

2009 年 11 月

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型减压调压器



图 1. 95L 型的 NPT 阀体 (左), 95H 型的 NPT 阀体 (中), 以及 95H 型法兰阀体 (右) 调压器

警告

未能按照本指导手册正确地安装和维护该设备可能导致爆炸、火灾和 / 或化学污染, 并引起财产损失、人员伤亡。

费希尔® 的调压器必须严格依照美国联邦、州和当地规范、法规和规则, 以及艾默生过程管理调压器技术公司的说明进行安装、操作和维护。

如果系统发生泄漏或出口不断地排放气体, 表示需要对设备进行维修。若不排除故障, 可能导致发生危险情况。如果出现故障, 请致电维护人员。只有有资质的人员才能安装或维护调压器。

简介

95L, 95H, 95HP, 以及 95HT 型直接作用式调压器适用于对蒸汽、空气、天然气、水、石油以及类似的流体进行压力控制, 要求恒定的出口压力保持在 2 到 400 psig 之间 (0,14 到 27,6 bar)。图 1 显示了典型的 95L 和 95H 型调压器。

产品说明

95L 型—减压调压器适用于控制多种气体和液体, 可选用铸铁、钢或不锈钢阀体。减压范围从 2 到 30 psig (0,14 和 2,1 bar), 有三种不同的弹簧可供选择。阀体尺寸可从 NPS 1/4 至 1 英寸 (DN 25) 中选择, 并有多种端口连接方式可选。由于阀体的尺寸不同, 标准阀芯直径尺寸分别为 1/4, 3/8, 和 9/16 英寸 (6,4; 9,5; 和 14 毫米)。

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型

技术规格

可供配置

95L 型: 低压调压器, 出口压力为 2 到 30 psig (0,14 到 2,1 bar)

95H 型: 高压调压器, 出口压力为 5 到 150 psig (0,34 到 10,3 bar)

95HP 型: 高压调压器, 出口压力为 15 到 400 psig (1,0 到 27,6 bar) (软阀座)

95HT 型: 高压/高温调压器, 出口压力为 15 到 300 psig (1,0 到 20,7 bar) (金属阀座) 可承受温度: 650°F (343°C)

阀体及阀芯尺寸

NPS 1/4 阀体: 1/4 英寸 (6,4 毫米) 阀芯

NPS 1/2 (DN 15) 阀体: 3/8 英寸 (9,5 毫米) 阀芯

NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体:

9/16 英寸 (14 毫米) 阀芯

NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体:

1-1/16 英寸 (27 毫米) 阀芯

端口连接型式

NPT, ASME 法兰连接; 所有尺寸都可选易装卸的法兰, 并且法兰面到面距离 14 英寸 (EN 法兰面到面距离 356 毫米), CL150 RF, CL300 RF, PN 16/25/40, 或 SWE。

阀体尺寸和材料的最大冷工作压力

见表 2

出口压力范围

见表 1

阀膜和阀座材料最大温度范围⁽¹⁾⁽²⁾

材料	温度范围
腈橡胶 (NBR)	-40° 至 180°F (-40° 至 82°C)
氯丁橡胶 (CR)	-40° 至 180°F (-40° 至 82°C)
氟橡胶 (FKM) ³⁾	0° 至 300°F (-18° 至 149°C)
三元乙丙橡胶 (EPDM)	-40° 至 275°F (-40° 至 135°C)
高氟基弹性体 (FFKM)	0° 至 425°F (-18° 至 218°C)
聚四氟乙烯 (PTFE)	-40° 至 400°F (-40° 至 204°C)
不锈钢	-40° 至 650°F (-40° 至 343°C)

阀体材料最大温度范围⁽¹⁾⁽²⁾

调压器	阀体和弹簧箱体材料	温度范围
95L 型 95H 型	铸铁	-40° 至 406°F (-40° 至 208°C)
	钢	-20° 至 450°F (-29° 至 232°C)
95HP 型	不锈钢	-40° 至 450°F (-40° 至 232°C)
	钢	-20° 至 450°F (-29° 至 232°C)
95HT 型	不锈钢	-40° 至 450°F (-40° 至 232°C)
	钢	-20° 至 650°F (-29° 至 343°C)
	不锈钢	-40° 至 550°F (-40° 至 288°C)

压力设定调节

调节螺钉 (标准), 手轮 / T 型手轮 (可选): NPS 1/2 (DN 15) 阀体配备手轮, 其它尺寸配备 T 型手轮。

压力检测

内部

关闭等级 (根据 ANSI/FCI 70-3-2004)

金属阀座: IV 级

橡胶阀座: VI 级或更高

聚四氟乙烯 (PTFE): IV 级

大致重量

95H, 95HP, 及 95HT 型:

NPS 1/4 阀体: 4 磅 (2 公斤)

NPS 1/2 (DN 15) 阀体: 8 磅 (4 公斤)

NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体:

20 磅 (9 公斤)

NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体:

73 磅 (33 公斤)

95L 型:

NPS 1/4 阀体: 6 磅 (3 公斤)

NPS 1/2 (DN 15) 阀体: 12 磅 (5 公斤)

NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体:

32 磅 (15 公斤)

1. 不得超过本指导手册中的压力/温度的限值。以及调压器的任何适用标准或规范的限制。
2. 压力和/或阀体端口连接可降低最大温度。
3. 氟橡胶 (FKM) 仅限于 200°F (93°C) 热水中。

