 或 1-5vdc (3 线制) 开关触点数目: [ 2 ], Photo MOS 继电器输出; 量程调节范围: -105% 到 +105% FS	
<b>应用</b> GC51 采用多晶硅薄膜传感器技术, 使其更适用于高过压和往复循环应用场合, 特别适合于以下方面: <ul style="list-style-type: none"> <li>* 泵控制系统;</li> <li>* 液压系统;</li> <li>* 压缩机控制系统;</li> <li>* 过程自动化;</li> <li>* 市政工程水罐液位计量;</li> </ul>	<b>应用</b> GC52 采用 Ashcroft Si-Glas™ 多晶硅可变电容传感器技术, 湿湿封装, 提供稳定的微差压测量, 静压可达 300psi, 包括以下方面的应用: <ul style="list-style-type: none"> <li>* 压力及非压力容器液位测量;</li> <li>* 流量 (液 / 气体) 测量;</li> </ul>	<b>应用</b> GC55 采用双多晶硅薄膜传感器配置, 使其适用高差压工况湿湿压力测量, GC55 变送器为全部不锈钢焊接并且具有高过压能力, 非常适用于流体泵输送系统, 应用如下: <ul style="list-style-type: none"> <li>* 大容积容器或者压力容器的液位测量;</li> <li>* 楼宇冷热水系统的泵的监控;</li> <li>* 水净化或液压系统中的过滤器监测;</li> </ul>	



## 说明

膜片密封和仪表隔离装置  
\* = 适合



工艺连接形式			螺纹	螺纹带冲洗	凸面法兰	凸面法兰带冲洗	在线, 螺纹
类型	编号		100/200/300(1)	101/201/301(1)	102/202/302(1)	103/203/303(1)	104/204/304(1)
工艺连接尺寸	NPT	内螺纹 外螺纹					
1/4		25 02	•	•			•
1/2		50 04	•	•	•	•	•
3/4		75 06	•	•	•	•	•
1		10 08	•	•	•	•	•
1 1/2		15			•	•	
2		20			•	•	
3		30			•	•	
4		40					
6		60					
8		80					
<b>膜片材质</b>							
316L 不锈钢	S		100&200	101&201	102&202	103&203	104&204
304L 不锈钢	C		100&200	101&201	102&202	103&203	104&204
蒙乃尔 Monel	P		100&200	101&201	102&202	103&203	104&204
镍 Nickel	N		100&200	101&201	102&202	103&203	104&204
Carpenter20 合金	D		100&200	101&201	102&202	103&203	104&204
钽 Tantalum	U		100&200	101&201	102&202	103&203	104&204
哈式合金 B Hastelloy B	G		100&200	101&201	102&202	103&203	104&204
哈式合金 C 22 Hastelloy C 22	J		100&200	101&201	102&202	103&203	104&204
哈式合金 C276 Hastelloy C276	H		100&200	101&201	102&202	103&203	104&204
聚四氟乙烯 Teflon	T		200&300	201&301	202	203	204&304
氟橡胶 Viton	Y		200&300	201&301	202	203	204&304
合成橡胶 Kalrez	K		200&300	201&301	302	303	304
钛 Titanium	TI		200	201	202	203	204
蒙乃尔 Monel 喷涂 Halar	PH		100	101	102	103	104
<b>隔膜下腔体材质</b>							
碳钢	B		•	•	•	•	•
304L 不锈钢	CL		•	•	•	•	•
316L 不锈钢	SL		•	•	•	•	•
哈式合金 B Hastelloy B	G		•	•	•	•	•
哈式合金 C22 Hastelloy C 22	J		•	•	•	•	•
哈式合金 C276 Hastelloy C276	H		•	•	•	•	•
Carpenter20 合金	D		•	•	•	•	•
蒙乃尔 Monel 400	M		•	•	•	•	•
镍合金 Inconel 800	W		•	•	•	•	•
镍 Nickel	N		•	•	•	•	•
聚氯乙烯 PVC	V		( 插焊或 1/4-1/2 NPT )		1, 1 1/2		
不锈钢衬钽 Tantalum	SU				•		
不锈钢喷涂氟塑料 Halar	SH				•		
聚四氟乙烯 Teflon	T				1, 1 1/2, 2		
树脂 Kynar	KY		只有 1/4 或 1/2 NPT		1, 1 1/2, 2		
钛 Titanium	TI		•	•	•	•	•
<b>压力等级</b>							
500 psi			只有 Y 或 K 膜片①	只有 Y 或 K 膜片①			只有 Y 或 K 膜片①
2500 psi			金属和 T 膜片②	•			金属和 T 膜片②
5000 psi	HP		100&200 金属				
7500 psi							
15000 psi	HP						
<b>法兰等级</b>							
150, 300, 600, 900 或 1500					K, T, Y, KY 材质只有 150 ③		
<b>表侧连接尺寸</b>							
1/4		02T	•	•	•	•	•
1/2		04T	•	•	•	•	•
<b>填充液</b>							
甘油	CG		•	•	•	•	•
硅油 ( 直接至 10' 以内毛细 )	CK		•	•	•	•	•
硅油 ( 10' 以上毛细 )	EJ		•	•	•	•	•
卤烃	CF		•	•	•	•	•
Syltherm	HA		•	•	•	•	•

