



JEQ系列

切断阀

目录

一. 简介	3
二. 技术规格	3
三. 工作原理	5
四. 安装	6
五. 调节	9
六. 关闭	11
七. 维护	11
八. 零件订购	13
九. 零件清单	13

一. 简介

指导手册的范围

本指导手册为JEQ型切断阀提供了有关安装、调节、维护和零件订购的信息。

图1. JEQ型切断阀



说明

JEQ型切断阀用于在系统内的入口和/或出口压力超过或低于设定压力时完全、快速地切断气流。因此，JEQ型切断阀能够保护传输和配送网络或管道供气行业和商业业务。

二. 技术规格

最大入口压力:	102 bar / 1480 psig
脱扣压力范围:	0.01到100 bar / 0.145到1450 psig
切断精度:	高达AG 1
响应时间:	≤ 1秒
流量系数:	参见表2
阀体尺寸:	DN 25, 50, 80, 100和150 / 1, 2, 3, 4和6 in.
法兰等级:	CL150 RF, CL300 RF和CL600 RF
	PN 16, PN 25和PN 40
压力感应连接:	3/8 NPT
工作温度:	-20到60°C / -4到140°F
防雨水机械盒:	等同于IPX5
工作介质:	

标准服务介质: 天然气、煤气、液化石油气、和其他无腐蚀性的气体

可选: 高至25%氢气（体积）与上述标准服务介质的混合气体

结构材料:

阀体: WCB/铸铁/LCB（可选）

阀盖: 钢

阀塞: 钢/316不锈钢（可选）

阀塞O形密封圈: (NBR) 丁腈橡胶

阀座圈: 不锈钢

机械盒 (BM): 铸铁

第一、二级机构: 钢

膜片: (NBR) 丁腈橡胶

近似重量: 参见表5

阀芯部件: 提供可选316不锈钢阀芯部件

JEQ型切断阀

表1. 脱扣压力范围

测压感应设备 (BMS) 类型	测压感应设备 (BMS) 尺寸		测压感应设备 (BMS) 的脱扣压力范围	
	mm	In.	bar	psi
A	162	6.4	0.01到2.3	0.15到33.4
B	71	2.8	1.0到16	14.5到232
C	27	1.1	16到40	232到580
D	17	0.7	40到100	580到1450

表2. 流量系数

流量系数	阀体尺寸, DN / IN.				
	25 / 1	50 / 2	80 / 3	100 / 4	150 / 6
C _g	528	2006	4688	7602	14677
C ₁	34	32	31	32	31

表3. 弹簧调节范围和零件号

测压感应设备 (BMS) 类型	测压感应设备 (BMS) 尺寸		入口最大感应压力		弹簧范围		弹簧零件号	弹簧颜色	设定压力和 下游调压器压力之间的 最小差值		最大和最小设定压力之间允许的最大差值 ⁽¹⁾	
	mm	In.	bar	psig	bar	psig			bar	psig	bar	psig
A	隔膜		5	72	0.01到0.035	0.15到0.51	JJJJ56CXT07	紫色	0.004	0.058	0.01	0.15
	162	6.4			0.025到0.08	0.36到1.16	JJJJ56CXT08	橙色	0.005	0.073	0.025	0.36
					0.045到0.14	0.65到2.03	JJJJ56CXT09	红色	0.01	0.15	0.05	0.73
					0.07到0.24	1.01到3.5	JJJJ56CXT10	黄色	0.014	0.20	0.06	0.87
					0.115到0.38	1.7到5.5	JJJJ56CXT11	绿色	0.018	0.26	0.15	2.2
					0.14到0.75	2.03到10.9	JJJJ56CXT13	灰色	0.05	0.73	0.35	5.1
					0.25到1.3	3.6到18.9	JJJJ56CXT14	褐色	0.08	1.16	0.6	8.7
0.45到2.3	6.5到33.4	JJJJ56CXT15	黑色	0.17	2.5	1.1	16.0					
B	隔膜		16	232	1.0到5.1	14.5到74.0	JJJJ56CXT12	蓝色	0.35	5.1	2.5	36.3
	71	2.8			2.1到11	30.5到160	JJJJ56CXT14	褐色	0.7	10.2	5.5	79.8
					4.0到16	58.0到232	JJJJ56CXT15	黑色	1.6	23.2	10	145
C	活塞		100	1450	16到22	232到319	JJJJ56CXT14	褐色	3.0	43.5	无法用于需要使用一个BMS设备来同时提供高压和低压脱扣功能的应用场合	
	27	1.1			22到40	319到580	JJJJ56CXT15	黑色	6.5	94.3		
D	活塞		100	1450	40到55	580到798	JJJJ56CXT14	褐色	7.0	102		
	17	0.7			55到100	798到1450	JJJJ56CXT15	黑色	12	174		

1. 当只使用一个测压设备 (BMS) 且其带有一个弹簧时超压和失压之间的最大差值。当超压和失压之间的差值大于这个最大差值时, 请使用两个测压设备 (BMS1型或BMS2型) 来提供保护。当使用BMS1型和BMS2型时, BMS1型只能用于超压关闭。

三. 工作原理

系统中的压力通过信号管被测压感应设备（BMS）感应到。BMS将压力波动传输到机械盒（BM）中。如果这些波动达到BMS的设定压力，本设备将激活BM中的脱扣机制，从而导致阀门被切断。请参见图3。

BM用于关闭切断阀。双级脱扣机制会感应压力变化的检测结果。第一级是检测机构，只在系统压力达到BMS的设定压力时才会脱扣。第二级是动力机构，一旦第一级脱扣，关闭弹簧会推动阀塞完成切断动作，并保持关闭状态，直到切断阀被手动复位。由第二级组件引起的任何入口压力变化或振动将不会传输到第一级脱扣机制中。

