

PVDF和 PP 机械压力表

非常适合在超纯水和腐蚀性化学品中使用

■ 隔膜密封的压力表

这款压力表由硬质高分子材料制成，更加坚固，安装使用过程中不会破裂损坏。压力表的波登管和内部组件为黄铜材质；隔膜填充物为甘油。白色PVDF压力表配有PTFE隔膜密封；黑色聚丙烯(PP)压力表使用Viton® 隔膜密封。所有压力表外壳均无填充，但是可以进行填充。

参数

精度：满量程的±1½%

压力单位：bar, kPa, psi

工作温度：-20 ~ 60° C

浸润部件材质：PTFE 或 Viton

表盖：强化玻璃

工艺接头：¼" 或 ½" NPT(母)

表盘尺寸：64 mm

测量范围 (bar)	¼" NPT(母)连接 目录号	½" NPT(母)连接 目录号
PVDF机械压力表：PTFE 隔膜密封		
0 ~ 1.03	TM-68000-01	TM-68000-13
0 ~ 2.07	TM-68000-03	TM-68000-15
0 ~ 4.14	TM-68000-05	TM-68000-17
0 ~ 6.90	TM-68000-07	TM-68000-19
0 ~ 11.03	TM-68000-09	TM-68000-21
0 ~ 13.79	TM-68000-11	—
PP机械压力表：Viton 隔膜密封		
0 ~ 1.03	TM-68000-25	TM-68000-37
0 ~ 2.07	TM-68000-27	TM-68000-39
0 ~ 4.14	TM-68000-29	TM-68000-41
0 ~ 6.90	TM-68000-31	TM-68000-43
0 ~ 11.03	TM-68000-33	TM-68000-45
0 ~ 13.79	TM-68000-35	TM-68000-47



PVDF
压力表
68000-11



PP 压力表
68000-31

Cole-Parmer® 高精度数字压力表

注射成形外壳和316不锈钢浸润部件坚固耐腐蚀

这款压力表测量精度高，且能够数字显示测量结果。半导体感应元件压力测量精度可达±1%，且能够重复使用数百万次。表正面有自动调零和量程电位器调节旋钮。

型号68920-00到-20配有一个3½-位LCD屏，电池使用寿命约500小时。型号68920-30到-74配4位LCD屏，峰值锁定功能，去皮功能能够对压力表进行重新调零操作，16分钟无操作自动关闭功能，电池寿命约1000小时。

所有型号均拥有自动关闭功能，有效延长电池寿命。

参数

精度：满量程的±1%

表盘尺寸：64 mm

工作温度：-17 ~ 71° C

浸润部件材质：300系列 SS

工艺接头：¼" NPT(公)

电源：1节9 V 电池(已配备)

显示屏：15 mm 高

尺寸(高 x 直径)：

6.6 cm 直径，9.2 x 4.1 cm

目录号	测量范围	分辨率
带3½字 LCD显示		
TM-68920-00	0 ~ 19.99 psi	0.01 psig
TM-68920-10	0 ~ 199.9 psi	0.1 psig
TM-68920-20	0 ~ 1999 psi	1 psig
带4字 LCD显示和峰值锁定		
TM-68920-32	0 ~ 15 psi	0.01 psig
TM-68920-34	0 ~ 30 psi	0.1 psig
TM-68920-38	0 ~ 100 psi	0.1 psig
TM-68920-40	0 ~ 500 psi	0.1 psig
TM-68920-42	0 ~ 1000 psi	1 psig
TM-68920-44	0 ~ 4000 psi	1 psig
TM-68920-48	0 ~ 10,000 psi	1 psig
TM-68920-50	0 ~ 1000 mbar	1 mbar
TM-68920-58	0 ~ 700 kPa	1 kPa
TM-68920-70	0 ~ 40 kg/cm²	0.01 kg/cm²

TM-09376-04 备用电池，9 V。4个/包



68920-38



68920-10

PVDF和 PP 机械压力表

非常适合在超纯水和腐蚀性化学品中使用

■ 隔膜密封的压力表

这款压力表由硬质高分子材料制成，更加坚固，安装使用过程中不会破裂损坏。压力表的波登管和内部组件为黄铜材质；隔膜填充物为甘油。白色PVDF压力表配有PTFE隔膜密封；黑色聚丙烯(PP)压力表使用Viton® 隔膜密封。所有压力表外壳均无填充，但是可以进行填充。

