

67C 系列仪器用调压器

设计用于数字式仪器

可选Smart Bleed™ 结构

可选不锈钢结构

结构紧凑且重量轻

无空气损失

易于维护

可选自带过滤器

可选内部泄压阀

结构坚固



图示为67CF系列过滤器调压器，含压力表（可选件）



67C系列仪器用调压器



67CF系列调压器，其用于数字式仪器的调压器



67CF系列调压器，其用于299H型压力调压器的指挥器供给调压器

图1. 67C系列仪器用调压器



产品样本 71.1:67C

技术规格

阀体尺寸、进口和出口连接型式

1/4英寸 NPT

构建材料

参见表2

最大进口压力(阀体额定值)⁽¹⁾

除67CS和67CSR之外的所有型号:

250psig (17.2巴)

67CS和67CSR型: 400psig (27.6巴)

出口压力范围

参见表1

最大紧急出口压力⁽¹⁾

超过出口压力设定值50psi (3.45巴)

流通能力

参见表3和流通能力信息部分

全开流量系数

主阀: C_g :11.7; C_v :0.36; C_f :32.2

内部泄压阀: C_g :1.45; C_v :0.045; C_f :32.8

IEC选型计算系数

主阀: X_T :0.66; F_L :0.89; F_D :0.50

精确度

进口灵敏度: 对于进口压力处每25psig (1.72巴) 的变化, 出口压力变化小于0.2psig (0.014巴)

可重复性: 0.1psig (0.007巴)⁽²⁾

空气消耗量: 重复测试未发现可识别的泄漏

67CR、67CSR、67CFR和67CFSR型内部泄压阀性能

流通能力低, 仅可用于较小的阀座泄漏; 如果进口压力超过下游设备的最大额定压力值或超过调压器的最大出口压力额定值, 则必须提供其它过压保护措施。

大致重量

67C、67CR、67CF和67CFR型:

1磅 (0.5千克)

67CS和67CSR型:

2.5磅 (1.1千克)

67CFS和67CFSR型:

4磅 (1.8千克)

Smart Bleed™ 止回阀设定值

6 psi (0.41巴) 压差

取压方式

内部取压

排放阀和弹簧箱体通气口位置

标准位置与进口对准在一条直线上, 还有其它可选位置

调压器温度范围

丁腈橡胶 (NBR)

标准螺栓连接: -20° 到180° F (-29° 到82°C)

不锈钢螺栓连接: -40° 到180° F (-40° 到82°C)

氟橡胶 (FKM):

聚乙烯过滤器⁽⁵⁾ (标准):

0° 到180° F (-18° 到82°C)

聚乙烯 (PVDF)、SST或纤维素过滤器 (可选):

0° 到300° F (-18° 到149°C)

硅橡胶 (VMQ)⁽³⁾ 膜片和低温螺栓

连接: -60° 到180° F (-51° 到82°C)

压力表: -20° 到180° F (-29° 到82°C)

67CF、67CFR、67CFS和67CFSR型过滤器流通能力

有效截面积: 管道截面积的12倍

微米额定值:

聚乙烯过滤器⁽⁵⁾ (标准): 5微米;

纤维素过滤器 (可选): 5微米;

聚偏氟乙烯过滤器 (可选): 40微米;

不锈钢过滤器 (可选): 40微米;

选件

所有型号

手轮式调节螺杆

进口滤网

NACE MR0175⁽⁴⁾ 或NACE MR0103材料结构

面板安装 (包括弹簧箱体, 其配备有1/4英寸

(6.35毫米) NPT通气口、手轮和面板安装螺母)

封闭盖 (适用于配备有1/4英寸 NPT通气口的弹簧箱体)

氟橡胶 (FKM), 适用于高温和/或腐蚀性化学品

硅橡胶 (VMQ), 适用于低温

固定排放限流装置

三重刻度出口压力表 (黄铜或不锈钢)

阀塞上的不锈钢阀杆

安装在第二出口处的气门阀或管堵

仅适用于67CFR型

Smart Bleed 内部止回阀

仅适用于67CF和67CFR型

不锈钢排放阀

1. 不得超过本手册和任何适用标准或法规上的压力温度限值。
2. 可重复性为调压器在稳态到瞬态再到稳态变化过程中恢复到设定值一致性的衡量指标。
3. 硅橡胶 (VMQ) 与烃气不相容。
4. 产品符合NACE MR0175材料要求。可适用于环境限制。
5. 请勿用于高芳烃设施。

产品介绍

67C系列调压器通常用于为气动或电动气动控制器和其它仪器提供持续受控的、降低的压力。这些直接作用式调压器可用于大多数空气和气体应用中。其它应用还包括为气动卡盘、空气喷口和喷枪提供降低的压力。

特征

- **全部可用的流通能力**— Fisher 调压器经过实验室测试。可充分确保实现其所公布的全部（100%）流通能力。
- **内部泄压阀**— 67CR、67CSR、67CFR和67CFSR型配备了附有软阀座的内部泄压阀，其可有效关断而不会产生明显泄漏。推荐使用这些调压器以节约工厂用压缩空气。
- **Smart Bleed**— 当进口压力下降到低于出口压力时，可打开以排出下游压力。推荐用于终端应用中。
- **自带过滤器**— 67CF、67CFR、67CFS和67CFSR型配备了自带过滤器，可保证清洁的下游气体供应。
- **易于维护**— 维护时无须使用专用工具，并且所有维护都可在线进行。过滤器元件易于更换。一体式阀塞筒易于检查和更换。
- **结构坚固**—67C系列调压器在设计上具有更长的使用寿命，需要的维护量最小。
- **第二出口**—阀体侧出口可安装压力表或作它用。
- **粉末油漆涂层**— 67C、67CR、67CF和67CFR型具有粉末油漆涂层，故具有抗冲击及耐磨和防腐性能。不锈钢调压器（67CS、67CSR、67CFS和67CFSR型）未涂敷涂层。
- **防腐蚀紧固件**—螺栓连接和调节螺杆都镀了双层镀铬，增强了防腐蚀性能。还有可选不锈钢螺栓连接和调节螺杆可用。
- **结构紧凑**— 67C系列调压器在设计上具备突出的性能，结构紧凑且重量轻巧。
- **面板安装**— 面板安装结构包括配备有1/4英寸带螺纹NPT通气口、弹簧箱体的手轮式调节螺杆和安装螺母的弹簧箱体。
- **仪器用调压器**— 67CF、67CFR、67CFS和67CFSR型可为各种气动和电动气动仪器提供清洁的空气。
- **数字式仪器用调压器**—为数字式仪器的精确、可重复性和滞后要求而设计。
- **指示器入口压力供给调压器**—通过降低由进口压力波动而引起的进口灵敏度提高双路控制调压器的精度。
- **压力负载调压器**—不需要指挥器式调压器便可使肮脏的蒸汽设施具备良好的精确度和更高的性能（参见图3）。
- **适应酸性气体工况**—有适用的符合NACE MR0175和MR0103的结构。
- **可选不锈钢结构**—67CS、67CSR、67CFS和67CFSR型具有高度抗腐蚀性，尤其适合于近海应用。