① Y= 氟橡胶, K= 合成橡胶 ② T= 聚四氟乙烯

③ K= 合成橡胶, T= 聚四氟乙烯, Y= 氟橡胶 Ky= 树脂

(1) 300 系列不带金属膜片

## 说明

膜片密封和仪表隔离装置  
\* = 适合



工艺连接形式			鞍型	在线, 法兰	在线, 插焊	在线, 对焊	迷你内外螺纹*
类型			105/205	106/206	107/207	108/208	310/315*
工艺连接尺寸	内螺纹	外螺纹					内螺纹 外螺纹
1/4	25	02			.	.	.
1/2	50	04		.	.	.	.
3/4	75	06		.	.	.	.
1	10	08		.	.	.	.
1 1/2	15			.	.	.	.
2	20			.	.	.	.
3	30		3"	.	.	.	.
4	40		4" 和更大	.	.	.	.
6	60			.	.	.	.
8	80			.	.	.	.
<b>膜片材质</b>							
316L 不锈钢	S		.	.	.	.	.
304L 不锈钢	C		.	.	.	.	.
蒙乃尔 Monel	P		.	.	.	.	.
镍 Nickel	N		.	.	.	.	.
Carpenter20 合金	D		.	.	.	.	.
钽 Tantalum	U		.	.	.	.	.
哈式合金 B Hastelloy B	G		.	.	.	.	.
哈式合金 C 22 Hastelloy C 22	J		.	.	.	.	.
哈式合金 C276 Hastelloy C276	H		.	.	.	.	.
聚四氟乙烯 Teflon	T		205	206	207	208	.
氟橡胶 Viton	Y		205	206	207	208	.
合成橡胶 Kalrez	K		205	206	207	208	.
钛 Titanium	TI		205	206	207	208	.
蒙乃尔 Monel 喷涂 Halar	PH		105	106	107	108	.
<b>隔膜下腔体材质</b>							
碳钢	B		.	.	.	.	.
304L 不锈钢	CL		.	.	.	.	.
316L 不锈钢	SL		.	.	.	.	.
哈式合金 B Hastelloy B	G		.	.	.	.	.
哈式合金 C22 Hastelloy C 22	J		.	.	.	.	.
哈式合金 C276 Hastelloy C276	H		.	.	.	.	.
Carpenter20 合金	D		.	.	.	.	.
蒙乃尔 Monel	M		.	.	.	.	.
镍合金 Inconel	W		.	.	.	.	.
镍 Nickel	N		.	.	.	.	.
聚氯乙烯 PVC	V		.	.	.	.	.
不锈钢衬钽 Tantalum	SU		.	.	.	.	.
不锈钢喷涂氟塑料 Halar	SH		.	.	.	.	.
聚四氟乙烯 Teflon	T		.	.	.	.	.
树脂 Kynar	KY		.	.	.	.	.
钛 Titanium	TI		.	.	.	.	.
<b>压力等级</b>							
500 psi			只有膜片 Y 或 K ①		只有膜片 Y 或 K ①	只有膜片 Y 或 K ①	
2500 psi			金属和 T 膜片 ②		金属和 T 膜片 ②		
5000 psi	HP						
7500 psi							
15000 psi	HP						
<b>法兰等级</b>							
150, 300, 600, 900 或 1500				150&300			
<b>表侧连接尺寸</b>							
1/4	02T		.	.	.	.	.
1/2	04T		.	.	.	.	.
<b>填充液</b>							
甘油	CG		.	.	.	.	.
硅油 (直接至 10' 以上毛细)	CK		.	.	.	.	.
硅油 (10' 以上毛细)	EJ		.	.	.	.	.
卤烃	CF		.	.	.	.	.
Syltherm	HA		.	.	.	.	.