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型

表 1. 出口压力范围

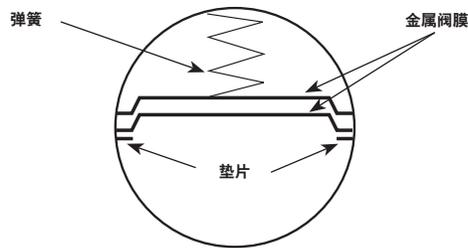
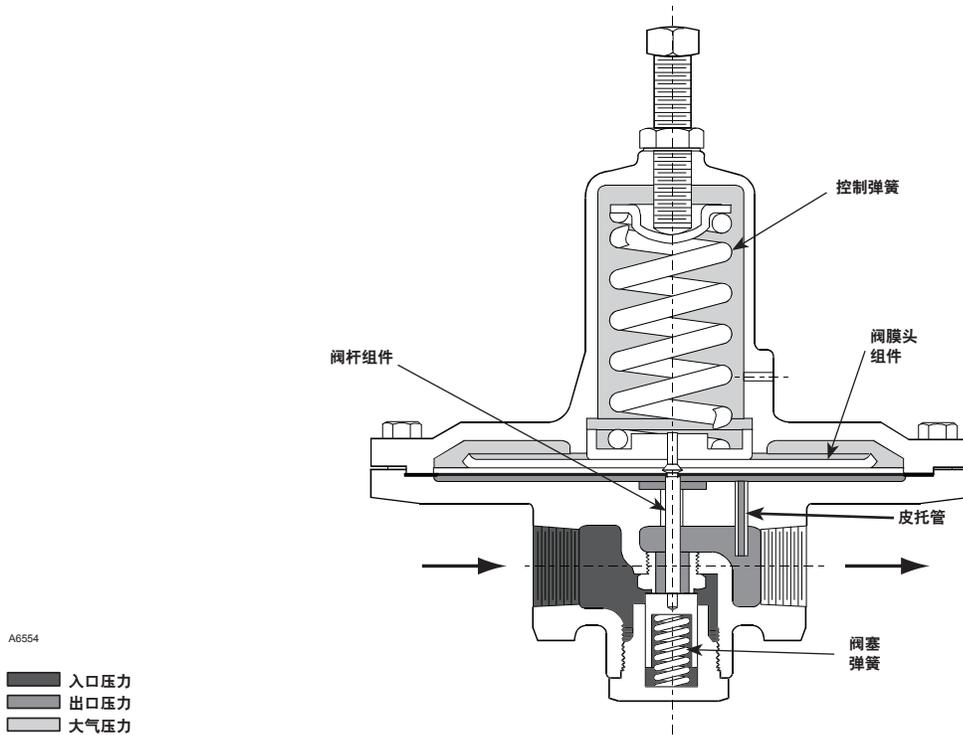
型号	阀体尺寸, NPS (DN)	出口压力范围		弹簧线材直径		弹簧自由长度		弹簧零件号	弹簧颜色
		Psig	bar	英寸	毫米	英寸	毫米		
95L	1/4	2 至 6	0,14 至 0,41	0.148	3,76	2.00	50,8	1E392527022	黄色
		5 至 15	0,34 至 1,0	0.172	4,37	2.00	50,8	1E392627012	绿色
		13 至 30	0,90 至 2,1	0.207	5,26	1.93	49,2	1E392727142	红色
95L	1/2 (15)	2 至 6	0,14 至 0,41	0.207	5,26	2.50	63,5	1E395627022	黄色
		5 至 15	0,34 至 1,0	0.234	5,94	2.57	65,2	1D7455T0012	绿色
		13 至 30	0,90 至 2,1	0.281	7,14	2.44	62,0	1E395727192	红色
95L	3/4, 1 (20, 25)	2 至 6	0,14 至 0,41	0.306	7,77	4.00	102	1E398927022	黄色
		5 至 15	0,34 至 1,0	0.343	8,71	4.00	102	1E399027142	绿色
		13 至 30	0,90 至 2,1	0.406	10,3	4.00	102	1E399127162	红色
95H	1/4	15 至 30	1,0 至 2,1	0.148	3,76	2.00	50,8	1E392527022	黄色
		25 至 75	1,7 至 5,2	0.172	4,37	2.00	50,8	1E392627012	绿色
		70 至 150	4,8 至 10,3	0.207	5,26	1.93	49,2	1E392727142	红色
	1/2 (15)	15 至 30	1,0 至 2,1	0.207	5,26	2.50	63,5	1E395627022	黄色
25 至 75		1,7 至 5,2	0.234	5,94	2.57	65,2	1D7455T0012	绿色	
70 至 150		4,8 至 10,3	0.281	7,14	2.44	62,0	1E395727192	红色	
95H	3/4, 1 (20, 25)	15 至 30	1,0 至 2,1	0.306	7,77	4.00	102	1E398927022	黄色
		25 至 75	1,7 至 5,1	0.343	8,71	4.00	102	1E399027142	绿色
		70 至 150	4,8 至 10,3	0.406	10,3	4.00	102	1E399127162	红色
	1-1/2, 2 (40, 50)	5 至 80	0,34 至 5,5	0.531	13,5	6.56	167	1E795327082	浅蓝色
95HT	1/4	60 至 120	4,1 至 8,3	0.562	14,3	6.56	167	1E795427082	浅灰色
		100 至 140	6,9 至 9,7	0.593	15,1	6.50	165	1E793327082	黄色
	1-1/2, 2 (40, 50)	120 至 150	8,3 至 10,3	0.656	16,7	6.56	167	1P788827082	黑色
		15 至 100	1,0 至 6,9	0.192	4,88	1.96	49,8	14B9941X012	未上色
95HT	1/2 (15)	80 至 300	5,5 至 20,7	0.282	7,16	1.96	49,8	14B9940X012	未上色
		15 至 100	1,0 至 6,9	0.282	7,16	2.50	63,5	14B9943X012	未上色
	3/4, 1 (20, 25)	80 至 300	5,5 至 20,7	0.375	9,52	2.50	63,5	14B9942X022	未上色
		15 至 100	1,0 至 6,9	0.437	11,1	4.03	102	14B9944X022	未上色
95HP	1/4	80 至 400	5,5 至 27,6	0.562	14,3	4.03	102	14B9945X022	未上色
		15 至 100	1,0 至 6,9	0.625	15,9	6.70	170	17B1704X012	未上色
	1/2 (15)	80 至 400	5,5 至 27,6	0.812	20,6	6.70	170	17B1705X012	未上色
		15 至 100	1,0 至 6,9	0.192	4,88	1.96	49,8	14B9941X012	未上色
95HP	3/4, 1 (20, 25)	80 至 400	5,5 至 27,6	0.282	7,16	1.96	49,8	14B9940X012	未上色
		15 至 100	1,0 至 6,9	0.282	7,16	2.50	63,5	14B9943X012	未上色
	1-1/2, 2 (40, 50)	80 至 400	5,5 至 27,6	0.375	9,52	2.50	63,5	14B9942X022	未上色
		15 至 100	1,0 至 6,9	0.437	11,1	4.03	102	14B9944X022	未上色
95HT	1/4	80 至 400	5,5 至 27,6	0.562	14,3	4.03	102	14B9945X022	未上色
		15 至 100	1,0 至 6,9	0.625	15,9	6.70	170	17B1704X012	未上色
	1/2 (15)	80 至 400	5,5 至 27,6	0.812	20,6	6.70	170	17B1705X012	未上色
		15 至 100	1,0 至 6,9	0.192	4,88	1.96	49,8	14B9941X012	未上色

表 2. 阀体尺寸和材料的最大冷工作压力⁽¹⁾⁽²⁾

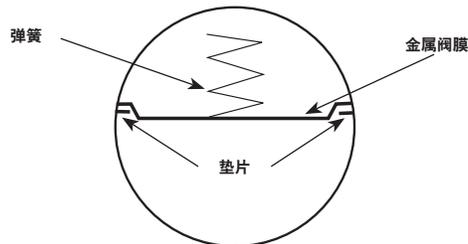
调压器	阀体尺寸, NPS	阀体和弹簧箱体材料	最大入口压力, PSIG (bar)	最大出口压力, PSIG (bar)
95L 型	所有尺寸	铸铁	250 (17,2)	50 (3,4)
		钢	300 (20,7)	125 (8,6)
		不锈钢	300 (20,7)	125 (8,6)
95H 型	所有尺寸	铸铁	250 (17,2)	250 (17,2)
		钢	300 (20,7)	300 (20,7)
		不锈钢	300 (20,7)	300 (20,7)
95HP 型	所有尺寸	钢	600 (41,4)	600 (41,4)
		不锈钢	600 (41,4)	550 (37,9)
95HT 型	1/4 至 1 (DN 25)	钢	600 (41,4)	600 (41,4)
	1-1/2, 2 (DN 40, 50)	不锈钢	600 (41,4)	550 (37,9)
95HT 型	1/4 至 1 (DN 25)	钢	600 (41,4)	600 (41,4)
		不锈钢	600 (41,4)	550 (37,9)
95HT 型	1-1/2, 2 (DN 40, 50)	钢	600 (41,4)	450 (31,0)
		不锈钢	600 (41,4)	450 (31,0)

1. 不得超出本手册中的压力/温度限值。
2. 压力和/或阀体端口连接可降低最大温度。

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型



带 2 个金属阀膜的 95L 型
(也适用于 95H 或 95HT 型, 除 NPS 1/4,
压力范围为 2 至 6 PSI (0,14 至 0,41 bar) 的 95L 型)



95L 型 (NPS 1/4, 压力范围 2 至 6 PSI (0,14 至 0,41 bar))
带 1 个金属阀膜

图 2. 带金属阀座及阀膜的 95L 型的工作原理图 (也适用于 95H 或 95HT 型)