表1. 出口压力范围和控制弹簧数据

型号	出口压力范围 PSIG (巴)	控制弹簧数据			
		颜色	弹簧线材	弹簧零件号	弹簧线材直径, 英寸 (毫米)
67C, 67CR, 67CF, 67CFR	0 - 20 (0 - 1,38)	绿色条纹	琴钢丝	GE07809T012	0.135 (3,43)
	0 - 35 (0 - 2,41)	银白色		T14059T0012	0.156 (3,96)
	0 - 60 (0 - 4,14)	蓝色条纹		T14058T0012	0.170 (4,32)
	0 - 125 (0 - 8,62)	红色条纹		T14060T0012	0.207 (5,26)
	0 - 35 (0 - 2,41)	银白色条纹		Inconel®	T14113T0012
	0 - 60 (0 - 4,14)	蓝色	T14114T0012		0.172 (4,37)
0 - 125 (0 - 8,62)	红色	T14115T0012	0.207 (5,26)		
67CS, 67CSR, 67CFS, 67CFSR	0 - 20 (0 - 1,38)	绿色	铬镍铁合金	10C1729X012	0.135 (3,43)
	0 - 35 (0 - 2,41)	银白色条纹		T14113T0012	0.156 (3,96)
	0 - 60 (0 - 4,14)	蓝色		T14114T0012	0.172 (4,37)
	0 - 125 (0 - 8,62)	红色		T14115T0012	0.207 (5,26)
	0 - 150 (0 - 10,3)	黑色		10C1730X012	0.250 (6,35)

产品样本 71.1:67C

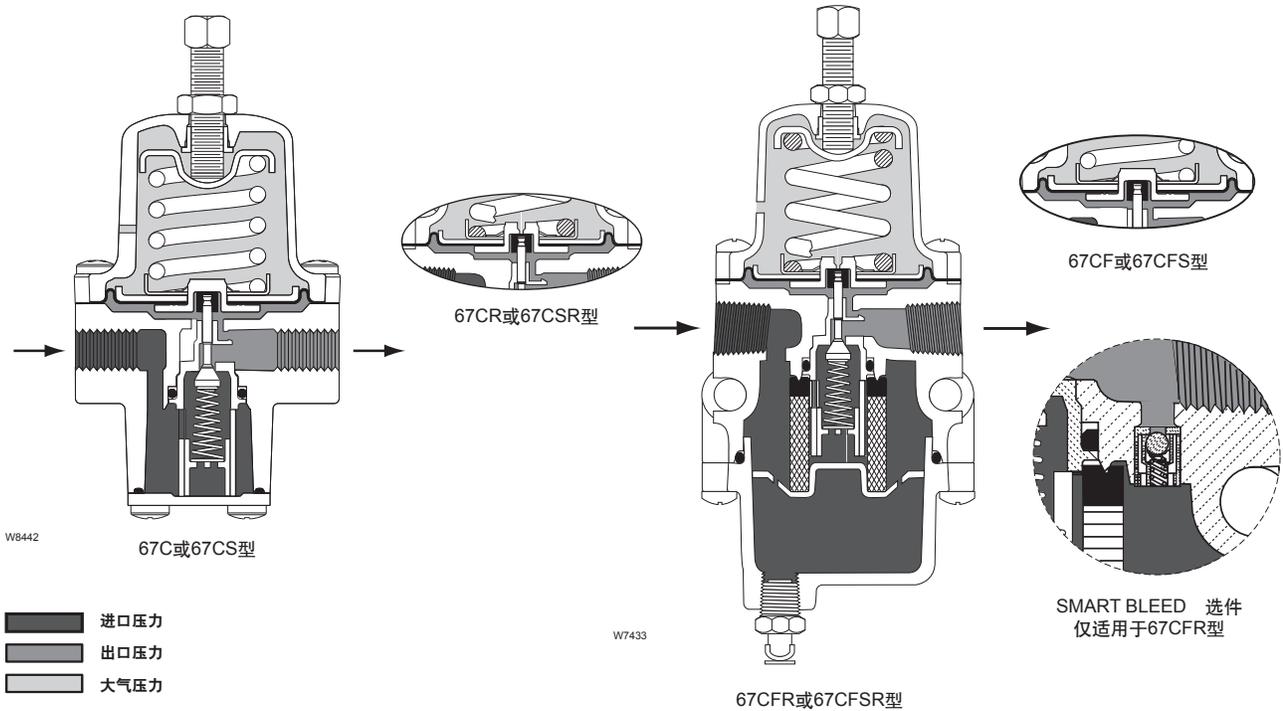


图2. 67C系列操作示意图

表2. 67C系列结构材料

材料	产品类型			
	67C 和 67CR	67CF 和 67CFR	67CS 和 67CSR	67CFS 和 67CFRSR
阀体和弹簧箱体	铝 (ASTM B85/380合金)		CF8M/CF3M不锈钢	
底板	316不锈钢	----	316不锈钢	----
推杆和阀芯	聚酯树脂			
上部弹簧座	镀锌钢		316不锈钢	
下部弹簧座、阀膜板	铬酸盐转化膜铝材		316不锈钢	
控制弹簧	电镀钢或Inconel (NACE)		铬镍铁合金	
阀塞	配备了丁腈橡胶 (NBR) 塞的黄铜阀杆、配备了丁腈橡胶 (NBR) 或氟橡胶 (FKM) 塞的铝阀杆、或配备了丁腈橡胶 (NBR) 或氟橡胶 (FKM) 塞的不锈钢阀杆		配备了丁腈橡胶 (NBR) 或氟橡胶 (FKM) 塞的316不锈钢阀杆	
阀弹簧	不锈钢或铬镍铁合金 (NACE)		铬镍铁合金	
阀膜和O型圈	丁腈橡胶 (NBR)、氟橡胶 (FKM) 或硅树脂 (VMQ) ⁽¹⁾			
软阀座和衬垫	丁腈橡胶 (NBR) 或氟橡胶 (FKM)			
螺栓连接、调节螺杆、防松螺母	镀锌钢或不锈钢		316不锈钢	
手轮	镀锌钢螺杆连同树脂手轮			
过滤器固定器	----	电镀钢	----	316不锈钢
过滤器元件	----	塑料、玻璃纤维或不锈钢	----	塑料、玻璃纤维或316不锈钢
排放阀	----	黄铜或不锈钢	----	316不锈钢或18-8不锈钢
滴水井	----	铝 (ASTM B85/合金380)	----	CF8M/CF3M 不锈钢