① Y = 氟橡胶, K = 合成橡胶 ② T = 聚四氟乙烯





## 说明

膜片密封和仪表隔离装置  
 \* = 适合



工艺连接形式			内/外螺纹	内螺纹带冲洗	快速连接	1"外螺纹	螺纹可冲洗
类型	编号		311	312	320/321	330	400/401*
工艺连接尺寸 NPT	内螺纹	外螺纹	内螺纹	外螺纹			
1/4	25	02	•	•	•		•
1/2	50	04	•	•	•		•
3/4	75	06		•	•		•
1	10	08		•	•	•	•
1 1/2	15				•		
2	20				•		
3	30						
4	40						
6	60						
8	80						
膜片材质							
316L 不锈钢	S		•		•	•	•
304L 不锈钢	C						
蒙乃尔 Monel	P						•
镍 Nickel	N						
Carpenter20 合金	D						
钽 Tantalum	U						•
哈式合金 B Hastelloy B	G						•
哈式合金 C 22 Hastelloy C 22	J						•
哈式合金 C276 Hastelloy C276	H		•	•			•
聚四氟乙烯 Teflon	T						
氟橡胶 Viton	Y						
合成橡胶 Kalrez	K						
钛 Titanium	TI						•
蒙乃尔 Monel 喷涂 Halar	PH						
隔膜下腔体材质							
碳钢	B						
304L 不锈钢	CL						
316L 不锈钢	SL		•	•		•	•
哈式合金 B Hastelloy B	G						
哈式合金 C22 Hastelloy C 22	J						•
哈式合金 C276 Hastelloy C276	H		•	•			•
Carpenter20 合金	D						
蒙乃尔 Monel 400	M						•
镍合金 Inconel 800	W						
镍 Nickel	N						
聚氯乙烯 PVC	V						
不锈钢衬钽 Tantalum	SU						
不锈钢喷涂氟塑料 Halar	SH						
聚四氟乙烯 Teflon	T						
树脂 Kynar	KY						
钛 Titanium	TI						
压力等级							
500 psi							
2500 psi			1000	1000	•		
5000 psi	HP						
7500 psi							•
15000 psi	HP						只有 400
法兰等级							
150, 300, 600, 900 或 1500							
表侧连接尺寸							
1/4	02T		•	•		•	•
1/2	04T		•	•	只有 2"	•	•
填充液							
甘油	CG		•	•	•	•	•
硅油 (直接至 10' 以内毛细)	CK		•	•	•	•	•
硅油 (10' 以上毛细)	EJ		•	•	•	•	•
卤烃	CF		•	•	•	•	•
Syltherm	HA		•	•	•	•	•

\*带冲洗

说明						
膜片密封和仪表隔离装置 * = 适合						
工艺连接形式			凸面法兰可冲洗*	螺纹带冲洗*	微压法兰可冲洗*	微压螺纹可冲洗
类型	编号		402/403*	500/501*	702/703*	740/741*
工艺连接尺寸 NPT	内螺纹	外螺纹				
1/4	25	02				
1/2	50	04	.	.	.	.
3/4	75	06	.	.	.	.
1	10	08	.	.	.	.
1 1/2	15		.	.	.	.
2	20		.	.	.	.
3	30		.	.	.	.
4	40		.	.	.	.
6	60		.	.	.	.
8	80		.	.	.	.
膜片材质						
316L 不锈钢	S		.	.	.	.
304L 不锈钢	C		.	.	.	.
蒙乃尔 Monel	P		.	.	.	.
镍 Nickel	N		.	.	.	.
Carpenter20 合金	D		.	.	.	.
钽 Tantalum	U		.	.	.	.
哈式合金 B Hastelloy B	G		.	.	.	.
哈式合金 C 22 Hastelloy C 22	J		.	.	.	.
哈式合金 C276 Hastelloy C276	H		.	.	.	.
聚四氟乙烯 Teflon	T		.	.	.	.
氟橡胶 Viton	Y		.	.	.	.
合成橡胶 Kalrez	K		.	.	.	.
钛 Titanium	TI		.	.	.	.
蒙乃尔 Monel 喷涂 Halar	PH		.	.	.	.
隔膜下腔体材质						
碳钢	B		.	.	.	.
304L 不锈钢	CL		.	.	.	.
316L 不锈钢	SL		.	.	.	.
哈式合金 B Hastelloy B	G		.	.	.	.
哈式合金 C22 Hastelloy C 22	J		.	.	.	.
哈式合金 C276 Hastelloy C276	H		.	.	.	.
Carpenter20 合金	D		.	.	.	.
蒙乃尔 Monel 400	M		.	.	.	.
镍合金 Inconel 800	W		.	.	.	.
镍 Nickel	N		.	.	.	.
聚氯乙烯 PVC	V		.	.	.	.
不锈钢衬钽 Tantalum	SU		.	.	.	.
不锈钢喷涂氟塑料 Halar	SH		.	.	.	.
聚四氟乙烯 Teflon	T		.	.	.	.
树脂 Kynar	KY		.	.	.	.
钛 Titanium	TI		.	.	.	.
压力等级						
500 psi			.	.	750	750
2500 psi			.	.		
5000 psi	HP		.	.		
7500 psi			.	.		
15000 psi	HP		.	.		
法兰等级						
150, 300, 600, 900 或 1500			.	.	150-600	
表侧连接尺寸						
1/4	02T		.	.	.	.
1/2	04T		.	.	.	.
填充液						
甘油	CG		.	.	.	.
硅油 (直接至 10' 以内毛细)	CK		.	.	.	.
硅油 (10' 以上毛细)	EJ		.	.	.	.
卤烃	CF		.	.	.	.
Syltherm	HA		.	.	.	.