关闭了JEQ型切断阀之后，必须手动将它复位，它才能重新投入使用。在复位JEQ型切断阀之前，请检查导致超压/失压状况的原因并妥善处理。

要将动力机构复位，请顺时针缓慢转动挂在BM外面的手柄（请参见图7和图8）。

注：请妥善保管重锁手柄以免丢失。

当阀杆开始运动时，内部旁通管将打开并平衡阀塞两侧的压力，随后即可使阀塞脱离阀座。继续转动手柄以升起阀塞，锁上第二级（动力机构）机制。

配置

JEQ型切断阀由一个主阀、一个BM、一个或两个测压感应设备（BMS1或BMS2）、一个手柄以及其他部件组成（请参见图2了解它的配置）。JEQ型切断阀的阀塞中整合了一个自动化的内部旁通管阀门机制，它会在复位时平衡阀塞两侧的压力。

图2. JEQ型配置

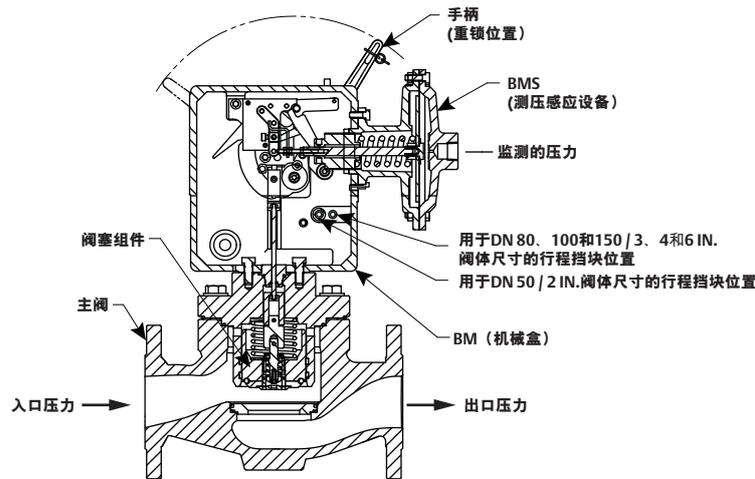
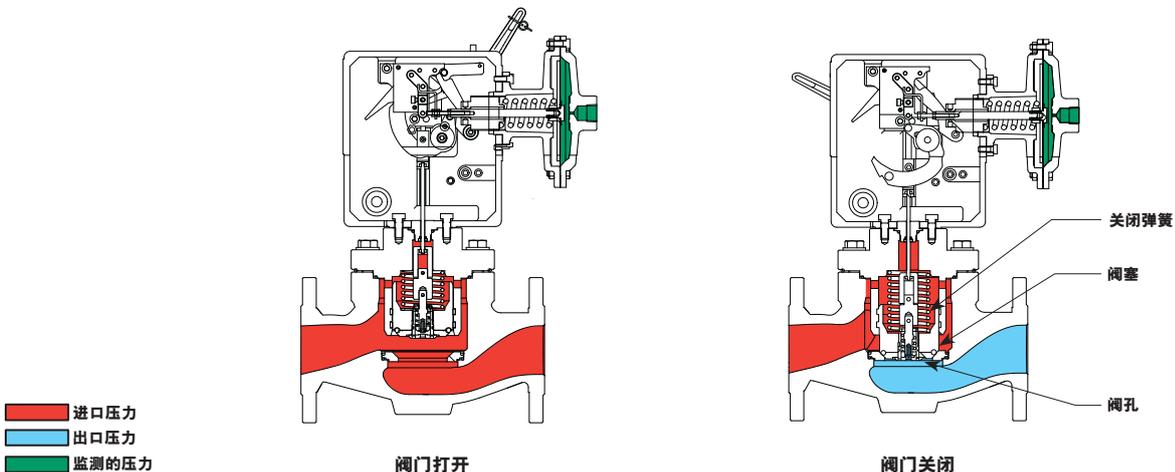
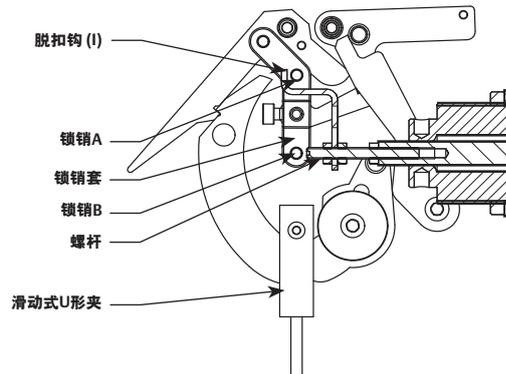


图3. JEQ型运行示意图



JEQ型切断阀

图4. 脱扣机制



四. 安装

警告

如果将切断阀安装在可能超出其承受能力或者工作条件超出任何邻接管道或管道连接件额定值，则可能因承压部件发生气体逸出或爆炸而导致人身伤害、设备损坏或渗漏。为了避免这种情况，请将切断阀安装在符合设备能力要求、适用的规范、条例或标准的正确工作条件中。此外，切断阀受到物理损坏后，可能会导致BM脱离主阀，并因气体逸出而导致人身伤害和财产损失。为了避免这种伤害或损失，请将设备安装在安全的位置。