参数

精度：满量程的±1½%

压力单位：bar, kPa, psi

工作温度：-20 ~ 60° C

浸润部件材质：PTFE 或 Viton

表盖：强化玻璃

工艺接头：¼" 或 ½" NPT(母)

表盘尺寸：64 mm

测量范围 (bar)	¼" NPT(母)连接 目录号	½" NPT(母)连接 目录号
PVDF机械压力表：PTFE 隔膜密封		
0 ~ 1.03	TM-68000-01	TM-68000-13
0 ~ 2.07	TM-68000-03	TM-68000-15
0 ~ 4.14	TM-68000-05	TM-68000-17
0 ~ 6.90	TM-68000-07	TM-68000-19
0 ~ 11.03	TM-68000-09	TM-68000-21
0 ~ 13.79	TM-68000-11	—
PP机械压力表：Viton 隔膜密封		
0 ~ 1.03	TM-68000-25	TM-68000-37
0 ~ 2.07	TM-68000-27	TM-68000-39
0 ~ 4.14	TM-68000-29	TM-68000-41
0 ~ 6.90	TM-68000-31	TM-68000-43
0 ~ 11.03	TM-68000-33	TM-68000-45
0 ~ 13.79	TM-68000-35	TM-68000-47



PVDF
压力表
68000-11



PP 压力表
68000-31

Cole-Parmer® 高精度数字压力表

注射成形外壳和316不锈钢浸润部件坚固耐腐蚀

这款压力表测量精度高，且能够数字显示测量结果。半导体感应元件压力测量精度可达±1%，且能够重复使用数百万次。表正面有自动调零和量程电位器调节旋钮。

型号68920-00到-20配有一个3½-位LCD屏，电池使用寿命约500小时。型号68920-30到-74配4位LCD屏，峰值锁定功能，去皮功能能够对压力表进行重新调零操作，16分钟无操作自动关闭功能，电池寿命约1000小时。

所有型号均拥有自动关闭功能，有效延长电池寿命。

参数

精度：满量程的±1%

表盘尺寸：64 mm

工作温度：-17 ~ 71° C

浸润部件材质：300系列 SS

工艺接头：¼" NPT(公)

电源：1节9 V 电池(已配备)

显示屏：15 mm 高

尺寸(高 x 直径)：

6.6 cm 直径，9.2 x 4.1 cm

目录号	测量范围	分辨率
带3½字 LCD显示		
TM-68920-00	0 ~ 19.99 psi	0.01 psig
TM-68920-10	0 ~ 199.9 psi	0.1 psig
TM-68920-20	0 ~ 1999 psi	1 psig
带4字 LCD显示和峰值锁定		
TM-68920-32	0 ~ 15 psi	0.01 psig
TM-68920-34	0 ~ 30 psi	0.1 psig
TM-68920-38	0 ~ 100 psi	0.1 psig
TM-68920-40	0 ~ 500 psi	0.1 psig
TM-68920-42	0 ~ 1000 psi	1 psig
TM-68920-44	0 ~ 4000 psi	1 psig
TM-68920-48	0 ~ 10,000 psi	1 psig
TM-68920-50	0 ~ 1000 mbar	1 mbar
TM-68920-58	0 ~ 700 kPa	1 kPa
TM-68920-70	0 ~ 40 kg/cm²	0.01 kg/cm²

TM-09376-04 备用电池，9 V。4个/包



68920-38



68920-10

3A 无菌压力表

专为在线清洗 (CIP) 应用而设计制造

■ 灌注甘油，减小指针抖动，读数更轻松

全焊接配件结构，带有一个外部冲洗隔膜，非常适合食品和饮料，制药，以及生物技术行业使用。压力表为316L不锈钢(SS)材质，焊接了一个3/4" Tri-Clamp®工艺接头。304不锈钢表壳和表圈，聚碳酸酯表盖。符合严格的3A标准。