95H 型—基本上与 95L 型一致，但允许更高的减压范围。对于 NPS 1/4、1/2、3/4 和 1 英寸 (DN 15, 20, 和 25) 的阀体，出口压力范围为 15 到 150 psig (1,0 到 10,3 bar)。对于阀芯尺寸为 1-1/16 英寸 (27 毫米) 的 NPS 1-1/2 和 2 英寸阀体，出口压力范围为 5 到 150 psig (0,34 到 10,3 bar)。

95HP 型—基本上与 95H 型一致，但允许更高的减压范围。出口压力为 15 到 400 psig (1,0 到 27,6 bar)。

95HT 型—基本上与 95H 型一致，但允许更高的减压和温度范围。出口压力范围为 15 到 300 psig (1,0 到 20,7 bar) 最大可允许温度可达到 650°F (343°C)。

工作原理

95 系列是一种直接作用式 (参见图 2) 调压器。下游压力通过阀体作用在阀膜的下方。当下游压力达到或超过设定压力时，阀塞紧靠阀芯，没有流量通过调压器。当需求上升，下游压力降低允许弹簧小幅伸展，带动阀杆向下移动并使阀塞脱离阀芯。这将允许流量通过阀体向下游系统。95H, 95L, 95HP, 及 95HT 型调压器使用弹簧力调控出口压力。

安装

在调压器安装之前需清洁所有的管道，并检查运输过程中调压器是否损坏或带入外来异物。在导管外螺纹上添加润滑油。只要经过阀体的流量方向与铸造在阀体上的箭头方向一致，可在任何需要的位置安装调压器。

注意

安装调压器时，确保弹簧箱中的通气孔在任何时候都不被阻塞。对于室外安装，调压器应远离交通地段，并保证水、冰和其他外来异物不会通过通气孔进入弹簧箱内。不要在屋檐或水落管下方安装调压器，并保证调压器位于可能的积雪之上。

在 NPS 1-1/2 或 2 英寸 (DN 40 或 50) 的 95H 型调压器上，弹簧箱通气孔为螺纹孔，因此可连接通气管道到远处进行排风。对于阀体尺寸为 NPS 1/4, 1/2, 3/4 和 1 英寸 (DN 15, 20, 和 25) 的 95H 型螺纹式通气孔为可选项。对于通气管的裸露末端，应该利用通风组件进行保护，以防止恶劣天气和昆虫造成堵塞。

所有通风孔和远程通风管道应定期检查，以保证不被阻塞。

过压保护

95L、95H、95HP、及 95HT 型调压器的出口压力额定值低于入口压力额定值。在调压器的铭牌上刻有推荐使用的压力限制。

如果实际入口压力超过最大工作出口压力额定值，则需要某种类型的过压保护。如果调压器入口压力大于下游设备的安全工作压力，也需提供过压保护。

如果入口压力将可能导致下游设备损坏，则需要采取某种类型的外部过压保护。通常的过压保护措施包括：泄压阀、监视调压器、闭合装置及串行控制等。

调压器在低于最大压力限值时工作并不排除由于外部原因或管道中的杂物而损坏调压器的可能性。调压器一旦出现过压情况后，应检查调压器是否损坏。

启动

调压器的设定按照订单已经在工厂内进行了设置，所以不需要再调节来达到所希望的结果。正确地完成安装并适当调节泄压阀后，缓慢打开上游和下游关断阀。

调节

调压器的出厂设置可在铭牌上标记的压力范围内变化。为更改出口压力，松开防松螺母 (标号 17, 图 3, 图 4 或图 5)，并顺时针方向转动调节螺钉 (标号 15, 图 3, 图 4 或图 5) 以增大出口压力，或逆时针方向旋转减小出口压力。调节过程中需利用压力测试计监测出口压力。拧紧防松螺母，维持所需要的设定值。

所有的调压器弹簧可放松以提供零出口压力。表 1 和表 2 中给出推荐可用的出口压力范围、最大入口压力及温度、和各个弹簧相应的颜色。

关闭

关闭上游关断阀和下游关断阀。打开调压器与下游关断阀之间的泄压阀。无需调节调压器弹簧，就可通过泄压阀释放上游关断阀与下游关断阀之间的所有压力，这是因为 95L 或 95H 型会随着出口压力的下降而打开。

维护



警告

为避免由于突然泄压或积聚气体的爆裂所造成的人身伤害，财产损失或设备损坏，在维护或拆卸调压器之前，请将调压器与系统压力隔离，并小心地释放调压器内所有压力。

由于外因造成的正常磨损和损坏，需要定期检查的部件，必要时进行更换。检查的频率取决于工况的严酷程度。本章节包含了部件拆卸及更换的说明，所有的标号可参考图 3, 4, 和 5。

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型

1. 旋开阀体 (标号 1) 上阀塞导套 (标号 5) 的螺丝, 通常阀塞弹簧 (标号 10) 和阀塞 (标号 4) 会随阀塞导套从调压器阀体中滑出。对于 NPS 1-1/2 或 2 (DN 40 或 50) 英寸的调压器, 阀杆 (标号 6, 图 5) 也会从调压器阀体中滑出。
2. 检查阀塞 (标号 4) 座表面, 确保弹性体, PTFE 或抛光金属的阀塞表面未损坏。如有损坏, 需要更换。
3. 检查阀芯 (标号 3) 的底座边缘。如有损坏, 将阀芯从阀体中旋出, 并更换。力矩值请参见表 3。如果不需要进一步维护, 按上述步骤相反的顺序重新装配调压器。安装阀塞导杆 (标号 5) 时, 在螺纹和密封表面涂上密封剂, 保证金属与金属间完全密封。重新组装的力矩值请参见表 3。
4. 如果怀疑阀膜已损坏, 或检查阀膜或其他内部零件, 松开防松螺母 (标号 17), 转动调节螺钉 (标号 15) 以释放所有弹簧压力。

步骤 5 和 6 适用于 95L 型和尺寸为 NPS 1/4 至 1 英寸 (DN 25) 的 95H 系列。如果拆卸的设备是尺寸为 1-1/2 至 2 英寸 (DN 40 至 50) 的 95H, HT, HP 型, 执行步骤 7 和 8。
5. 取下阀膜箱螺栓 (标号 16), 并取下弹簧箱体 (标号 2)。拆卸上位弹簧座 (标号 9) 和调压器弹簧 (标号 11)。只有对于尺寸为 NPS 1/4 至 1 英寸 (DN 25) 的 95H 型设备, 拆卸下位弹簧座 (标号 8)。对于 95L 型设备, 取下阀膜头组件 (标号 21)。
6. 取下阀膜并检查是否损坏。如有损坏, 进行更换。如果阀膜是金属的, 应使用两个阀膜。除 NPS 1/4 英寸, 弹簧范围为 2 至 6 psi (0,14 至 0,41 bar) 的 95L 型, 只有一个金属阀膜。
7. 取下阀膜至阀膜头组件。可进行拆卸并检查阀膜 (标号 12) 和两个小的阀膜垫圈 (标号 47) 或 O 型圈 (标号 45)。取下推杆 (标号 30) 的防松螺母 (标号 31) 并将配件分开。如果采用复合阀膜, O 型圈可用来密封推进杆; 如为不锈钢阀膜则使用垫圈。
8. 旋开并取下阀杆轴套 (标号 7)。然后可检查由密封垫压圈 (标号 50) 固定的 O 型圈 (标号 51) 是否损坏。
9. 取下阀膜并检查, 确保压力感测孔 (对于 NPS 3/4 英寸 (DN 20) 或皮托管 (标号 20), 对于更大尺寸的阀体) 完全打开且无任何阻塞。