由无资格的人员进行安装、操作和维护可能导致调节有误和操作不安全。这两种情况都可能导致设备损坏或人身伤害。应由合格人员安装、操作和维护设备。

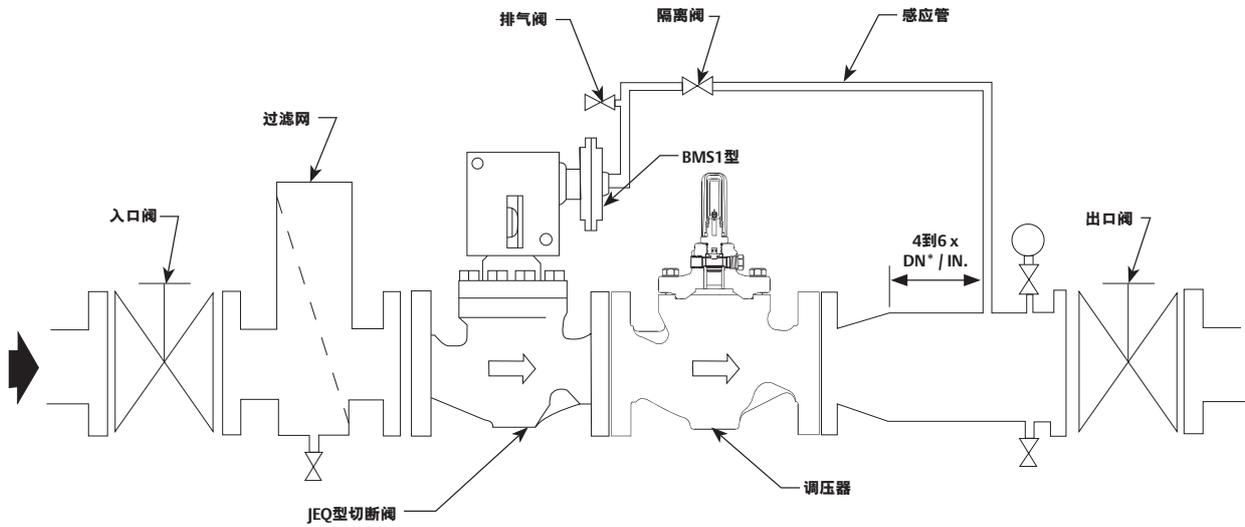
安装要求

注：火灾和地震因素不在考虑范围之内。

- 确保管道压力匹配JEQ型切断阀铭牌上标明的工作压力。
- 安全测压感应设备（BMS）和弹簧必须与调压器出口端的工作条件相对应。
- 按照阀体上铆接的箭头方向安装JEQ型切断阀。
- 在安装之前清理所有管道，并确保阀门既未损坏，也没有在装运过程中积聚任何异物。
- 与相邻的元件进行装配时，必须小心翼翼，不要在阀体上施加额外的力。必要时，必须使用支撑物，并将其安装在法兰的下方。
- JEQ型切断阀安装在调压器入口端的水平管道上，带有一个位于阀体上方（所有尺寸）或管道下方（DN 25、50和80 / 1、2和3 in. 阀体尺寸）的机械盒（BM）。
- 为操作、维护和拆卸留出足够的空间。
- 请勿对设备的结构进行任何改造（钻孔、研磨、焊接等等）。
- 不允许人为阻止切断动作或延迟切断动作。
- BMS需要使用一条外部感应管，它应接入到切断阀下游的管道4到6管道直径的直段中。请参见图5和图6以了解详细信息。
- 使用压力表监测入口和出口压力。请参见图5和图6。

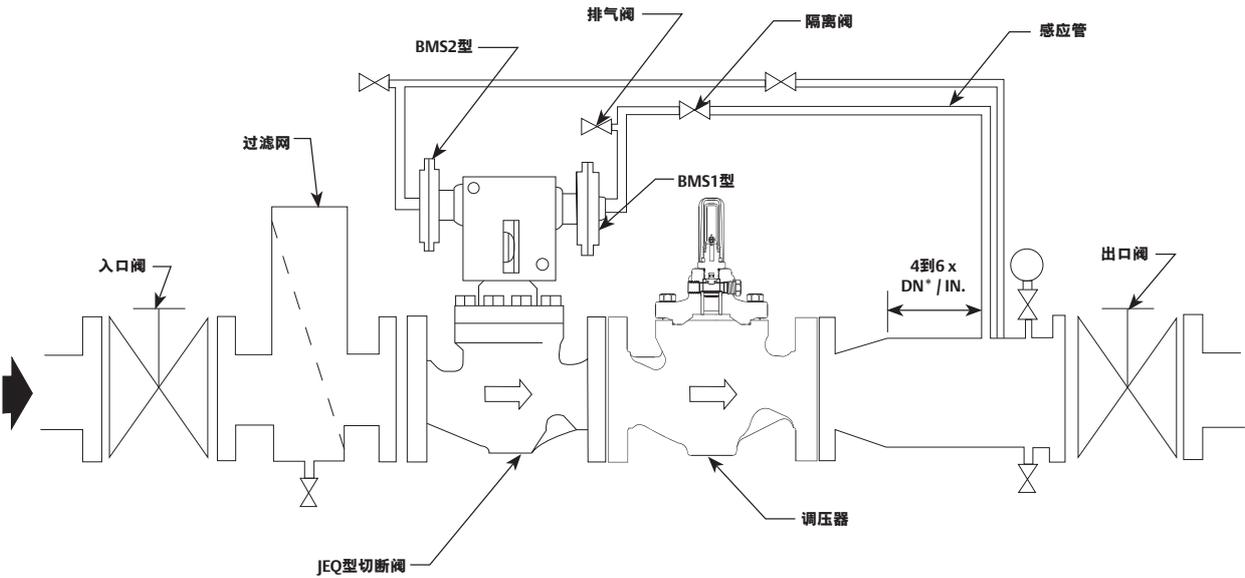
注：如果已经在管道上安装了JEQ型切断阀而且需要在管道中执行清洁维护或压力测试，则需要拆卸切断阀。

图5. 只使用一个测压感应设备 (BMS1型) 进行超压和失压关闭



* 感应管应接入到切断阀下游的4到6标称管道直径中。

图6. 使用两个测压感应设备 (BMS1型和BMS2型) 进行超压和失压关闭



* 感应管应接入到切断阀下游的4到6标称管道直径中

图7. JEQ型重锁位置和方向 (侧视图)