1. 仅当配备了内部泄压阀时才能用硅树脂 (VMQ) 阀膜 (67CR、67CSR、67CFR和67CFRSR型)。

工作原理 (图2)

下游压力会通过内部取压感应于阀膜的下侧面上。当下游压力达到或超过设定压力时，阀塞就会顶向阀芯并堵住通过调压器的流体。当下游流量需求增加时，下游压力就会轻微下降从而使弹簧伸长，阀杆下移，阀塞离开阀芯，使流体通过调压器。

内部泄压阀 (67CR、67CSR、67CFR和67CFSR型)

如果由于运行操作条件之外的某些原因而使下游压力超过调压器的设定值，则由下游压力所产生的力就会抬起阀膜直到阀膜离开泄压阀座为止。这样流体就会通过该泄压阀释放。安装在67CR、67CSR、67CFR或67CFSR型上的泄压阀是一个橡胶阀塞，它可防止在正常运行期间空气从下游泄漏到大气之中，从而节约了工厂用压缩空气。

Smart Bleed™ 空气调节阀

在某些情况下，如果进口压力丧失或下降到调压器的设定值之下，则需要排空下游压力。例如，安装了调压器的设备通常不需要流量但在进口压力丧失的情况下需要回流，这就属于上述情况。在这种情况下，就可以订购配备有Smart Bleed™可选件的67CFR型调压器，该选项将包括一个内部止回阀。运行时，如果进口压力丧失或下降到调压器的设定值之下，则下游压力会通过调压器和止回阀回流到上游。通过使用该选项，就不再需要在调压器的下游安装固定泄压装置，从而节约了工厂用压缩空气。

过压保护

67C系列调压器具有最大出口压力额定值，该额定值低于允许的最大进口压力额定值。如果进口压力有可能超过其最大出口压力额定值，则需要一个泄压或限压装置。参考流通能力信息部分和第二页规格部分的泄压阀选型计算全开流量系数以确定所需泄压阀流通能力。

67CR、67CSR、67CFR和67CFSR型调压器配备了低流通能力内部泄压阀，其仅可用于较小的阀座泄漏。如果进口压力可超过下游设备的最大额定压力值或可超过

67CR、67CSR、67CFR和67CFSR型调压器的最大出口压力额定值，则必须提供其它过压保护措施。

流通能力信息

表3显示了选定进口压力和出口压力设定值条件下67C系列调压器的空气调节流通能力。流量通常以SCFH（在60° F和14.7psi条件（绝对值）下）为单位，空气流量则以Nm³/h小时（在0°C和1.01325巴条件下）为单位表示。

注意

67C系列调压器可使用表3所示的流通能力以其100%流量选型。所以不必减小其公布的流通能力。

如欲确定其它气体的同等流通能力，用表中所示流通能力乘以如下相应的转换系数即可：对于比重为0.6的天然气其转换系数为1.29，丙烷为0.810，丁烷为0.707，氮气则为1.018。对于其它比重的的气体，以表中所示流通能力除以相应比重的平方根即可。如欲为任意进口压力的泄压阀选型以获得全开流通能力，按照下面的步骤进行即可。然后，在必要时使用上面提供的系数进行转换。

对于临界压降（绝对出口压力等于或小于绝对进口压力的一半），使用下面的公式：

$$Q = (P_1)(C_g)$$

对于低于临界压降的情况（绝对出口压力大于绝对进口压力的一半），使用下面的公式：

$$Q = \sqrt{\frac{520}{GT}} C_g P_1 \text{SIN} \left(\frac{3417}{C_1} \sqrt{\frac{\Delta P}{P_1}} \right) \text{DEG}$$

其中，

- Q = 气体流量，SCFH
- P₁ = 绝对进口压力，psi（绝对值）(P₁表压+14.7)
- C_g = 气体选型计算系数
- G = 气体的比重
- T = 进口处气体的绝对温度，兰氏温标
- C₁ = 流量系数 (C_g÷C_v)
- ΔP = 通过调压器的压降值，psi