10. 如果设备带金属阀膜,
 - a. (仅适用于 NPS 1-1/2 至 2 的 95H/HT 型的下位阀膜头) 在一较大平面上将螺纹杆向上放置, 并将推杆 (标号 30) 置于此平面上 (金属阀座推杆的底面为凹直径)。然后取一个小垫片 (标号 47) 将其套入推杆的螺纹端。取一个阀膜头, 套入推杆, 其凹面须对准推杆螺纹端的垫片。再取一个垫片套入阀膜头上部推杆的螺纹端。
 - b. 更换阀体表面上的两个较大阀膜垫片 (标号 19) 其中之一, 此阀体对阀膜起支撑作用。除 95L, NPS 1/4, 2 至 6 psi (0,14 至 0,41 bar) 型号, 因其出口只有一个金属阀膜 (处于两个阀膜垫片之间)。另一个阀膜垫片需置于第二个金属阀膜上部。金属阀膜的凸面贴在一起, 朝向安装人员 (朝向弹簧), 当只使用一个阀膜时, 其凸面需向下 (面对阀体)。请参考图 2 和 4。
11. 按上述步骤相反的顺序进行重新组装。为上位弹簧座和调节螺钉的裸露螺纹添加防卡润滑剂。

在上紧螺栓 (标号 16) 之前, 确保已经安装调节螺钉。如果曾完全退松调节螺钉, 则将它向下拧紧来获得一定的阀膜间隙。通过这样正确定位阀膜来保证阀塞的满行程。表 3 给出阀膜螺栓的力矩值。完成重新组装步骤, 并转动调节螺钉以提供所需要的出口压力。拧紧防松螺母, 以维持所需要的设定值。

零件订购

当您就该设备与当地销售办事处联系时, 请务必指明刻在铭牌上的设备序列号或 FS 编号。

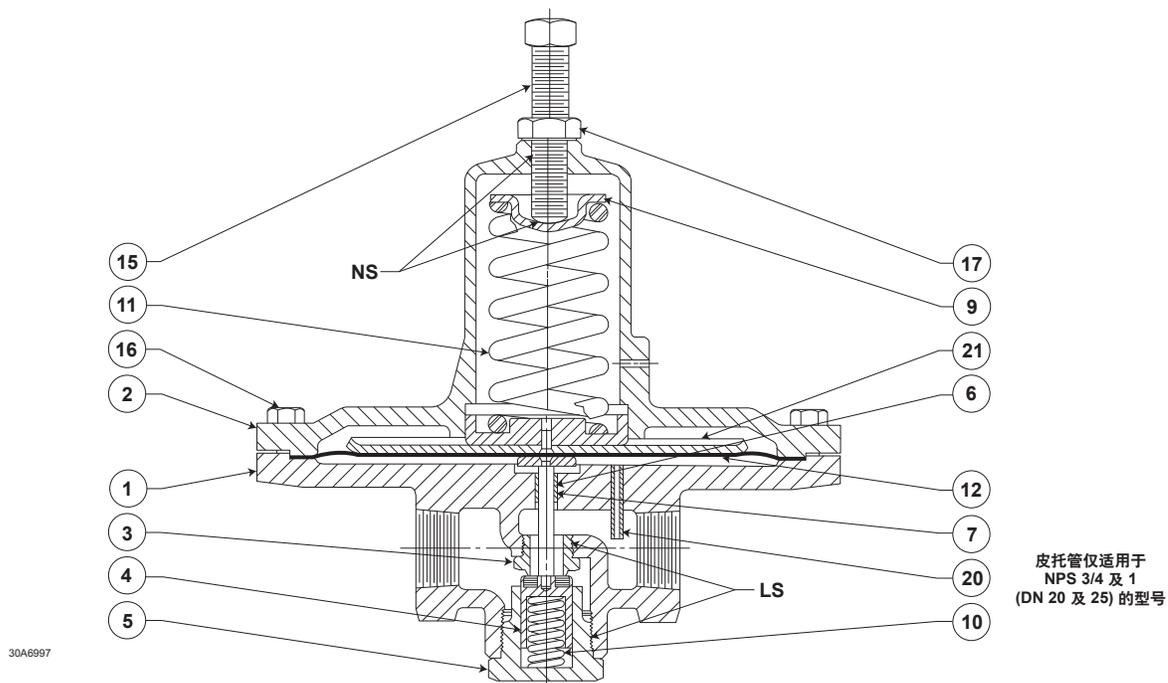
当订购新零件时, 请提供下面零件清单中您所需零件的零件号。也有包括所有推荐备件的单独套件可供选择。

零件清单

注意

本零件清单中, 被标记为 NACE 的零部件专用于防腐蚀工况, 详细描述可参见国家腐蚀工程协会 (NACE) 标准 MR-01-75。

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型



NS - NEVER-SEEZ®
LS - LEAD SEAL

未显示零件:
13, 18, 和 14

图 3. 带橡胶阀座的尺寸为 NPS 1/4 到 1 (DN 25) 的 95L 型组装图

表 3. 力矩值规格

阀体尺寸, NPS (DN)	弹簧箱体螺栓 ⁽¹⁾	阀芯	阀塞导套
	英尺·磅 (牛顿·米)		
1/4	6 至 8 (8.1 至 11)	8 至 12 (11 至 16)	42 至 58 (57 至 79)
1/2 (15)	10 至 13 (13 至 18)	29 至 35 (39 至 47)	70 至 90 (95 至 122)
3/4, 1 (20, 25)	24 至 30 (33 至 41)	33 至 42 (45 至 57)	130 至 160 (176 至 217)
1-1/2, 2 (40, 50)	40 至 50 (54 至 68)	140 至 170 (190 至 230)	170 至 200 (230 至 271)