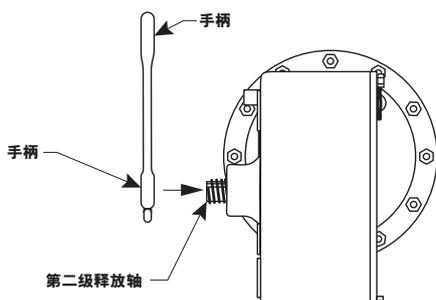
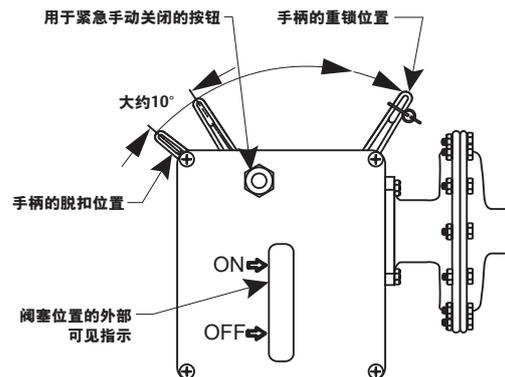


图8. JEQ型重锁位置和方向 (前视图)



JEQ型切断阀

调试

启动步骤

1. 关闭入口阀和出口阀。

注: 检验入口阀和出口阀之间是否缺少压力。

2. 关闭切断阀阀塞。
3. 关闭感应管以隔离阀门。
4. 打开排气阀。
5. 检验JEQ型切断阀的设定压力是否适合管道。
6. 检验调压器是否调节出正确的下游压力。

调试之前的操作步骤

1. 关闭排气阀。
2. 打开感应管。
3. 关闭切断阀阀塞。

调试

1. 慢慢打开口阀。
2. 将手柄沿门锁方向慢慢转动大约10°, 请参见图8。等待阀塞两侧的压力达到平衡。
3. 继续转动手柄以升起阀塞, 并锁上第二级机制。
4. 慢慢打开口阀和出口阀, 直到它们大幅敞开为止。

重锁

手动将JEQ型切断阀重新锁上。在重新锁上JEQ型切断阀之前, 请检查导致超压/失压状况的原因并妥善处理。重锁步骤如下:

1. 慢慢打开口阀。允许上游压力流动, 然后将入口阀和出口阀全部关闭。
2. 关闭排气阀。打开感应管。
3. 将手柄的方孔放在第二级释放轴上, 请参见图7。

注: 切勿在手柄上使用延长件。

4. 将手柄沿门锁方向慢慢转动大约10°, 请参见图8。等待阀塞两侧的压力达到平衡。与此同时, 观察下游压力是否处于设定压力范围内。如果未出现异常, 请继续执行下一步。