68056-72

参数

精度：满量程的±3-2-3%
工作温度：10 ~ 125° C
浸润部件材质：316L SS
表盖：聚碳酸酯

ISO 9001:2000
CERTIFIED SUPPLIER



工艺接头：3/4" Tri-Clamp®
外壳：304 SS
表盘尺寸：64 mm

目录号	测量范围	分辨率
TM-68056-72	0 ~ 30 psi	0 ~ 0.5 psi
TM-68056-74	0 ~ 60 psi	0 ~ 1 psi
TM-68056-76	0 ~ 100 psi	0 ~ 2 psi
TM-68056-78	0 ~ 160 psi	0 ~ 2 psi

数字式无菌压力表

符合3A标准的数字压力表

- 电池，回路及线路三种供电方式
- 10个工程压力单位

这款数字式压力表完全按照制药和生物技术应用的高标准设计制造，精度可达±0.25%。压力表在整个量程范围内均有极大的输出不变区，压力设定更灵活。回路供电和线路供电压力表带有输出功能，可用于进行监测和控制。线路供电的压力表带有配电功能。



68901-52

参数

精度：满量程的±0.25%
测量单位：mPa, mBar, kPa, kg/cm², bar, mm Hg, psi, "Hg, " H₂O, ft H₂O
工作温度：10 ~ 60° C
浸润部件材质：316不锈钢

电源
电池供电：2节C电池
回路供电：4 ~ 20 mA
线路供电：12 ~ 36 V直流

输出
回路供电：4 ~ 20 mA
线路供电：12 ~ 36 V 直流，单SPDT开关

显示屏：5位 LCD, 2.24 cm 高



工艺接头：1 1/2" 无菌 Tri-Clamp®
调零范围：通过菜单手动调节
外壳：300不锈钢
表盘：聚酯
表盘尺寸：89 mm

测量范围	分辨率	电池供电	回路供电	线路供电
		目录号	目录号	目录号
762 ~ 0 mm Hg	0.0025 mm Hg	TM-68901-50	TM-68901-55	TM-68901-60
0 ~ 2.07 bar	0.001 kPa	TM-68901-51	TM-68901-56	TM-68901-61
0 ~ 4.14 bar	0.03 kPa	TM-68901-52	TM-68901-57	TM-68901-62
0 ~ 6.90 bar	0.03 kPa	TM-68901-53	TM-68901-58	TM-68901-63
0 ~ 13.79 bar	0.07 kPa	TM-68901-54	TM-68901-59	TM-68901-64

数字式压力表

不锈钢传感器，9个工程单位，能够满足多种应用需求

- 精度达到满量程的±0.5%
- 4 1/2 位显示屏，读数非常轻松

价格经济实惠，用途广泛，适合多种压力测量应用。拥有多种功能，例如：零点和量程现场校准，108次循环寿命，使用简单，性价比高。

表壳为耐化学品腐蚀的Noryl®材质。压力表拥有背光照明和峰值保持功能。传感器焊接在压力表的接口上，进一步提高耐用性。最大压力指示，降低损坏风险。压力过载率是量程的120 ~ 200%。压力表符合ASME B40.7安全要求。



68332-04

参数

精度：满量程的±0.5%
表盘尺寸：64 mm
测量单位："Hg, cm Hg, mm Hg, kPa, mPa, bar, kg/cm², ft H₂O, psi
工作：-10 ~ 60° C

浸润部件材质：不锈钢
表盖：聚碳酸酯
工艺连接：1/4" NPT(公) 底部
电源：2节AAA电池(已配备)
显示屏：4位 LCD, 字母高12.7 mm

目录号	测量范围	分辨率
TM-68332-00	0 ~ 762 mm Hg	0.25 mm Hg
TM-68332-18	762 mm Hg ~ 2.07 bar	0.25 mm Hg
TM-68332-20	762 mm Hg ~ 4.14 bar	0.25 mm Hg
TM-68332-22	762 mm Hg ~ 6.89 bar	0.25 mm Hg
TM-68332-24	762 mm Hg ~ 20.68 bar	0.25 mm Hg
TM-68332-02	0 ~ 2.07 bar	0.69 mbar
TM-68332-04	0 ~ 4.14 bar	0.69 mbar
TM-68332-06	0 ~ 6.89 bar	0.69 mbar
TM-68332-08	0 ~ 13.79 bar	6.9 mbar
TM-68332-10	0 ~ 20.68 bar	6.9 mbar
TM-68332-12	0 ~ 34.47 bar	6.9 mbar
TM-68332-14	0 ~ 68.95 bar	6.9 mbar
TM-68332-16	0 ~ 344.74 bar	68.9 mbar