1. 当使用三元乙丙橡胶 (EPDM) 阀膜时减少 30% 的弹簧箱体螺栓力矩。

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型

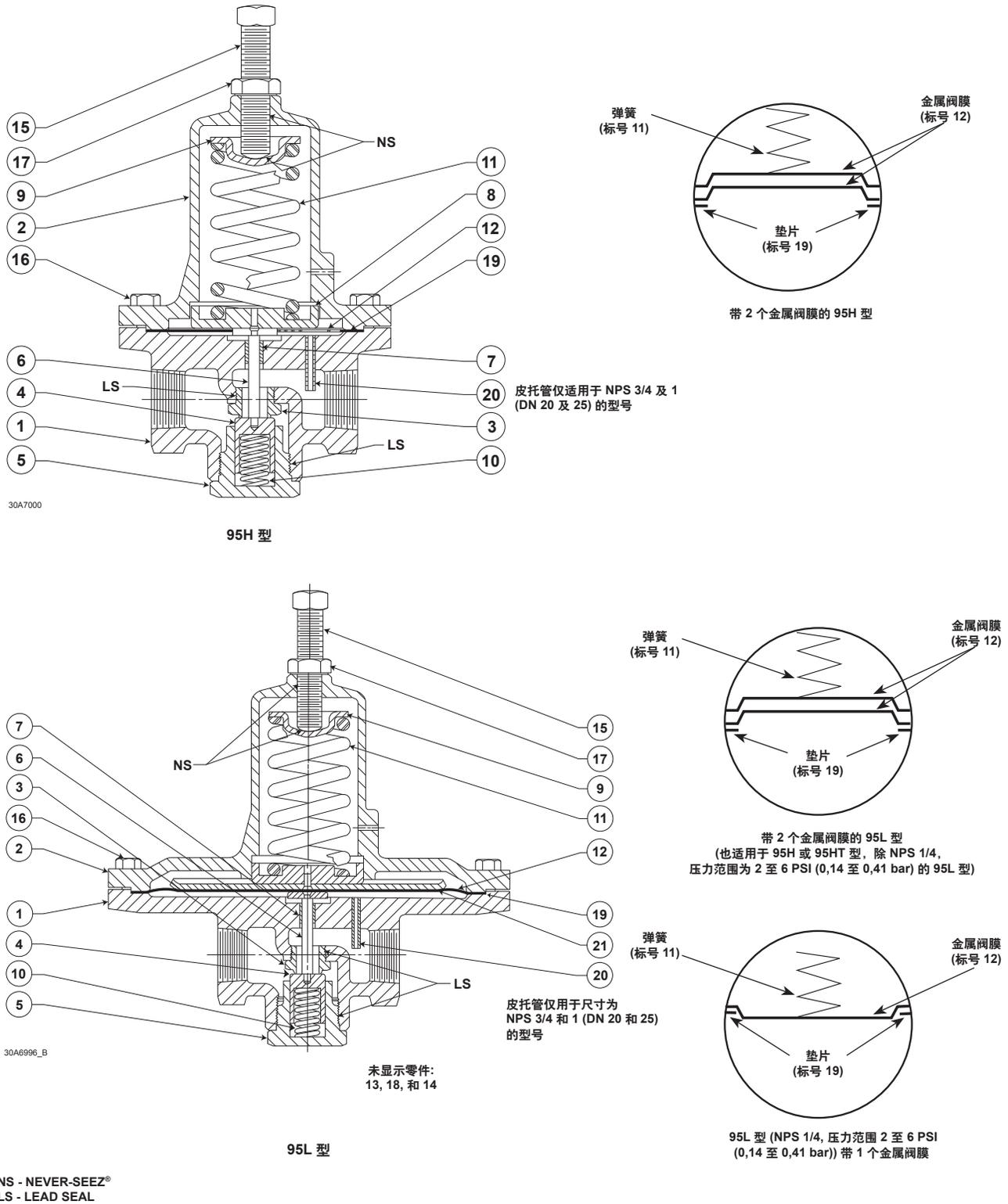


图 4. 带金属阀座的 95 系列的组装图

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型

标号	说明	零件号	标号	说明	零件号
	备品零件包 (包含标号 3, 4, 10, 12, 及 19 (仅适用于全金属阀内件))		4*	阀塞	见下表
	95H 及 95HP 型		5	阀塞导套	
	青铜及氯丁橡胶 (CR) 阀内件,			NPS 1/4 阀体	1E391814012
	NPS 1/4 阀体	R95HX000012		NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1E395214012
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	R95HX000022		NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1E398214012
	NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	R95HX000032		NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	19B9067X022
	416 不锈钢及氯丁橡胶 (CR) 阀内件,			416 不锈钢	
	NPS 1/4 阀体	R95HX000102		NPS 1/4 阀体	1E391835132
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	R95HX000112		NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1E395235132
	NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	R95HX000122		NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1E398235132
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	R95HX000042		NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	19B9067X012
	全金属阀内件,			316 不锈钢, NACE	
	NPS 1/4 阀体	R95HX000052		NPS 1/4 阀体	1E391835072
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	R95HX000062		NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1E395235072
	NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	R95HX000072		NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1E398235072
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	R95HX000082		NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	19B9067X102
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体			304 不锈钢	
	额外部件, 包括标号 47, 51, 及 52			NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	
	95L 型			95H 型	19B9067X092
	青铜及氯丁橡胶 (CR) 阀内件,			95HP/HT 型	19B9067X012
	NPS 1/4 阀体	R95LX000012	6	阀杆组件	
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	R95LX000022		416 不锈钢	
	NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	R95LX000032		NPS 1/4 阀体	1F2113000A2
	416 不锈钢及氯丁橡胶 (CR) 阀内件,			NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1F2114000A2
	NPS 1/4 阀体	R95LX000102		NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1F2115000A2
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	R95LX000112		316 不锈钢	
	NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	R95LX000122		NPS 1/4 阀体	1F2113000C2
	所有金属阀内件, 阀内件 1 或 4A			NPS 1/2 阀体	1F2114000C2
	NPS 1/4 阀体	R95LX000042		NPS 3/4 及 1	1F2115000C2
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	R95LX000052		316 不锈钢, NACE	
	NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	R95LX000062		NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1F2114X0082
	95HT 型, 所有金属阀内件,			NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1F2115000C2
	NPS 1/4 阀体	R95HTX00012	6	阀杆	
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	R95HTX00022		416 不锈钢	
	NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	R95HTX00032		NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1P785335232
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	R95HTX00042		316 不锈钢, NACE	
				NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1P7853X00A2
				316 不锈钢	
				NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50)	1P785335252
				304 不锈钢	
				NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50)	1P785335042
1	调压器阀体	见下表	7	阀杆导套	
2	弹簧箱体	见下表		416 不锈钢	
3*	阀芯			NPS 1/4 及 1/2 (DN 15) 阀体	1E392235132
	金属阀座 (95L, 95H, 及 95HT 型)			NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1E398535132
	416 不锈钢			NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1P785435132
	NPS 1/4 阀体	1E391646172		304 不锈钢	
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1E395046172		NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1P785435042
	NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1E398046172		316 不锈钢, NACE	
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	2P787046172		NPS 1/4 及 1/2 (DN 15) 阀体	1E392235072
	316 不锈钢			NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1E398535072
	NPS 1/4 阀体	1E391635072		NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1P7854X00A2
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1E395035072			
	NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1E398035072		8	下位弹簧座
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	2P787035072		仅 95H 型	
	青铜			NPS 1/4 阀体	1E392309012
	NPS 1-1/2 及 2	2P787046172		NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1E395408012
	橡胶阀座 (95L, 95H, 及 95HP 型)			NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1E398608012
	青铜 (95L 及 95H 型)			NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1P787724152
	NPS 1/4 阀体	1E393214012		仅 95HP 及 95HT 型	
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1E396214012		NPS 1/4 阀体	14B9947X012
	NPS 3/4 及 1 (20 及 25) 阀体	1E399514012		NPS 1/2 (DN 15) 阀体	14B9948X012
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1P7860X0092		NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	17B8733X012
	416 不锈钢			NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1P787724152
	NPS 1/4 阀体	1E393235132			
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1E396235132		9	上位弹簧座, 钢
	NPS 3/4 及 1 (20 及 25) 阀体	1E399535132		仅 95L 及 95H 型	
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1P786035132		NPS 1/4 阀体	1B798525062
	316 不锈钢, NACE			NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1D667125072
	NPS 1/4 阀体	1E393235072		NPS 3/4 及 1 (20 及 25) 阀体	1E398725072
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1E396235072		NPS 1-1/2 及 2 (40 及 50) 阀体	1P787624092
	NPS 3/4 及 1 (20 及 25) 阀体	1E399535072			
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1P7860X00A2			
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体, NACE	1P7860X00A2			