图9. 使用手柄转动调节螺母

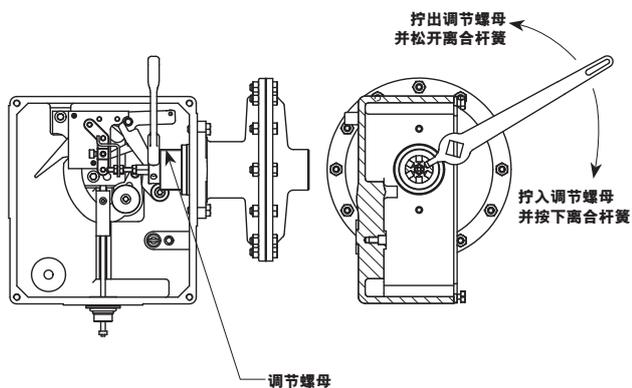


图10. BMS1型结构

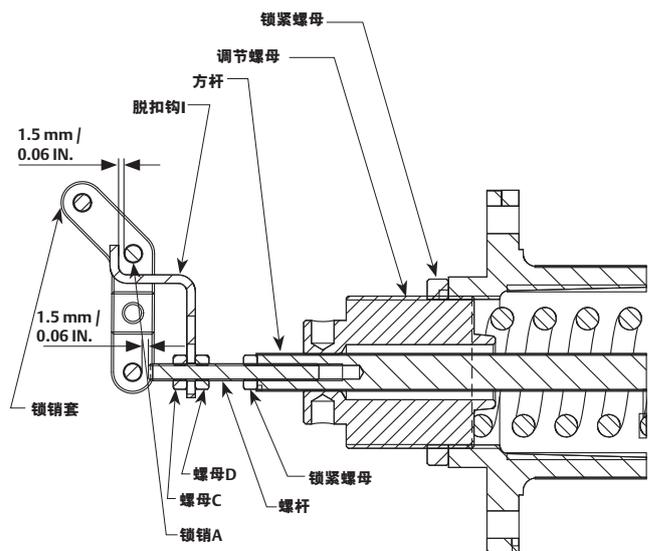


图11. 位于检测机构中的重锁销

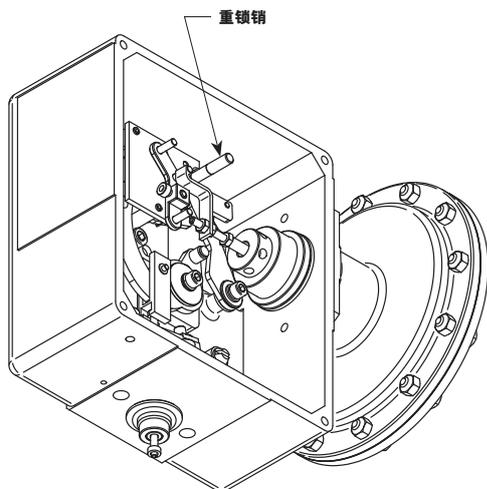


图12. 检测机构的重锁状况

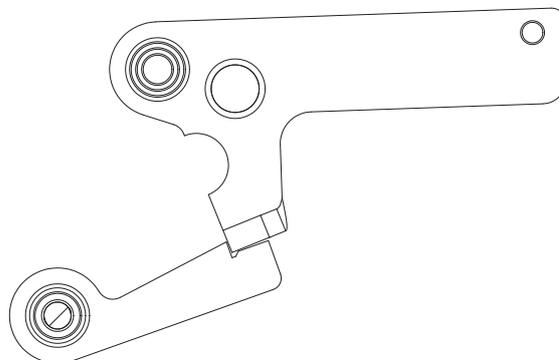


图13. 两个机构的重锁状况

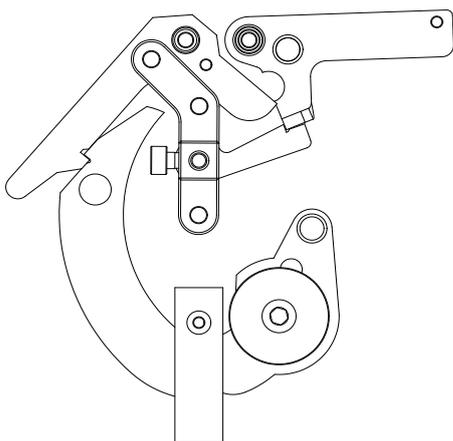
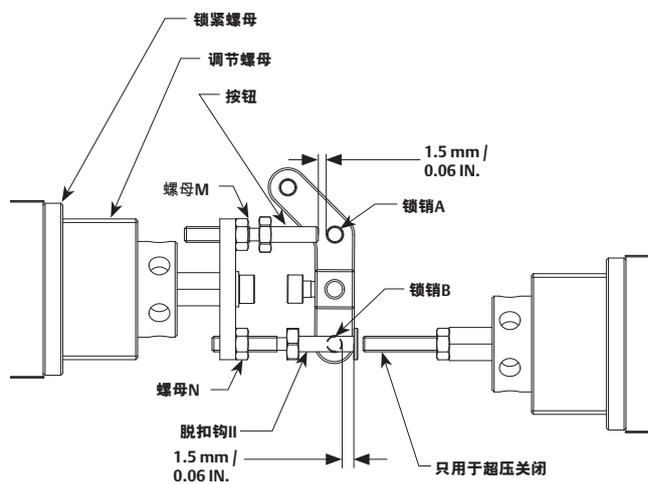


图14. BMS2型结构



注: 当入口阀和出口阀大幅敞开或者阀塞两侧的压力尚未平衡时, 请勿直接打开阀塞。

5. 连续转动手柄以升起阀塞, 然后锁上第二级机制。确保调压器的设定压力和下游压力之间的差值符合表3中的要求。

注: 重新锁上之后, 移动手柄使其离开第二级机制以释放轴, 从而避免在转动手柄时由于发生脱扣而造成损坏。

6. 慢慢打开口阀和出口阀, 直到它们大幅敞开为止。

五. 调节

JEQ型切断阀的设定压力通常在出厂之前根据用户的要求确定。如果用户希望在现场更改管道的设定压力, 则也应相应更改JEQ型切断阀的设定压力。还应确保更改铭牌以表明新的压力设定。

注: 在JEQ型切断阀上进行的所有调节只能由接受过培训的合格人员来执行。

1. 在执行任何调节之前, 请确保所安装的弹簧范围对应于所需的设定压力。
2. 松开锁紧螺母。然后使用手柄转动调节螺母 (请参见图9)。当高压气体进入测压感应设备 (BMS) 之后, 将很难使用手柄来转动调节螺母。请勿在手柄上使用延长件或施加较大的力, 否则会导致某些零件损坏。首先释放或排出BMS的压力。排出压力之后, 拧入或拧出调节螺母。然后将BMS加压到所需的脱扣压力。检查脱扣位置的的压力值, 必要时进行调节。

JEQ型切断阀

3. 当拧紧调节螺母时，请勿将调节弹簧按压到它的最小工作长度。
4. M的最大长度为19 mm / 0.75 in。这是可将调节螺母从弹簧箱中拧出的最大长度。请参见图15。
5. 请勿超过这一长度。否则，在关闭JEQ型切断阀时无法使用手柄将其重新锁上。

螺杆调节（超压）

1. 推动重锁销，以便只将检测机构（第一级）重新锁上。请参见图11和图12。
2. 释放或排出BMS的压力，然后拧入调节螺母。直到螺杆和锁销B之间的距离不再增大为止。请参见图10。
3. 允许下游调压器压力慢慢流入BMS。
4. 调节螺杆，使其与锁销B相距1.5 mm / 0.06 in。
5. 拧紧螺杆锁紧螺母。

对螺杆进行的调节通常在出厂之前完成。

调节脱扣钩（I）以进行失压关闭

1. 推动重锁销，以便只将检测机构（第一级）重新锁上（请参见图11和图12）。
2. 允许下游调压器压力慢慢流入测压感应设备（BMS）。
3. 将脱扣钩（I）放置到位，然后调节脱扣钩（I）锁紧螺母（C和D），直到脱扣钩（I）与锁销A相距1.5 mm / 0.06 in。为止。
4. 拧紧脱扣钩（I）锁紧螺母。

单独超压切断的设定

1. 允许下游调压器压力慢慢流入BMS。
2. 使用手柄重新锁上两个机构（一次一个）。请参见图13。
3. 慢慢增大BMS中的气体压力，直到发生脱扣为止。
4. 当脱扣时，观察BMS中的气体压力值。
5. 必要时拧入或拧出调节螺母（拧入以增大设定压力，拧出以减小设定压力）。
6. 将步骤2到4重复执行六次。设定压力值是这六个实际值的算术平均值。最后拧紧调节螺母的锁紧螺母。