TM-09376-00 备用电池，AAA。每包12节

Cole-Parmer 坚固的数字压力表

- ±0.25% 测量精度
- 316 不锈钢浸润部件
- 反应快速——每秒3个读数
- 带温度补偿的压敏电阻传感器

参数

精度: 满量程的±0.25%
最低位有效数字 ±1
工作温度: -20 ~ 85° C
浸润部件材质: 316 SS
工艺接头: 1/4" NPT 公
电源
电池电源: 2节 AA 电池(已配备)
环路电源: 8 ~ 32 VDC

显示

量程在 1000 psi 以上的型号:
3.5-位LCD, 13 mm 高
量程在3000 ~ 5000 psi以内的型号:
4-位LCD, 13 mm 高, 下排显示单位
最小/最大读数采集型号:
4-位LCD, 13 mm 高, 下排显示单位

尺寸(宽 x 高 x 厚):

86 x 73 x 42 mm
除了NEMA 4X 型号, 该型号尺寸为 89 x 76 x 51 mm (带接头的话, 在上述高度上需要再加上约 19 mm)

A 电池供电压力表

标准型压力表 由结实的涂有环氧涂层挤压铝表框和后盖, ABS/聚碳酸酯前表面组成。电池寿命可达2000小时; 具有低电量提示功能。

NEMA 4X 型压力表 在低亮度环境中可以发出红色背部照明光, 方便读数。由聚碳酸酯显示窗口, 耐UV的ABS/聚碳酸酯表框组成。表正面有开/关按钮, 具有5分钟无读数自动关闭功能, 表面上还有校准调节按钮(3000 和 5000 psi 型号的校准调节按钮在表体内)。电池寿命为150 ~ 1500小时; 具有低电量提示功能。



68935-40



68935-34

测量范围	分辨率	标准型 目录号	NEMA 4X型 目录号
760 ~ 0 Torr 绝对压力	1 Torr	TM-68935-00	TM-68935-34
0 ~ 30.0" Hg	0.1" Hg	TM-68935-02	TM-68935-36
0 ~ 3.00 psi	0.01 psi	TM-68935-04	TM-68935-38
0 ~ 5.00 psi	0.01 psi	TM-68935-06	TM-68935-40
-30.0" Hg ~ 15.0 psi	0.1" Hg/0.1 psi	TM-68935-08	TM-68935-42
-15.0 ~ 15.0 psi	0.1 psi	TM-68935-10	TM-68935-44
0 ~ 15.00 psi	0.01 psi	TM-68935-12	TM-68935-46
0 ~ 30.0 psi	0.1 psi	TM-68935-14	TM-68935-48
-30.0" Hg ~ 100.0 psi	0.1" Hg/0.1 psi	TM-68935-16	TM-68935-50
0 ~ 100.0 psi	0.1 psi	TM-68935-18	TM-68935-52
-30.0" Hg ~ 199.9 psi	0.1" Hg/0.1 psi	TM-68935-20	TM-68935-54
0 ~ 199.9 psi	0.1 psi	TM-68935-22	TM-68935-56
0 ~ 300 psi	1 psi	TM-68935-24	TM-68935-58
0 ~ 500 psi	1 psi	TM-68935-26	TM-68935-60
0 ~ 1000 psi	1 psi	TM-68935-28	TM-68935-62
0 ~ 3000 psi	1 psi	TM-68935-30	TM-68935-64
0 ~ 5000 psi	1 psi	TM-68935-32	TM-68935-66

B 带最小/最大/零 读数采集显示功能的电池供电压力表

压力表可以采集最大和最小读数。开机自动调零。由结实的涂有环氧涂层挤压铝表框和后盖, ABS/聚碳酸酯前表面组成。表正面有开/关按钮, 具有5分钟无读数自动关闭功能, 表内有校准调节按钮。4-位显示屏, 在大多数量程内显示读数的位数大于表最高分辨率的位数。电池寿命可达2000小时; 具有低电量提示功能。