然后，如果需要以标准的立方米/小时（在0°C和1.01325巴条件下）表示流通能力，则用SCFH乘以0.0268。

产品样本 71.1:67C

表3. 流通能力

出口压力范围、弹簧零件号和颜色, psig (巴)	出口压力, psig (巴)	进口压力, psig (巴)	以标准立方英尺/小时 (牛立方米/小时) 计的空气流通能力			
			67C、67CR、67CS和67CSR型		67CF、67CFR、67CFS和67CFSR型	
			10%静态偏置	20%静态偏置	10%静态偏置	20%静态偏置
0-35 (0-2.41) T14059T0012 (银色) T14113T0012 (银白色条纹)	15 (1,03)	50 (3,45)	250 (6,70)	430 (11,5)	250 (6,70)	430 (11,5)
		75 (5,17)	340 (9,11)	610 (16,3)	300 (8,04)	690 (18,5)
		100 (6,90)	430 (11,5)	800 (21,4)	330 (8,84)	1000 (26,8)
		150 (10,3)	680 (18,2)	1200 (32,2)	400 (10,7)	1600 (42,9)
		250 (17,2)	1300 (34,8)	1900 (50,9)	450 (12,1)	1800 (48,2)
		400 (27,6) ⁽²⁾	390 (10,5)	1850 (50,0)	----	----
	20 (1,38)	50 (3,45)	310 (8,31)	460 (12,3)	350 (9,38)	500 (13,4)
		75 (5,17)	420 (11,3)	700 (18,8)	530 (14,2)	820 (22,0)
		100 (6,90)	620 (16,6)	940 (25,2)	750 (20,1)	1100 (29,5)
		150 (10,3)	960 (25,7)	1450 (38,9)	1400 (37,5)	1600 (42,9)
		250 (17,2)	1550 (41,5)	2150 (57,6)	2550 (68,3)	2700 (72,4)
		400 (27,6) ⁽²⁾	1200 (32,2)	2750 (73,7)	----	----
35 (2,41)	50 (3,45)	390 (10,5)	490 (13,1)	390 (10,4)	500 (13,4)	
	75 (5,17)	590 (15,8)	850 (22,8)	640 (17,2)	820 (22,0)	
	100 (6,90)	770 (20,6)	1150 (30,8)	840 (22,5)	1100 (29,5)	
	150 (10,3)	1200 (32,2)	1750 (46,9)	1450 (38,9)	1650 (44,2)	
	250 (17,2)	2200 (58,9)	2700 (72,4)	2450 (65,7)	2700 (72,4)	
	400 (27,6) ⁽²⁾	2850 (76,4)	3450 (92,5)	----	----	
0-60 (0-4.14) T14058T0012 (蓝色条纹) T14114T0012 (蓝色)	35 (2,41)	50 (3,45)	310 (8,31)	440 (11,8)	330 (8,84)	470 (12,6)
		75 (5,17)	440 (11,8)	670 (18,0)	500 (13,4)	730 (19,6)
		100 (6,90)	560 (15,0)	900 (24,1)	700 (18,8)	1000 (26,8)
		150 (10,3)	780 (20,9)	1350 (36,2)	1050 (28,1)	1550 (41,5)
		250 (17,2)	1450 (38,9)	2200 (59,0)	2000 (53,6)	2600 (69,7)
		400 (27,6) ⁽²⁾	770 (20,6)	2500 (67,0)	----	----
	60 (4,14)	75 (5,17)	520 (13,9)	720 (19,3)	520 (13,9)	720 (19,3)
		100 (6,90)	750 (20,1)	1050 (28,1)	770 (20,6)	1000 (26,8)
		150 (10,3)	1100 (29,5)	1700 (45,6)	1100 (29,5)	1600 (42,9)
		250 (17,2)	2050 (54,9)	2850 (76,4)	2450 (65,7)	2750 (73,7)
		400 (27,6) ⁽²⁾	3200 (85,8)	4300 (115)	----	----
		100 (6,90)	500 (13,4)	800 (21,4)	530 (14,2)	780 (20,9)
0-125 (0-8.62) T14060T0012 (红色条纹) T14115T0012 (红色)	80 (5,52)	150 (10,3)	750 (20,1)	1200 (32,2)	780 (20,9)	1200 (32,2)
		250 (17,2)	1200 (32,2)	2050 (54,9)	1250 (33,5)	2200 (59,0)
		400 (27,6) ⁽²⁾	910 (24,4)	3700 (99,2)	----	----
	125 (8,62)	150 (10,3)	900 (24,1)	1250 (33,5)	900 (24,1)	1150 (30,8)
		250 (17,2)	1560 (41,8)	2450 (65,7)	1650 (44,2)	2450 (65,7)
		400 (27,6) ⁽²⁾	2200 (59,0)	4350 (117)	----	----
0-150 (0-10.3) (1) 10C1730X012 (黑色)	80 (5,52)	250 (17,2)	550 (14,7)	1200 (32,2)	550 (14,7)	1200 (32,2)
		400 (27,6) ⁽²⁾	400 (10,7)	1100 (29,5)	----	----
	135 (9,31)	250 (17,2)	970 (26,0)	1800 (48,2)	1100 (29,5)	1800 (48,2)
		400 (27,6) ⁽²⁾	840 (22,5)	2350 (63,0)	----	----
	150 (10,3)	250 (17,2)	1100 (29,5)	1850 (49,6)	1100 (29,5)	1850 (49,6)
		400 (27,6) ⁽²⁾	940 (25,2)	2500 (67,0)	----	----

1. 仅适用于67CS、67CSR、67CFS和67CFSR型。
2. 进口压力大于250psig (17.2巴) 且最大为400psig (27.6巴) , 仅适用于67CS和67CSR型。

670系列面板装配加载调压器 (图4)

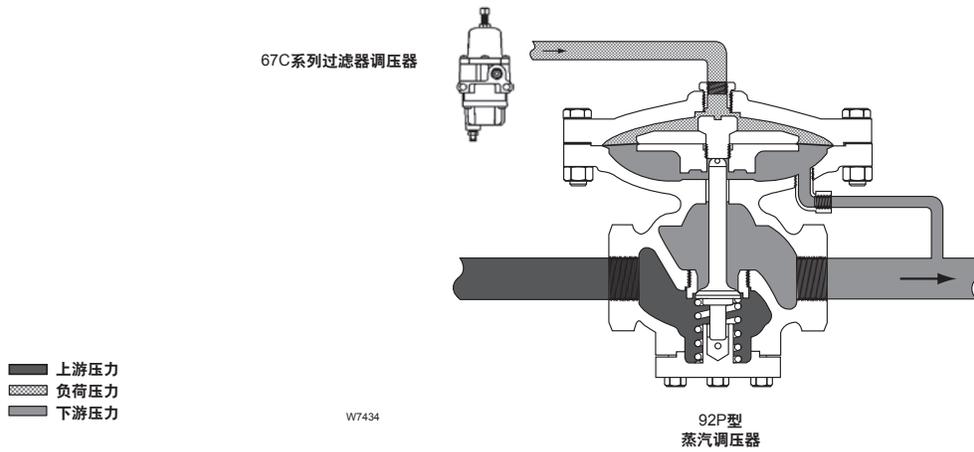
670系列面板装配加载调压器为结构紧凑且坚固的装置, 其主要用于手动加载压力平衡气体调压器, 并为薄膜式执行机构控制阀提供手动控制。其应用包括对精炼厂、发电厂和各种化工过程加热炉的燃烧器提供气体压力远程控制。