单独失压切断的设定

1. 允许下游调压器压力慢慢流入BMS。
2. 使用手柄重新锁上两个机构（一次一个）。请参见图13。
3. 慢慢减小BMS中的气体压力，直到发生脱扣为止。
4. 当脱扣时，观察BMS中的气体压力值。
5. 必要时拧入或拧出调节螺母（拧入以增大设定压力，拧出以减小设定压力）。
6. 将步骤2到4重复执行六次。设定压力值是这六个实际值的算术平均值。最后拧紧调节螺母的锁紧螺母。

要进行超压和失压关闭

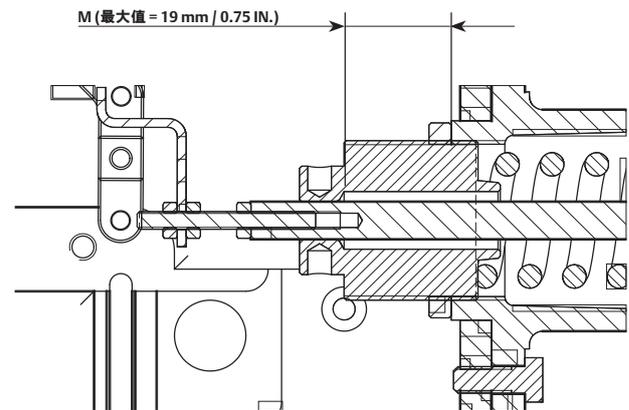
1. 先按照单独超压切断的设定中的说明调节超压设定压力。
2. 后拧紧调节螺母的锁紧螺母。
3. 然后调节脱扣钩（I）的位置以设置失压关闭压力。

使用两个测压感应设备（BMS1型或BMS2型）调节BM

注：此种情况下，BMS1型只能用于超压关闭。BMS2型的调节方法与BMS1型相同。请参见图14。

1. 检验超压按钮的位置。
2. 拧入调节螺母可增大设定压力，拧出调节螺母可减小设定压力。
3. 下来拧紧调节螺母的锁紧螺母。
4. 然后调节脱扣钩（II）的位置以设置失压关闭压力。

图15. 调节螺母从弹簧箱中拧出的最大长度M



六. 关闭



警告

为了避免在关闭过程中由于切断器、调压器或下游组件爆炸或损坏而造成人身伤害或财产损失，请释放下游压力以防止调压器阀膜上出现超压状况。

安装方式可能不尽相同，但在任何安装中，都一定要慢慢打开或关闭阀门。下面的关闭步骤适用于典型安装。

1. 慢慢关闭下游切断阀。
2. 慢慢关闭上游切断阀。
3. 慢慢打开切断阀下游的通气阀。
4. 慢慢打开切断阀上游的通气阀。

七. 维护

安装在机械盒（BM）上的测压感应设备（BMS）会将下游压力转换为位移。此位移用于在出现超压、失压状况或两者同时出现时激活BM的检测机构。

一般维护规则

1. 在维护之前，请关闭入口阀和出口阀并排出阀体和BMS中的气压。
2. 当卸下或更换阀塞或阀塞片时，小心不要损坏圆形凹槽。
3. 重新装配之后，确保所有运动都能够灵活地进行。
4. 重新装配之后，还需按照“调试”中的步骤再次进行调试，并执行外部紧密性测试。

有关详细信息，请联系您当地的销售部。

根据工作条件，用户可以自行确定维护周期。建议的维护频率周期如下所示。

每周维护

1. 检查外观，查看是否出现明显的损坏以及外部紧密性是否完好。
2. 检验下游压力的压力表压力值是否处于正确的范围内。如果值超出范围，请彻底检查JEQ型切断阀。

每月/定期维护

1. 检查外观，查看是否出现明显的损坏以及外部紧密性是否完好。
2. 检验下游压力的压力表压力值是否处于正确的范围内。如果值超出范围，请彻底检查JEQ型切断阀。
3. 确保JEQ型切断阀的设定压力符合管道的要求。
4. 推动紧急手动关闭按钮，以确保JEQ型切断阀中的零件能够正常工作。如果无法正常工作，请润滑这些零件。

每季度维护

建议每三个月维护一次，用户也可以根据工作条件确定维护周期。

1. 确保JEQ型切断阀的设定压力符合管道的要求。
2. 检查内部气密性。
 - a. 慢慢关闭入口阀和出口阀。
 - b. 推动紧急手动关闭按钮以关闭JEQ型切断阀并排出口压力。
 - c. 观察出口压力。如果出口压力不断增大，则需要清理阀孔和阀塞片中可能造成堵塞的灰尘和碎屑，或者更换已经损坏的O形圈和其他合成橡胶零件。
3. 对于阀膜、阀塞和O形圈等零件，建议每3到6个月清洁一次。对于其他O形圈，需要不时地进行检查和更换。检查运动零件的润滑情况，并确保已紧密连接运动零件。