*推荐备件

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型

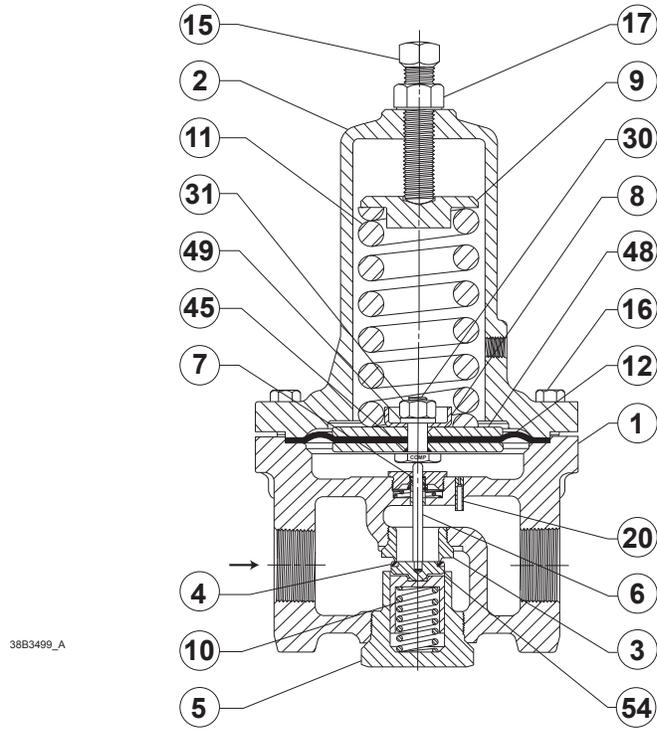
标号	说明	零件号	标号	说明	零件号
9	上位弹簧座, 钢 (续) 仅 95HP 及 95HT 型		14	阀膜保护层, PTFE (续) NPS 1/2 (DN 15) 阀体	
	NPS 1/4 阀体	14B9950X012		95L 型	11A5127X012
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	14B9951X012		95H 型	11A5130X012
	NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	14B9952X012		NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1P787624092		95L 型	11A5128X012
10	阀塞弹簧			95H 型	11A5131X012
	不锈钢			NPS 1-1/2 及 2	
	NPS 1/4 阀体	1E392437022		95H 型	11A5527X012
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1E395537022	15	调节螺钉, 钢	
	NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1E398837022		NPS 1/4 阀体	1E639928992
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体,	1P785837012		NPS 1/2 (DN 15) 阀体	1D995448702
	NACE, Inconel®			NPS 1/2 (DN 15) 阀体带手轮	1J496428982
	NPS 1/4 阀体	19A2862X012		NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1A330828982
	NPS 1/2 (DN 15) 阀体	19A2861X012		NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1A680128992
	NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1P8443X0012	16	螺栓, 钢	
	NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	19A7371X012		95L 型	
11	调压器弹簧	见下表		NPS 1/4 阀体	
12*	阀膜	见下表		(需要 10 个)	1A407824052
14	阀膜保护层, PTFE			NPS 1/2 (DN 15) 阀体	
	NPS 1/4 阀体			(需要 10 个)	1A381624052
	95L 型	11A5126X012		NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	
	95H 型	11A5129X012		(需要 12 个)	1A336924052

标号 1, 调压器阀体零件号

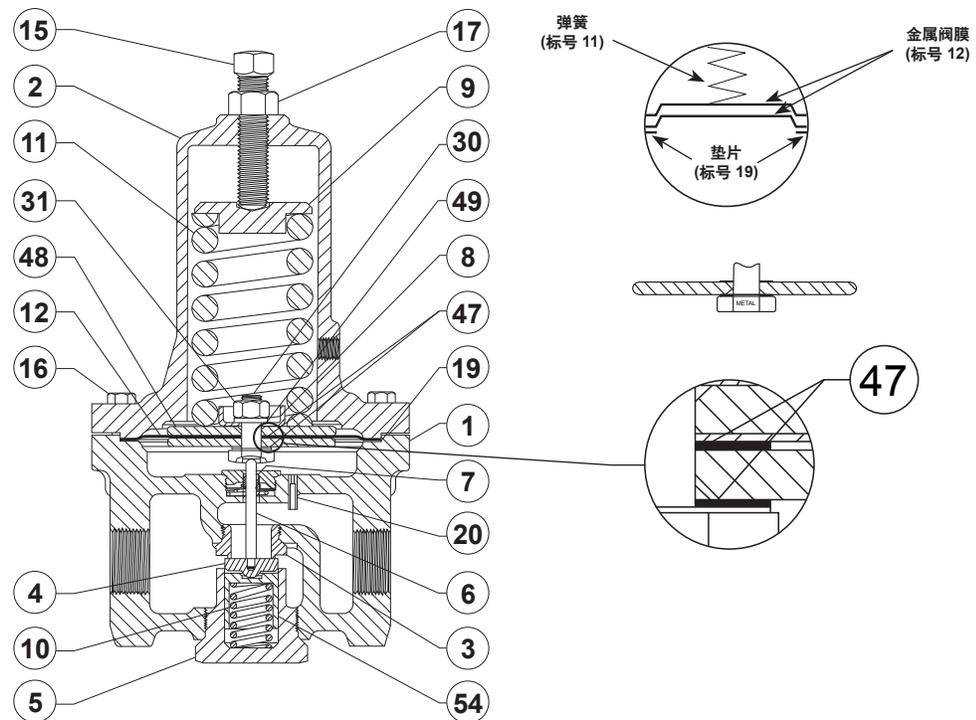
阀体尺寸, NPS (DN)	阀体材料									
	铸铁		钢				不锈钢			
	NPT	NPT	SWE	CL150	CL300	NPT	SWE	CL150	CL300	
95L 型										
1/4	1E391119012	1J127722012	----	----	----	1J127733092	----	----	----	
1/2 (15)	2E394519012	2L908022012	2P518522012	2V5673X0022	20A4569X012	2L908033092	2P5185X0012	2V5673X0012	20A4569X022	
3/4 (20)	2E397419012	2E863722012	2K632722012	2V4262X0012	20A3088X012	2E863733092	2K632733092	2V4262X0022	20A3088X032	
1 (25)	2E397519012	2E863822012	2H160622012	2V3546X00A2	2U7969X0022	2E863833092	2H1606X00A2	2V3546X0012	2U7969X0092	
95H 型										
1/4	1E391019012	1J127322012	----	----	----	1J127333092	----	----	----	
1/2 (15)	1E394319012	2L907722012	2N693922012	16A6787X012	12B5376X012	2L907733092	2N6939X0012	16A6787X022	12B5376X022	
3/4 (20)	2E397219012	2E408422012	2H852022012	2V9941X0012	20A4013X012	2E408433092	2H8520X00A2	2V9941X0032	20A4013X022	
1 (25)	2E397319012	2E408522012	2F485522012	2V3879X00A2	2V3944X0012	2E408533092	2F4855X0012	2V3879X0012	2V3944X0042	
1-1/2 (40)	3P784319012	3P784322012	3V388022012	1V4939X0012	2V3881X0012	3P784333092	3V388033092	1V4939X0032	2V3881X0062	
2 (50)	3P784219012	3P784222012	3V279622012	2V5703X0012	20A1091X012	3P784233092	3V2796X0012	2V5703X0032	20A1091X022	
95HP 型										
1/4	----	1J127322012	----	----	----	1J127333092	----	----	----	
1/2 (15)	----	2L907722012	2N693922012	16A6787X012	12B5376X012	2L907733092	2N6939X0012	16A6787X022	12B5376X022	
3/4 (20)	----	2E408422012	2H852022012	2V9941X0012	20A4013X012	2E408433092	2H8520X00A2	2V9941X0032	20A4013X022	
1 (25)	----	2E408522012	2F485522012	2V3879X00A2	2V3944X0012	2E408533092	2F4855X0012	2V3879X0012	2V3944X0042	
1-1/2 (40)	----	3P784322012	3V388022012	1V4939X0012	2V3881X0012	3P784333092	3V388033092	1V4939X0032	2V3881X0062	
2 (50)	----	3P784222012	3V279622012	2V5703X0012	20A1091X012	3P784233092	3V2796X0012	2V5703X0032	20A1091X022	
95HT 型										
1/4	----	1J127322012	----	----	----	1J127333092	----	----	----	
1/2 (15)	----	2L907722012	2N693922012	16A6787X012	12B5376X012	2L907733092	2N6939X0012	16A6787X022	12B5376X022	
3/4 (20)	----	2E408422012	2H852022012	2V9941X0012	20A4013X012	2E408433092	2H8520X00A2	2V9941X0032	20A4013X022	
1 (25)	----	2E408522012	2F485522012	2V3879X00A2	2V3944X0012	2E408533092	2F4855X0012	2V3879X0012	2V3944X0042	
1-1/2 (40)	----	3P784322012	3V388022012	1V4939X0012	2V3881X0012	3P784333092	3V388033092	1V4939X0032	2V3881X0062	
2 (50)	----	3P784222012	3V279622012	2V5703X0012	20A1091X012	3P784233092	3V2796X0012	2V5703X0032	20A1091X022	