68936-32

目录号	测量范围	分辨率
TM-68936-00	760.0 ~ 0 Torr 绝对压力	0.1 Torr
TM-68936-02	0 ~ 30.0" Hg	0.01" Hg
TM-68936-04	0 ~ 3.000 psi	0.001 psi
TM-68936-06	0 ~ 5.000 psi	0.001 psi
TM-68936-08	-30.0" Hg ~ 15.0 psi	0.1" Hg/0.01 psi
TM-68936-10	-15.00 ~ 15.00 psi	0.01 psi
TM-68936-12	0 ~ 15.00 psi	0.01 psi
TM-68936-14	0 ~ 30.00 psi	0.01 psi
TM-68936-16	-30.0" Hg ~ 100.0 psi	0.1" Hg/0.01 psi
TM-68936-18	0 ~ 100.0 psi	0.1 psi
TM-68936-20	-30.0" Hg ~ 200.0 psi	0.1" Hg/0.01 psi
TM-68936-22	0 ~ 200.0 psi	0.1 psi
TM-68936-24	0 ~ 300.0 psi	0.1 psi
TM-68936-26	0 ~ 500.0 psi	0.1 psi
TM-68936-28	0 ~ 1000 psi	1 psi
TM-68936-30	0 ~ 3000 psi	1 psi
TM-68936-32	0 ~ 5000 psi	1 psi

C 环路供电压力表

这款压力表可以使用8 ~ 32 VDC 低压电源供电, 也可以当作是一个发送器使用(具有模拟4 ~ 20 mA输出功能)。标准型压力表由结实的涂有环氧涂层挤压铝表框和后盖, ABS/聚碳酸酯前表面组成, 表正面有校准按钮。使用测试电平调节装置和按钮可以对输出信号进行检验。配有一根0.9-m 长的双导体22 AWG线缆, 剥线头。



68936-44

目录号	测量范围	分辨率
TM-68936-34	760 ~ 0 Torr 绝对压力	1 Torr
TM-68936-36	0 ~ 30.0" Hg	0.1" Hg
TM-68936-38	0 ~ 3.00 psi	0.01 psi
TM-68936-40	0 ~ 5.00 psi	0.01 psi
TM-68936-42	-15.0 ~ 15.0 psi	0.1 psi
TM-68936-44	0 ~ 15.00 psi	0.01 psi
TM-68936-46	0 ~ 30.0 psi	0.1 psi
TM-68936-48	0 ~ 100.0 psi	0.1 psi
TM-68936-50	0 ~ 199.9 psi	0.1 psi
TM-68936-52	0 ~ 300 psi	1 psi
TM-68936-54	0 ~ 500 psi	1 psi
TM-68936-56	0 ~ 1000 psi	1 psi
TM-68936-58	0 ~ 3000 psi	1 psi
TM-68936-60	0 ~ 5000 psi	1 psi

附件

TM-68936-95 橡胶保护套, 适用于除NEMA 4X型号之外的所有压力表

TM-09376-01 备用电池, AA. 4节/包



表套
68936-95

数字式工业压力表

支持多种供电方式, 电池, 4 ~ 20mA, 或12 ~ 36V直流线路

- 线路串联原件, 能够当做压力表, 传感器或开关使用h
- 外壳防护等级达到IP65, 有效保护内部组件
- 5位显示屏, 读数容易

这款数字式工业压力表精度可达 $\pm 0.25\%$, 非常适合制药和生物技术行业使用。这个精度包括线性度, 滞变性, 重复性, 以及终点精度。

这款多功能压力表能够通过4 ~ 20mA输出进行局部压力指示, 带有开关选项, 非常适合在化学品, 纸浆和纸, 废水中以及过滤工艺过程中使用。开关额定电压125VAC, 额定电流0.5A。压力表的输出不变区覆盖整个量程范围, 压力值设定非常方便。回路和线路供电的型号拥有信号输出功能, 能够在控制室内及工作护墙外远程监控压力情况。压力表量程为真空到1380bar (20,000psi)。

压力表还拥有10个工程单位显示, 菜单驱动显示其他功能, 零点和指针跨度校准操作密码保护功能。标准功能包括最大压力指示, 电池寿命指示, 柱装图显示当前压力/满量程百分比。