JEQ型切断阀

表4. 故障排除指南

故障	可能的原因	措施
关闭之后内部压力渗漏。	1. 阀塞中的O形圈52（图22中的标号52）失效或损坏。 2. 阀孔中可能存在灰尘。 3. 阀塞的运动受阻。 4. 内部旁通管中的O形圈失效或损坏。	1. 更换O形圈52。 2. 去除阀孔中的灰尘。 3. 润滑活动件并更换已经损坏的零件。 4. 更换内部旁通管组件。
运动不灵活。	1. 某些紧固螺栓松动。 2. 摩擦力过大。 3. 阀杆组件中的O形圈失效或损坏。	1. 检查并固定住螺栓。 2. 润滑活动件。 3. 更换阀杆组件。
无法重锁机械盒（BM）。	1. 测压感应设备（BMS）中的压力超出了设定压力范围。 2. 下游调压器压力过于接近机制设定压力。 3. 机械盒（BM）的某些零件已经损坏。 4. 脱扣钩（I）触碰到了锁销套组件（请参见图10）。	1. 排出压力，使压力处于合适的范围内。 2. 更改设定压力或下游调压器压力。 3. 更换已经损坏的零件。 4. 将脱扣钩（I）调到正确的位置。拧紧它的锁紧螺母。让锁销套组件能够自由移动。
JEQ型切断阀无法关闭。	1. 测压感应设备（BMS）中的阀膜破裂。 2. 感应管渗漏。 3. JEQ型的设定压力不正确。 4. 阀塞堵塞。	1. 更换阀膜。 2. 封堵渗漏点。 3. 调节设定压力。 4. 检查阀塞和导向套。
脱扣压力不正确	1. 设定压力不正确。 2. 机械盒（BM）中的某些紧固螺栓或锁紧螺母松动。	1. 调节设定压力。 2. 拧紧紧固螺栓或锁紧螺母。

表5. 大致重量

阀体尺寸		JEQ型的大致发货重量	
DN	In.	千克	磅
25	1	23	51
50	2	36	79
80	3	64	141
100	4	101	223
150	5	204	450

注: 这些数据来自于带有A型测压感应设备（BMS）和WCC阀体的JEQ型切断阀。

拆卸

拆卸的频次

- 4~6年，或者根据现场工况，缩短周期
- 对于BMS 162或72，推荐每年检查皮膜状况

核实

- 检查O形圈、皮膜及润滑剂的状态

更换

- O形圈、皮膜

工具

- 扳手10、13，六方扳手6
- 依据公称尺寸选择扳手
- 阀芯处于关闭位置
- 关闭进出口阀门
 1. 泄放出口压力
 2. 泄放进口压力
 - 旋松塑料盖螺栓
 - 拆下塑料盖
 - 旋松紧固螺钉（序号44）
 - 拆下机械盒
 - 旋松螺栓（序号47）
 - 拆下阀盖（序号34）
 - 拆下弹簧（序号36）和阀芯（序号38）
 - 旋松内旁通（序号39）

注: 拆卸阀口需要特殊工具（不推荐）

重新装配

1. 按照上面相反的顺序进行装配
2. 每次拆卸需要更换O形圈
3. 阀芯需要垂直安装
4. 避免阀芯破坏导向带
5. 螺栓需要润滑
6. O形圈需要涂硅脂，除了阀芯O形圈
7. 拉杆涂硅脂少许
8. 脱扣机构配合部分包括螺栓，需要涂脂
9. 设定弹簧两端面涂脂

注: 若安装新阀口则需要特殊工具

八. 零件订购

在与当地的销售部联系订购本设备时，请务必附上设备序列号。当订购备件时，请务必标明零件清单中的11位零件号。

九. 零件清单

标号	说明	零件号
	JEQ型切断阀主阀的备件包 (包括标号32、46、49、50、52和53)	
	DN 25 / 1 in. (PN 16/25/40, ANSI 150/300)	JJJJ49BX013
	DN 25 / 1 in. (ANSI 600)	ERAA08981A0
	DN 50 / 2 in. (PN 16/25/40, ANSI 150/300)	JJJJ56BX020
	DN 50 / 2 in. (ANSI 600)	ERAA08982A0
	DN 80 / 3 in. (PN 16/25/40, ANSI 150/300)	JJJJ57BX003
	DN 80 / 3 in. (ANSI 600)	ERAA08983A0
	DN 100 / 4 in. (PN 16/25/40, ANSI 150/300)	JJJJ58BX003
	DN 100 / 4 in. (ANSI 600)	ERAA08984A0
	DN 150 / 6 in. (PN 16/25/40, ANSI 150/300)	JJJJ59BX004
	DN 150 / 6 in. (ANSI 600)	ERAA08985A0
1	脱扣钩套件 (II)	JJJJ56BX024
2	脱扣钩套件 (I)	JJJJ56BX017
3	方杆	JJJJ56CX059
4	调节螺母	JJJJ56CX058
5	锁紧螺母	JJJJ56CX057
6	弹簧箱	JJJJ56CX055
7	弹簧	
	紫色	JJJJ56CXT07
	橙色	JJJJ56CXT08
	红色	JJJJ56CXT09
	黄色	JJJJ56CXT10
	绿色	JJJJ56CXT11
	蓝色	JJJJ56CXT12
	灰色	JJJJ56CXT13
	褐色	JJJJ56CXT14
	黑色	JJJJ56CXT15
8	螺母	J1E2000M10
9	平板	JJJJ56CX054
10	阀膜	ERAA33621A0
11	装配螺钉	JJJJ56CX056
12	膜盖	JJJJ56CX052
13	弹簧箱	JJJJ56CX062
14	膜片托盘	JJJJ56CX063
15	阀膜	ERAA33397A0

标号	说明	零件号
16	上膜盖	JJJJ56CX060
17	方杆	JJJJ56CX070
18	弹簧箱	JJJJ56CX068
19	弹簧座	JJJJ56CX069
20	导向板	JJJJ56CX067
21	活塞箱	JJJJ56CX065
22	O形圈	J 321355028
23	O形圈	J 321355A37
24	活塞	JJJJ56CX066
25	盖子	JJJJ56CX064
26	机械盒 (BM)	
	用于型BMS1	JJJJ56BX035
	用于型BMS1和BMS2	JJJJ56BX037
27	手柄	JJJJ56CX074
28	测压感应设备 (BMS)	
	A型	JJJJ56BX910
	B型	JJJJ56BX911
	C型	JJJJ56BX012
	D型	JJJJ56BX038
29	行程挡块	JJJJ56CX020
30	缓冲圈	JJJJ56CX021
31	阀杆组件	ERAA30330A0
32	垫子	ERAA26133A0
33	接头 (I)	
	碳钢	
	DN 25 / 1 in.	JJJJ49CX009
	DN 50, 80, 100, 150 / 2, 3, 4, 6 in.	JJJJ56CX005
	316不锈钢	
	DN 25 / 1 in.	JJJJ49CX023
	DN 50, 80, 100, 150 / 2, 3, 4, 6 in.	JJJJ56CX136
34	阀盖	见表6