*推荐备件
Inconel® 是 Special Metals Corporation 所有的注册商标。

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型



橡胶阀座



金属阀座

图 5. NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 的 95H 系列的组装图 (也适用于 95HT 型)

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型

标号	说明	零件号	标号	说明	零件号
16	螺栓, 钢 (续) 95H 型 铸铁阀体 NPS 1/4 阀体 (需要 6 个) NPS 1/2 (DN 15) 阀体 (需要 8 个) NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体 (需要 8 个) NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体 (需要 8 个) 钢或不锈钢阀体 NPS 1/4 阀体 (需要 6 个) NPS 1/2 (DN 15) 阀体 (需要 8 个) NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体 (需要 8 个) NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体 (需要 8 个) 95HP 及 95HT 型 NPS 1/4 阀体 (需要 6 个) NPS 1/2 (DN 15) 阀体 (需要 8 个) NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体 (需要 8 个) NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体 (需要 8 个)	1A407824052 1A381624052 1A336924052 1K568428982 1A391724052 1A381624052 1A341824052 1K568428982 1A3917X0132 1A3816X0242 1A3418X0362 1K5684X0222	19*	阀膜垫片, 95L 及 95H 型使用复合材料 (续) NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体 95L 型 95H 型 95HT 型 NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体 95H 型 95HT 型	1E390404022 1E399304022 1E3993X0012 1P787904022 1P7879X0012
17	防松螺母, 钢 NPS 1/4 阀体 NPS 1/2 (DN 15) 阀体 NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体 NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1A352224122 1A353724122 1A319224122 1A368124112	20	皮托管 NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体 铜 (仅适用于 95L 及 95H 型) 304 不锈钢 316 不锈钢, NACE NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体 铜 (仅适用于 95L 及 95H 型) 304 不锈钢 316 不锈钢, NACE	1E399417012 1E399438072 1E399438092 1P7856X0032 1P785638072 1P7856X0012
18	驱动螺杆, 不锈钢 (需要 2 个)	1A368228982	21	阀膜头组件, 仅适用于 95L 型 铝及不锈钢 NPS 1/4 阀体 NPS 1/2 (DN 15) 阀体 NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体	1E3936X0012 1E3967X0012 1E3907X0012
19*	阀膜垫片, 95L 及 95H 型使用复合材料 95HT 型使用石墨材料 (金属阀膜) NPS 1/4 阀体 95L 型 95H 型 95HT 型 NPS 1/2 (DN 15) 阀体 95L 型 95H 型 95HT 型	1A352224122 1A353724122 1A319224122 1A368124112 1A368228982 1E394004022 1E393104022 1E3931X0012 1E397004022 1E396104022 1E3961X0012	22	调节螺钉组件 钢 (带 T 型手轮结构) NPS 1/4 阀体 NPS 3/4 及 1 (DN 20 及 25) 阀体 NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 阀体	1F2236000A2 1F2238000A2 1V4372X0012 1J496144012 16A5763X012 1A352332992
			23	手轮, 锌 (NPS 1/2 (DN 15) 阀体)	1J496144012
			24	机械螺钉, 钢 (带手轮结构)	16A5763X012
			25	防松垫片, 钢 (带手轮结构) 以下零件仅适用于尺寸为 NPS 1-1/2 及 2 (DN 40 及 50) 的 95H, 95HP 及 95HT 型	1A352332992
			30	推杆, 不锈钢 橡胶阀座, 416 不锈钢 金属阀座, 416 不锈钢 304 不锈钢 316 不锈钢 316 不锈钢, NACE	1P784935132 1P785135132 1P785135042 1P7851X0012 1P7849X00A2 1P788724122
			31	防松螺母, 钢	1P788724122
			45*	O 型圈, 腈橡胶 (NBR) (与氯丁橡胶 (CR) 阀膜配套使用)	1C782206992
			47*	阀膜垫片 与金属阀膜 (需要 2 个) 配套使用 95H 型 (仅适用于 NPS 1-1/2 至 2 (DN 40 至 50)), 复合材料 95HT 型 (仅适用于 NPS 1-1/2 至 2 (DN 40 至 50)), 石墨	1P788004022 1P7880X0012

标号 2, 弹簧箱体零件号

阀体尺寸, NPS (DN)	通气口类型	95L 型			95H 型		
		铸铁	铜	不锈钢	铸铁	钢	不锈钢
1/4	通孔式	2E391319012	2J127922012	2J1279X0022	2E391219012	2J127522012	2J1275X0012
	螺纹式	----	2L442822012	2L4428X0012	2L442919012	2L443022012	2L4430X0012
1/2 (15)	通孔式	3J496319012	3L416122012	3L4161X0022	2J496219012	2L416322012	2L416333092
	螺纹式	3L442119012	3L442222012	3L4422X0012	2L441919012	----	2L4420X0012
3/4 or 1 (20 or 25)	通孔式	4E397919012	4E592922012	4E592933092	3E397819012	3E408722012	3E4087X0012
	螺纹式	4L461019012	4L460922012	4L4609X0032	3L460819012	3L460722012	3L4607X0022
1-1/2 or 2 (40 or 50)	螺纹式	----	----	----	4P784019012	3P790422012	3P7904X0012

*推荐备件

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型

标号	说明	零件号	标号	说明	零件号
48	阀膜头 (需要 2 个) 95H 型, 钢	1P788225012	51*	O型圈, PTFE	1P785906242
	不锈钢	1P788235072	52	弹簧, 不锈钢	1P785737012
	95HP 及 95HT 型, 不锈钢	1P788235072	54	内阀座 416 不锈钢	1U404046172
49	防松垫片, 钢	1A487828992		316 不锈钢, NACE	1U4040X00A2
50	填料垫圈 416 不锈钢	1P785535232	56	NACE 标签	1U404035042
	316 不锈钢, NACE	1P7855X00A2	57	标签线	-----
	304 不锈钢	1P785535042			

标号 2, 弹簧箱体零件号 (续)

阀体尺寸, NPS (DN)	通气口类型	95HP 型		95HT 型	
		钢	不锈钢	钢	不锈钢
1/4	通孔式	2J127522012	2J1275X0012	2J127522012	2J1275X0012
	螺纹式	2L443022012	2L4430X0012	2L443022012	2L4430X0012
1/2 (15)	通孔式	2L416322012	2L416333092	2L416322012	2L416333092
	螺纹式	----	2L4420X0012	----	2L4420X0012
3/4 or 1 (20 or 25)	通孔式	3E408722012	3E4087X0012	3E408722012	3E4087X0012
	螺纹式	3L460722012	3L4607X0022	3L460722012	3L4607X0022
1-1/2 or 2 (40 or 50)	螺纹式	3P790422012	3P7904X0012	3P790422012	3P7904X0012