该产品线有三个适用的基本面板, 每个面板上配备了一个67C系列压力调节器, 其连接到一个或两个压力表和一个切换阀上。

一个单独的压力表通常显示对控制阀的加载压力。如欲获得更多信息, 请参阅产品样本62.3:670。

订购信息

订购时, 请完整填写第15页上的订购指南。还须参考第2页上的规格部分内容。审查每个规格右侧的说明和每个参考图表上的信息。当您下订单时请注明所购产品。



一个67C系列压力加载调压器和92P型蒸汽调压器一起使用时不需要使用指挥器型调压器。这在脏污的蒸汽工况下具有高精度和更高的性能。

图3. 67C系列调压器用于压力负荷一个92P型蒸汽调压器



图4. 670系列典型面板设计

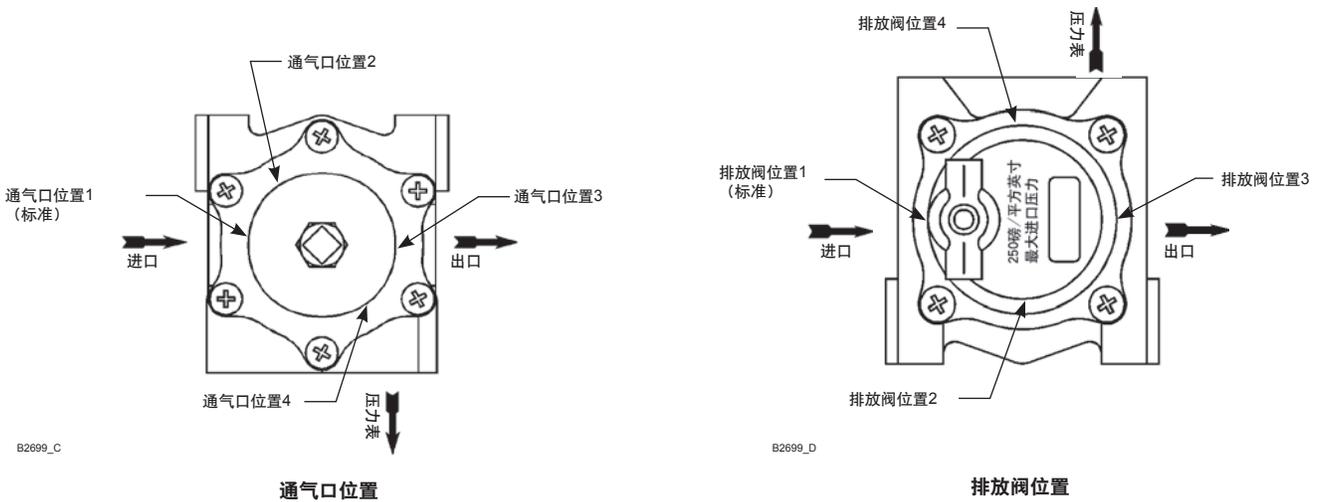


图5. 67C系列通气口和排放阀位置

产品样本 71.1:67C

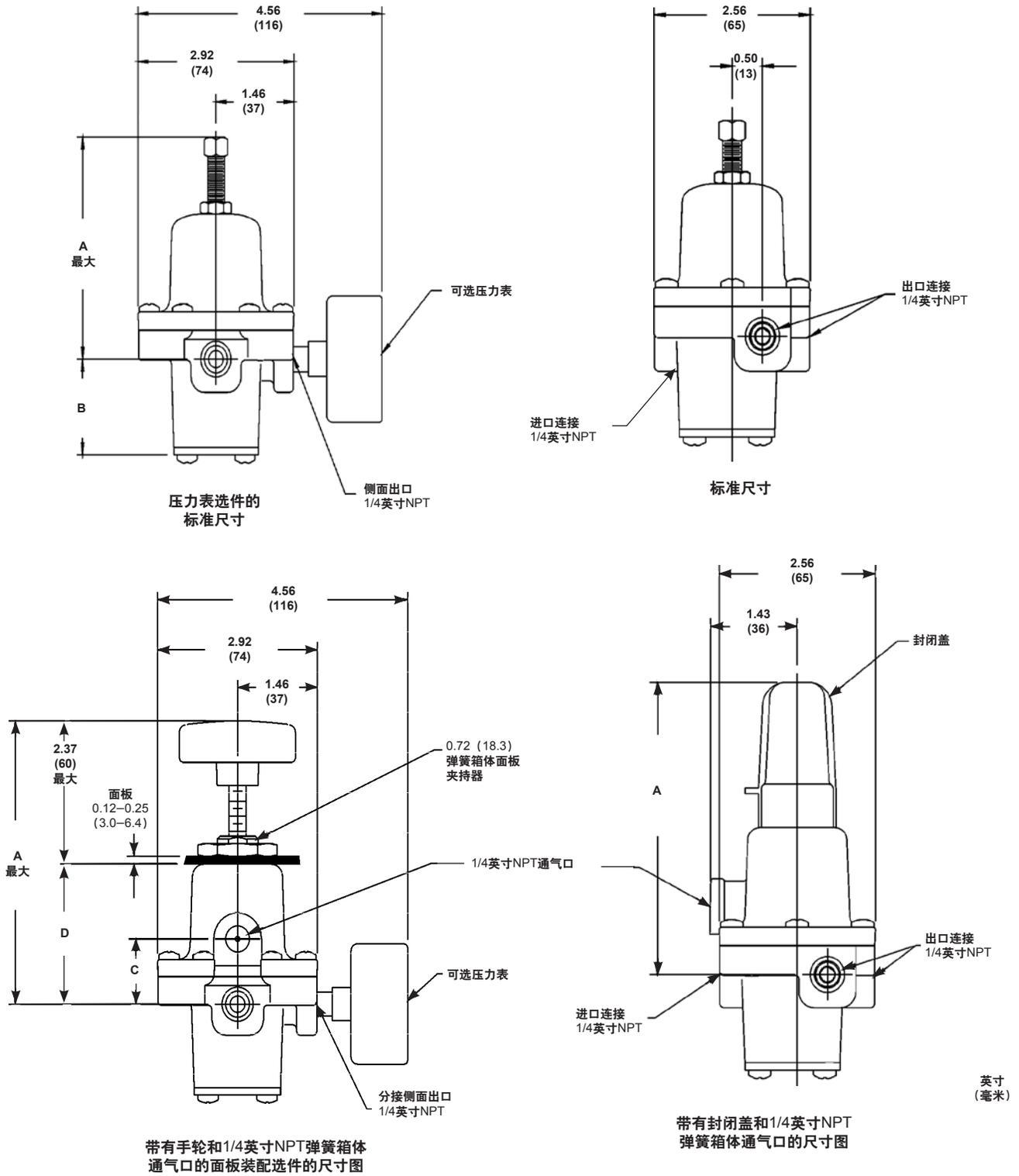
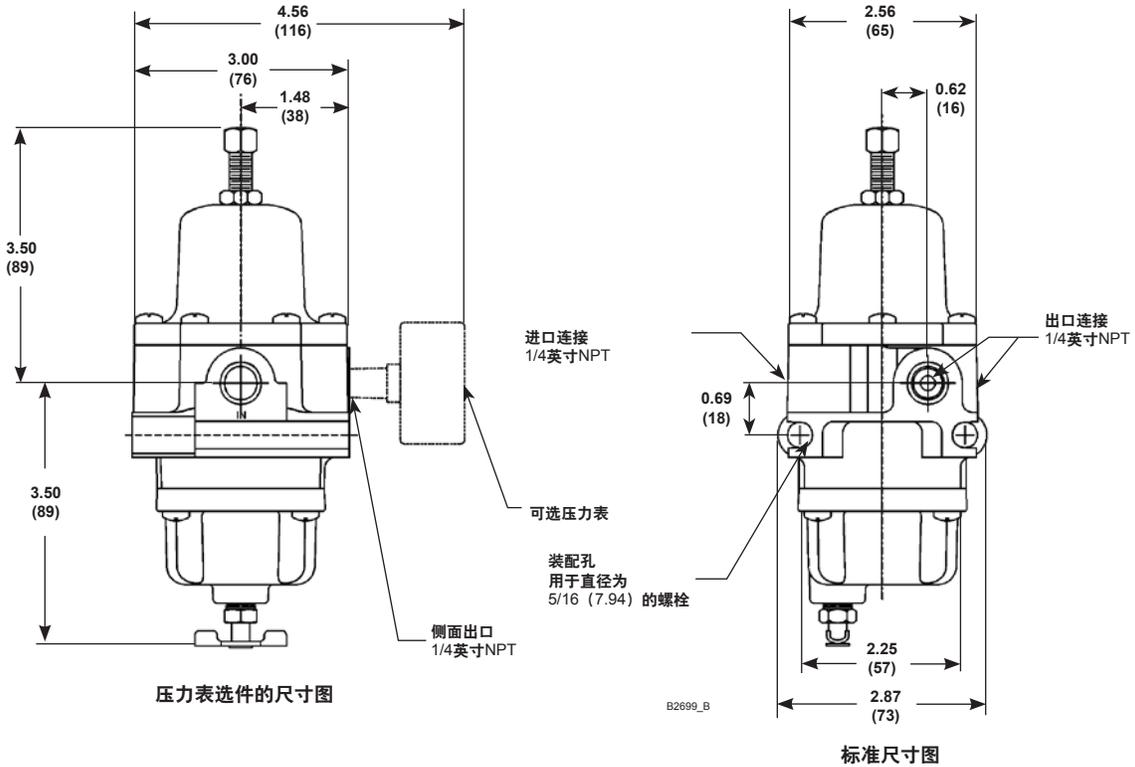
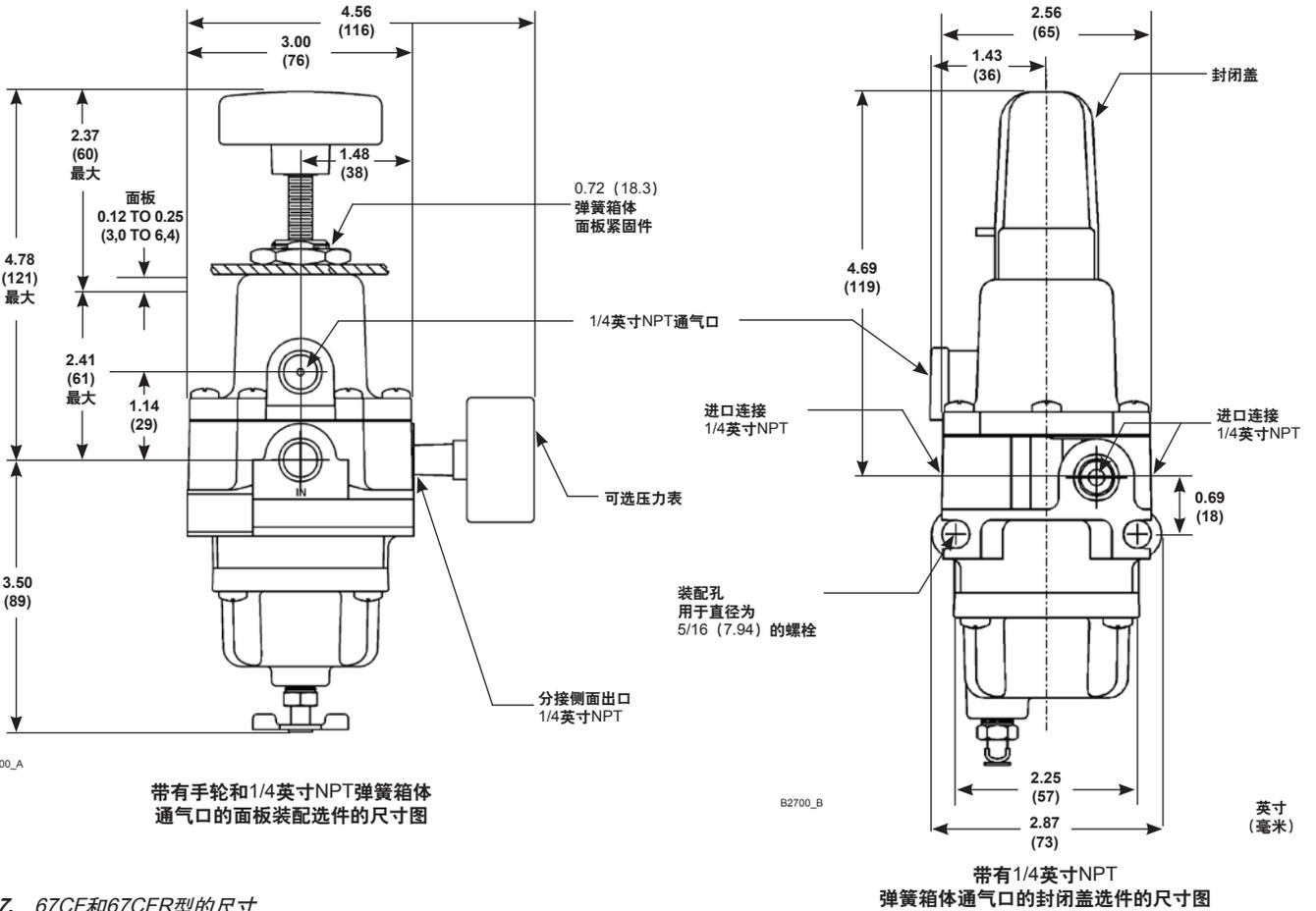