## 说明

膜片密封和仪表隔离装置



<b>工艺连接形式</b>	在线, 环型 / 筒型
<b>类型</b>	80/81/85/86
<b>工艺连接尺寸</b>	
1	01
1 1/2	15
2	02
3	03
4	04
5	05
6	06
8	08
10	10
12	12
14	14
16	16
18	18
20	20
<b>衬里材质</b>	
丁腈橡胶 BunaN	E
聚四氟乙烯 Teflon	T
硅树脂 Silicone	SI
氟橡胶 Viton	Y
氯丁橡胶	CR
天然橡胶	NR
<b>隔膜下腔体材质</b>	
碳钢	B
316 不锈钢	S
树脂	CP
聚四氟乙烯包覆 Teflon	CT
聚丙烯	PP
<b>压力等级</b>	
<b>法兰等级</b>	
150, 300	.
<b>表侧连接尺寸</b>	
1/4	02T
1/2	04T
<b>填充液</b>	
甘油	CG
硅油	CK
食品级硅油	CZ
卤烃	CI
蒸馏水	FJ

换算方法	psi	mbar	bar	atm	Pa	kPa	cmH <sub>2</sub> O @20°C	inH <sub>2</sub> O @20°C	ftHg @0°C	mmHg @0°C	inHg @0°C	kg/cm <sup>2</sup>	ft sea water
psi	1	68.9476	0.0689476	0.0680460	6894.76	6.8974	70.433	27.730	2.3108	51.7149	2.03602	0.07030686	2.2457
mbar	0.0145038	1	0.001	9.86923 × 10 <sup>-4</sup>	100	0.100	1.0215	0.40218	0.03352	0.75006	0.0295300	0.00101972	0.32571
bar	14.5038	1000	1	0.986923	100000	100	1021.5	402.18	33.52	750.06	29.5300	1.019716	32.571
atm	14.6959	1013.25	9.86923	1	101325	101.325	1035.08	407.511	35.959	760.0	29.9213	1.033227	33.002
Pa	1.45038 × 10 <sup>-4</sup>	0.01	0.00001	9.86923 × 10 <sup>-6</sup>	1	0.001	0.010215	0.0040218	3.352 × 10 <sup>-4</sup>	7.5006 × 10 <sup>-3</sup>	2.95300 × 10 <sup>-4</sup>	1.019716 × 10 <sup>-5</sup>	3.2571 × 10 <sup>-4</sup>
kPa	0.145038	10.0	0.010	0.0098692	1000	1	10.215	4.02118	0.3352	7.5006	0.295300	0.0101972	0.32571
cmH <sub>2</sub> O @20°C	0.014198	0.97891	9.7891 × 10 <sup>-4</sup>	9.66105 × 10 <sup>-4</sup>	97.0891	0.097891	1	0.3937	0.035281	0.73424	0.028907	9.9821 × 10 <sup>-4</sup>	0.031884
inH <sub>2</sub> O @20°C	0.036063	2.4864	0.0024864	2.45392 × 10 <sup>-3</sup>	248.64	0.24864	2.5400	1	0.83333	1.8650	0.073424	0.0025354	0.080986
ftHg @0°C	0.432756	29.8368	0.0298368	0.0294470	2983.68	2.98368	30.480	12	1	22.380	0.881089	0.030425	0.9183
mmHg @0°C	0.0193368	1.33322	0.0013322	0.00131579	133.322	0.133322	1.3619	0.53620	0.04468	1	0.03937	0.00135951	0.043424
inHg @0°C	0.491154	33.8639	0.0338639	0.0334211	33863.39	3.38639	34.593	13.619	1.13491	25.400	1	0.0345316	1.1030
kg/cm <sup>2</sup>	14.2233	980.665	0.980665	0.967842	98060.5	98.0665	1001.8	394.41	32.868	735.559	28.9559	1	31.9410
ft sea water	0.4453	30.702	0.030702	0.030301	3070.2	3.0702	31.3638	12.3482	1.02900	23.029	0.90664	0.031308	1