标号 4, 阀塞零件号

阀塞材料	阀体尺寸, NPS (DN)			
	1/4	1/2 (15)	3/4 及 1 (20 及 25)	1-1/2 及 2 (40 及 50)
金属阀座 (95L, 95H, 及 95HT 型)				
416 不锈钢	1E391746172	1E395146172	1E398146172	1U403746172
316 不锈钢	1E391735162	1E395135072	1E398135072	1U4037X0012
304 不锈钢	----	----	----	1U403735042
黄铜	----	1E395146222	1E398146222	1U403746172
橡胶阀座 (95L, 95H, 及 95HP 型)				
黄铜/氯丁橡胶 (CR)	1E3933000C2	1E3963000A2	1E3996000A2	1U4039X0052
416 不锈钢/氯丁橡胶 (CR)	1E3933000E2	1E3963000B2	1E3996000B2	----
316 不锈钢/氟橡胶 (FKM)	1E3933X0242	1E3963X0192	1E3996X0342	1U4039X0182
316 不锈钢/氯丁橡胶 (CR) (NACE)	1E3933X0012	1E3963X0012	1E3996X0012	1U4039X0082
416 不锈钢/三元乙丙橡胶 (EPDM)	----	1E3963X0182	----	----
416 不锈钢/腈橡胶 (NBR)	----	----	----	1U4039000A2
黄铜/氟橡胶 (FKM)	1E3933X0082	1E3963X0072	1E3996X0072	----
416 不锈钢/氟橡胶 (FKM)	1E3933X0102	1E3963X0092	1E3996X0092	1U4039X00A2
316 不锈钢/氟橡胶 (FKM)(NACE)	1E3933X0092	1E3963X0082	1E3996X0082	1U4039X0102
黄铜	----	1E3963X00A2	----	----
黄铜/PTFE	1E3933X0032	1E3963X0022	1E3996X0022	----
416 不锈钢/PTFE	1E3933000A2	1E3963000D2	1E3996000E2	----
316 不锈钢/PTFE	1E3933X0022	1E3963X00B2	1E3996000D2	1U4039X00B2

*推荐备件

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型

标号 11, 调压器弹簧零件号

型号	阀体尺寸, NPS (DN)	出口压力范围		弹簧零件号	弹簧颜色
		Psig	bar		
95L	1/4	2 至 6 5 至 15 13 至 30	0,14 至 0,41 0,34 至 1,0 0,90 至 2,1	1E392527022 1E392627012 1E392727142	黄色 绿色 红色
	1/2 (15)	2 至 6 5 至 15 13 至 30	0,14 至 0,41 0,34 至 1,0 0,90 至 2,1	1E395627022 1D7455T0012 1E395727192	黄色 绿色 红色
	3/4, 1 (20, 25)	2 至 6 5 至 15 13 至 30	0,14 至 0,41 0,34 至 1,0 0,90 至 2,1	1E398927022 1E399027142 1E399127162	黄色 绿色 红色
95H	1/4	15 至 30 25 至 75 70 至 150	1,0 至 2,1 1,7 至 5,2 4,8 至 10,3	1E392527022 1E392627012 1E392727142	黄色 绿色 红色
	1/2 (15)	15 至 30 25 至 75 70 至 150	1,0 至 2,1 1,7 至 5,2 4,8 至 10,3	1E395627022 1D7455T0012 1E395727192	黄色 绿色 红色
	3/4, 1 (20, 25)	15 至 30 25 至 75 70 至 150	1,0 至 2,1 1,7 至 5,1 4,8 至 10,3	1E398927022 1E399027142 1E399127162	黄色 绿色 红色
	1-1/2, 2 (40, 50)	5 至 80 60 至 120 100 至 140 120 至 150	0,34 至 5,5 4,1 至 8,3 6,9 至 9,7 8,3 至 10,3	1E795327082 1E795427082 1E793327082 1P788827082	浅蓝色 浅灰色 黄色 黑色
95HT	1/4	15 至 100 80 至 300	1,0 至 6,9 5,5 至 20,7	14B9941X012 14B9940X012	未上色 未上色
	1/2 (15)	15 至 100 80 至 300	1,0 至 6,9 5,5 至 20,7	14B9943X012 14B9942X022	未上色 未上色
	3/4, 1 (20, 25)	15 至 100 80 至 300	1,0 至 6,9 5,5 至 20,7	14B9944X022 14B9945X022	未上色 未上色
	1-1/2, 2 (40, 50)	15 至 100 60 至 260	1,0 至 6,9 4,1 至 17,9	17B1704X012 17B1705X012	未上色 未上色
95HP	1/4	15 至 100 80 至 400	1,0 至 6,9 5,5 至 27,6	14B9941X012 14B9940X012	未上色 未上色
	1/2 (15)	15 至 100 80 至 400	1,0 至 6,9 5,5 至 27,6	14B9943X012 14B9942X022	未上色 未上色
	3/4, 1 (20, 25)	15 至 100 80 至 400	1,0 至 6,9 5,5 至 27,6	14B9944X022 14B9945X022	未上色 未上色
	1-1/2, 2 (40, 50)	15 至 100 60 至 300	1,0 至 6,9 4,1 至 20,7	17B1704X012 17B1705X012	未上色 未上色

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型

标号 12, 阀膜零件号

阀体尺寸, NPS (DN)	阀膜材料			
	302 不锈钢 (需要 2 个)	氯丁橡胶 (CR)	氟橡胶 (FKM) (需要 2 个)	蒙乃尔® (需要 2 个)
95L 型				
1/4	1E393936012 ⁽¹⁾	1E394102112	1E394102402 ⁽²⁾	1E393941012
1/2 (15)	1E396936012	1E397102112	1E397102402	1E396941012
3/4 及 1 (20 及 25)	1E390536012	1E390302112	1E390302332	1E390541012
95H 型				
1/4	1E392836012	1E393502112	1E393502402 ⁽²⁾	1E392841012
1/2 (15)	1E395836012	1E396602112	1E396602402	1E395841012
3/4 及 1 (20 及 25)	1E399236012	1E399902112	1E399902402	1E399241012
1-1/2 及 2 (40 及 50)	1P787836012	1P788102192	11A1347X012	1P7878X00A2
95HP 型				
1/4	----	1E393502112	1E393502402 ⁽²⁾	----
1/2 (15)	----	1E396602112	1E396602402	----
3/4 及 1 (20 及 25)	----	1E399902112	1E399902402	----
1-1/2 及 2 (40 及 50)	----	1P788102192	11A1347X012	----
95HT 型				
1/4	1E392836012	----	----	----
1/2 (15)	1E395836012	----	----	----
3/4 及 1 (20 及 25)	1E399236012	----	----	----
1-1/2 及 2 (40 及 50)	1P787836012	----	----	----

1. 弹簧范围为 2 至 6 psig (0,14 至 0,41 bar) 的 95L 型仅需一个阀膜。
2. NPS 1/4 的调压器仅需一个阀膜。

95L, 95H, 95HP, 及 95HT 型

工业调压器

调压器技术 艾默生过程控制

美国总部
McKinney, 德克萨斯州 75069-1872 USA
电话: 1-800-558-5853
美国外: 1-972-548-3574

亚太
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

中东及非洲
迪拜 阿拉伯联合酋长国
电话: +971 4811 8100

天然气技术

调压器技术 艾默生过程控制

美国总部
McKinney, 德克萨斯州 75069-1872 USA
电话: 1-800-558-5853
美国外: 1-972-548-3574

亚太
新加坡 新加坡 128461
电话: +65 6777 8211

欧洲
意大利博洛尼亚 40013
电话: +39 051 4190611
Gallardon, 法国 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
Elk River, 美国明尼苏达州 55330-2445 USA
电话: 1-763-241-3238

欧洲
Selmsdorf, 德国 23923
电话: +49 (0) 38823 31 0

要获得更多的信息请登陆 www.fisherregulators.com

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管理 (Emerson Process 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。

艾默生过程管理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管理的产品的责任仍然完全在购买者方面。