图6. 67C、67CR、67CS和67CSR型的尺寸



B2699_A

B2699_B



B2700_A

B2700_B

图7. 67CF和67CFR型的尺寸

产品样本 71.1:67C

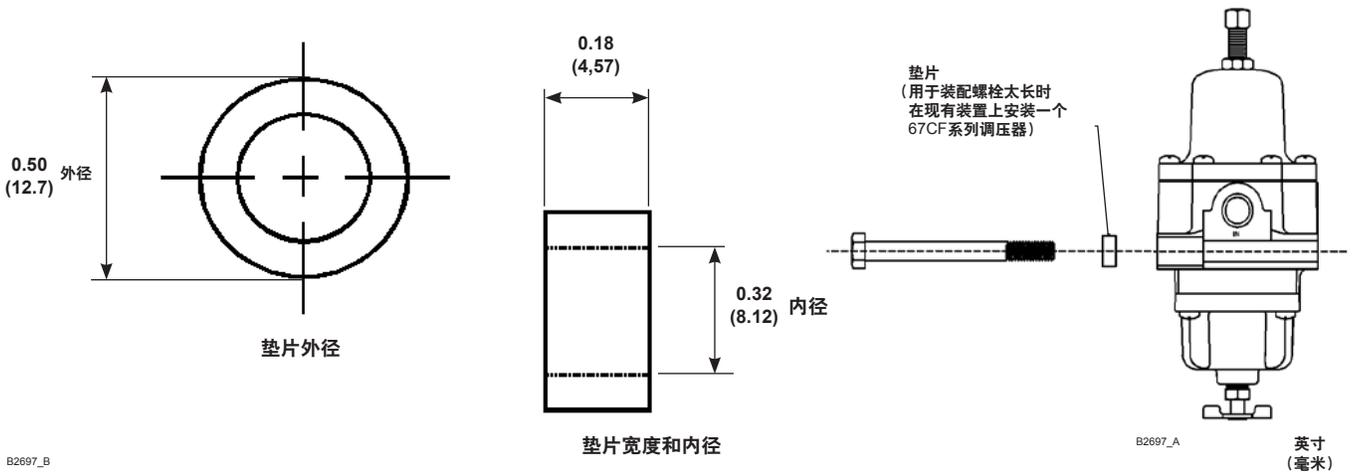


图8. 垫片尺寸和安装示意图

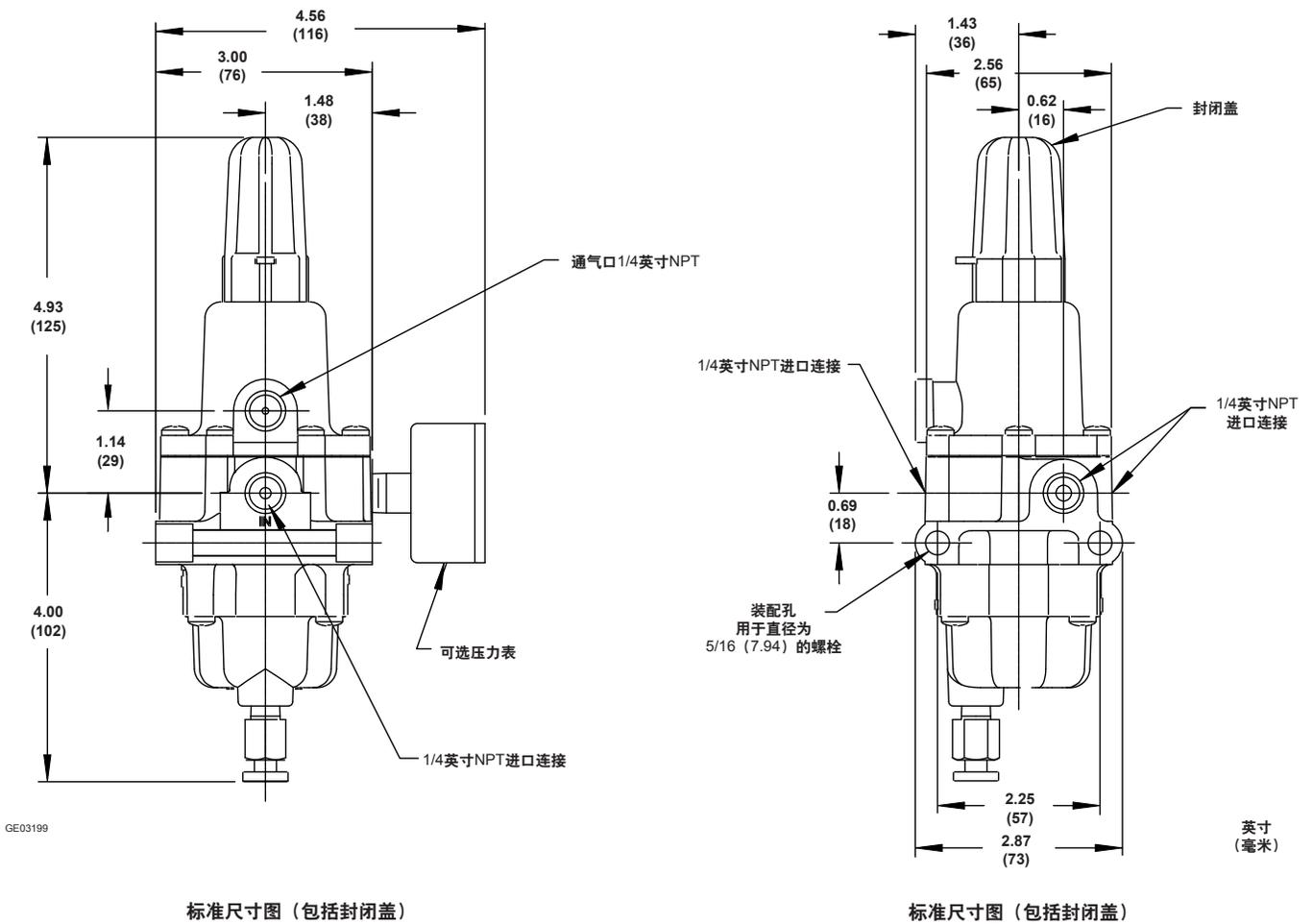
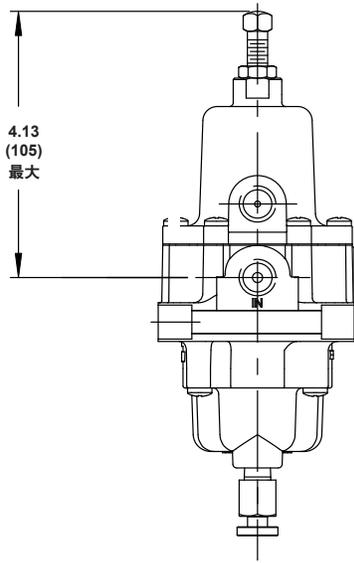
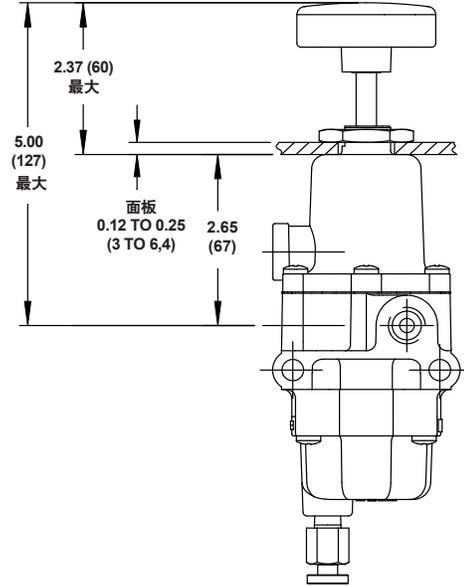