菜单模式下您可以编辑压力表的参数设定, 打开自动关闭功能, 调节读数刷新频率, 阻尼值, 以及进行现场重新校准。电池更换非常方便——无需使用任何工具。

76mm表壳为不锈钢材质。114mm表壳是玻璃纤维强化热固塑料材质, 抗冲击能力强, 重量轻, 而且抗水解稳定性高。76mm和114mm表盘两种型号压力表可选。

随机配备: 2节C电池 (仅适用于电池供电型号)。

参数

精度: 满量程的 $\pm 0.25\%$

表盘尺寸: 76 mm或114mm

测量单位: psi, "H₂O, ft H₂O, mPa, mBar, kPa, kg/cm², Bar, "Hg, mm Hg

工作温度: 10 ~ 60° C

浸润部件材质: 17-4和316不锈钢

表盖: 聚碳酸酯

工艺接头: 1/4" NPT (母)

调零范围: 通过菜单手动调节

输出

回路供电: 4~20mA

线路供电: 12 ~ 36V直流带单SPDT开关

电源

电池供电: 2节C电池

回路供电: 4 ~ 20mA

线路供电: 12 ~ 36V直流

显示: 5位LCD屏, 22.3mm高

尺寸 (长x宽x高):

15.2 x 14.6 x 8.5 cm



2 year warranty



114mm
表盘压力表
68338-68



76mm 表盘压力表
68669-75

测量范围	分辨率	76 mm 表盘压力计			114 mm 表盘压力计		
		电池供电	回路供电	线路供电	电池供电	回路供电	线路供电
		目录号	目录号	目录号	目录号	目录号	目录号
762 mm Hg ~ 0 mm Hg	0.00025 mm Hg	TM-68339-01	TM-68339-33	TM-68339-65	TM-68338-84	TM-68338-88	TM-68338-92
762 mm Hg ~ 15 psi	0.00025 mm Hg	TM-68339-03	TM-68339-35	TM-68339-67	TM-68338-00	TM-68338-28	TM-68338-56
762 mm Hg ~ 30 psi	0.00025 mm Hg	TM-68339-05	TM-68339-37	TM-68339-69	TM-68338-02	TM-68338-30	TM-68338-58
762 mm Hg ~ 60 psi	0.00025 mm Hg	TM-68339-07	TM-68339-39	TM-68339-71	TM-68338-04	TM-68338-32	TM-68338-60
762 mm Hg ~ 100 psi	0.00025 mm Hg	TM-68339-09	TM-68339-41	TM-68339-73	TM-68338-06	TM-68338-34	TM-68338-62
0 ~ 30 psi	0.0001 psi	TM-68339-11	TM-68339-43	TM-68339-75	TM-68338-08	TM-68338-36	TM-68338-64
0 ~ 60 psi	0.005 psi	TM-68339-13	TM-68339-45	TM-68339-77	TM-68338-10	TM-68338-38	TM-68338-66
0 ~ 100 psi	0.005 psi	TM-68339-15	TM-68339-47	TM-68339-79	TM-68338-12	TM-68338-40	TM-68338-68
0 ~ 200 psi	0.01 psi	TM-68339-17	TM-68339-49	TM-68339-81	TM-68338-14	TM-68338-42	TM-68338-70
0 ~ 600 psi	0.05 psi	TM-68339-19	TM-68339-51	TM-68339-83	TM-68338-16	TM-68338-44	TM-68338-72
0 ~ 1000 psi	0.05 psi	TM-68339-21	TM-68339-53	TM-68339-85	TM-68338-18	TM-68338-46	TM-68338-74
0 ~ 3000 psi	0.1 psi	TM-68339-23	TM-68339-55	TM-68339-87	TM-68338-20	TM-68338-48	TM-68338-76
0 ~ 5000 psi	0.5 psi	TM-68339-25	TM-68339-57	TM-68339-89	TM-68338-22	TM-68338-50	TM-68338-78
0 ~ 10,000 psi	0.5 psi	TM-68339-27	TM-68339-59	TM-68339-91	TM-68338-24	TM-68338-52	TM-68338-80
0 ~ 15,000 psi	1 psi	TM-68339-29	TM-68339-61	TM-68339-93	TM-68338-26	TM-68338-54	TM-68338-82
0 ~ 20,000 psi	1 psi	TM-68339-31	TM-68339-63	TM-68339-95			

TM-09376-02 备用电池: C。每包4节