图9. 67CFS和67CF SR型的尺寸



不包括封闭盖的尺寸图



带有手轮的面板装配选件的尺寸图

英寸
(毫米)

GE03268

图9. 67CFS和67CFSR型的尺寸 (续)

订购指南

型号 (选择一种)

- 67C型 (铝, 未配备内部泄压阀) ***
- 67CR型 (铝, 配备有内部泄压阀) ***
- 67CS型 (不锈钢, 未配备内部泄压阀) ***
- 67CSR型 (不锈钢, 配备有内部泄压阀) ***
- 67CF型 (铝, 配备有过滤器, 但未配备内部泄压阀) ***
- 67CFR型 (铝, 配备有过滤器和内部泄压阀) ***
- 67CFS型 (不锈钢, 配备有过滤器, 但未配备内部泄压阀) ***
- 67CFSR型 (不锈钢, 配备有过滤器和内部泄压阀) ***

数量 (指定)

弹簧箱体类型 (选择一种)

- 钻孔通气口 (67C、67CR、67CF和67CFR型标准) ***
- 1/4英寸NPT通气口 (67CS、67CSR、67CFS和67CFSR型标准) ***
- 单孔面板安装***

调节螺杆 (选择一种)

- 四方头 (67C、67CR、67CF和67CFR型标准) ***
- 四方头, 配备有封闭盖 (67CS、67CSR、67CFS和67CFSR型标准) ***
- 手轮***

出口压力范围 (选择一种)

- 0-20psig (0-1.38巴) ***
- 0-35psig (0-2.41巴) ***
- 0-60psig (0-4.14巴) ***
- 0-125psig (0-8.62巴) ***
- 0-150psig (0-10.3巴) (仅适用于67CS、67CSR、67CFS和67CFSR型) ***

阀膜、O型圈和阀塞 (选择一种)

- 丁腈橡胶 (NBR) (标准) ***
- 氟橡胶 (FKM) ***
- 硅橡胶 (VMQ) 阀膜、O型圈和丁腈橡胶 (NBR) 阀塞*

过滤器材料 (选择一种)

- 聚乙烯 (5微米) (标准) ***
- 玻璃 (5微米) ***
- 聚偏二氟乙烯 (PVDF) 过滤器 (40微米) ***
- 不锈钢 (40微米) ***

排放阀 (选择一种)

- 黄铜 (67CF、67CFR型标准) ***
- 不锈钢 (67CFS和67CFSR型标准) ***

排放阀位置 (选择一种)

- 位置1——对准进口 (标准) ***
- 位置2
- 位置3
- 位置4

弹簧箱体通气口位置 (选择一种)

- 位置1——对准进口 (标准) ***
- 位置2
- 位置3
- 位置4

固定排放, 用于67CR、67CSR、67CFR或67CFSR型 (可选)

- 是**

Smart Bleed™内部止回阀空气调节阀

- 是** (可选——仅适用于67CFR型)

产品样本 71.1:67C

订购指南 (续)

第二出口 (选择一种)

- 开口 (67C、67CR、67CF、67CFR型标准) ***
- 用管塞塞住 (67CS、67CSR、67CFS、67CFSR型标准) ***
- 充气阀***
- 压力表 (参见下文)

三重刻度压力表 (可选)

- 黄铜压力表 或 不锈钢压力表
- 0-30psig/0-0.2兆帕/0-2.07巴***
- 0-60psig/0-0.4兆帕/0-4.14巴***
- 0-160psig/0-1.1兆帕/0-11.0巴***

NACE MR0175结构 (可选)⁽¹⁾

- 是 (配备有压力表的不适用) **

1. 产品符合NACE MR0175材料要求。可适用于环境限制。

调压器快速订购指南	
***	可随时装运
**	需要另外增加时间进行装运
*	特别订购, 用非库存零件组装。请咨询您当地的销售办事处以了解详细情况。
订购产品的到达时间取决于所需结构的零件的最长装运时间。	

NACE MR0103结构 (可选)

- 是 (配备有压力表的不适用) **

替换零件工具箱 (可选)

- 是, 发送一个替换零件工具箱以匹配该订单。

规格技术表	
应用 (请标明单位):	
特定用途	_____
管路尺寸	_____
气体类型和比重	_____
气体温度	_____
该应用是否需要过压保护?	
<input type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否 如果是, 优先选择哪一种:
<input type="checkbox"/> 泄压阀	<input type="checkbox"/> 监测调压器
<input type="checkbox"/> 切断装置	
是否需要选择过压保护设备时的协助? _____	
压力 (请标明单位):	
最大进口压力 (P_{1max})	_____
最小进口压力 (P_{1min})	_____
下游压力设定值 (P_2)	_____
最大流量 (Q_{max})	_____
所需性能: _____	
精确度要求? _____	
是否需要快速回复? _____	
其它需求: _____	

工业调压器 调压器技术 艾默生过程控制

美国—总部
美国德克萨斯州麦金尼 75050
电话: 1-800-558-5853
美国以外地区电话: 1-972-548-3574

亚太地区
中国上海 201206
电话: +86 21 2892 9000

欧洲
意大利博洛尼亚 40013
电话: +39 051 4190611

天然气技术 调压器技术 艾默生过程控制

美国—总部
美国德克萨斯州麦金尼 75050
电话: 1-800-558-5853
美国以外地区电话: 1-972-548-3574

亚太地区
新加坡 128461
电话: +65 6777 8211

欧洲
意大利博洛尼亚 40013
电话: +39 051 4190611
法国Gallardon 28320
电话: +33 (0)2 37 33 47 00

TESCOM 调压器技术 艾默生过程控制

美国—总部
美国明尼苏达州埃尔克河 55330
电话: 1-763-241-3238

欧洲
德国塞尔姆斯多夫(Selmsdorf) 23923
电话: +49 (0) 38823 31 0

更多信息, 请访问www.emersonprocess.com/regulators。

艾默生(Emerson)标志是艾默生电气公司(Emerson Electric Co.)的商标和服务标记。所有其它标志是它们各自拥有者的财产。费希尔(Fisher)是艾默生电气公司的艾默生过程控制(EmersonProcess Management)业务部的一个成员公司—费希尔控制设备国际股份有限公司(Fisher Controls International, Inc.)所拥有的标志。

本出版物的内容仅用作参考而已。尽管已经尽了一切努力来确保内容的准确性, 但这些内容绝不应被看作对本书介绍的产品或服务, 或者它们的使用或适用性, 或明或暗的证明和担保。我们保留随时修改或完善像这样产品的设计或规格的权利而无需通知各方。

艾默生过程控制公司不承担任何产品的选型、使用或维护相关的责任。正确选择、使用与维修任何艾默生过程控制的产品责任仍然完全在购买者方面。