JEQ型切断阀

标号	说明	零件号
35	接头 (II)	
	碳钢	
	DN 25 / 1 in.	JJJJ49CX007
	DN 50 / 2 in.	JJJJ56CX007
	DN 80 / 3 in.	JJJJ57CX007
	DN 100 / 4 in.	JJJJ58CX007
	DN 150 / 6 in.	JJJJ59CX007
	316不锈钢	
	DN 25 / 1 in.	JJJJ49CX022
	DN 50 / 2 in.	JJJJ56CX135
	DN 80 / 3 in.	JJJJ57CX026
	DN 100 / 4 in.	JJJJ58CX026
	DN 150 / 6 in.	JJJJ59CX026
	36	弹簧
DN 25 / 1 in.		JJJJ49CXT01
DN 50 / 2 in.		JJJJ56CXT01
DN 80 / 3 in.		JJJJ57CXT02
DN 100和150 / 4和6 in.		JJJJ58CXT01
37	阀体	见表7
38	阀瓣体	
	碳钢	
	DN 25 / 1 in.	JJJJ49CX010
	DN 50 / 2 in.	JJJJ56CX008
	DN 80 / 3 in.	JJJJ57CX010
	DN 100 / 4 in.	JJJJ58CX010
	DN 150 / 6 in.	JJJJ59CX010
	316 不锈钢	
	DN 25 / 1 in.	JJJJ49CX021
	DN 50 / 2 in.	JJJJ56CX134
	DN 80 / 3 in.	JJJJ57CX025
	DN 100 / 4 in.	JJJJ58CX025
	DN 150 / 6 in.	JJJJ59CX025
	39	内旁通
不锈钢		
DN 25 / 1 in.		JJJJ49BX004
DN 50, 80, 100, 150 / 2, 3, 4, 6 in.		JJJJ56BX004
316不锈钢		
DN 25 / 1 in.		JJJJ49BX014
40	导向环	
	DN 25 / 1 in.	JJJJ49CXM01
	DN 50 / 2 in.	JJJJ56CX010
	DN 80 / 3 in.	JJJJ57CX011
	DN 100 / 4 in.	JJJJ58CX011
41	阀塞片	
	碳钢	
	DN 50 / 2 in.	JJJJ56CX009
	DN 80 / 3 in.	JJJJ57CX012
	DN 100 / 4 in.	JJJJ58CX012
	DN 150 / 6 in.	JJJJ59CX012
316不锈钢		
	DN 50 / 2-inch	JJJJ56CX133
	DN 80 / 3-inch	JJJJ57CX024
	DN 100 / 4-inch	JJJJ58CX024
	DN 150 / 6-inch	JJJJ59CX024

标号	说明	零件号	
42	阀瓣		
	不锈钢		
	DN 25 / 1 in.	JJJJ49CX006	
	DN 50 / 2 in.	JJJJ56CX004	
	DN 80 / 3 in.	JJJJ57CX006	
	DN 100 / 4 in.	JJJJ58CX006	
	DN 150 / 6 in.	JJJJ59CX006	
	316不锈钢		
	DN 25 / 1 in.	JJJJ49CX019	
	DN 50 / 2 in.	JJJJ56CX131	
43	螺钉	J11A1060016	
	44	螺钉	J11AD080020
	45	垫圈	J11J3000008
	46	O形圈	J1321265018
	47	螺钉	
		DN 25 / 1 in. (PN 16/25/40, CL150/300)	J11AD140045
		DN 25 / 1 in. (CL600)	1R281124052
		DN 50 / 2 in. (PN 16/25/40, CL150/300)	J11AD120045
		DN 50 / 2 in. (CL600)	1A453324052
		DN 80 / 3 in. (PN 16/25/40, CL150/300)	J11AD160055
DN 80 / 3 in. (CL600)		J11HP000001	
DN 100 / 4 in. (PN 16/25/40, CL150/300)		J11AD200070	
DN 100 / 4 in. (CL600)		1A381024052	
DN 150 / 6 in. (PN 16/25/40, CL150/300)		J11AD240085	
DN 150 / 6 in. (CL600)	1A524824052		
49	O形圈		
	DN 25 / 1 in.	J1321355A92	
	DN 50 / 2 in.	J1321355136	
	DN 80 / 3 in.	J1321355175	
	DN 100 / 4 in.	J1321355200	
	DN 150 / 6 in.	J1321530300	
50	O形圈		
	DN 25 / 1 in.	J1321180071	
	DN 50 / 2 in. (PN 16/25/40, CL150/300)	J1321265095	
	DN 50 / 2 in. (CL600)	J1321180100	
	DN 80 / 3 in. (PN 16/25/40, CL150/300)	J1321265125	
	DN 80 / 3 in. (CL600)	J1321180128	
	DN 100 / 4 in. (PN 16/25/40, CL150/300)	J1321265150	
	DN 100 / 4 in. (CL600)	J1321180152	
	DN 150 / 6 in. (PN 16/25/40, CL150/300)	J1311570240	
	DN 150 / 6 in. (CL600)	J1321355222	
51	锁销	J11J8003020	
	52	O形圈	
DN 25 / 1 in.		J1321355028	
	DN 50 / 2 in.	J1321530A47	
	DN 80 / 3 in.	J1321530A77	
	DN 100 / 4 in.	J1321530A97	
	DN 150 / 6 in.	J1321530175	
	53	O形圈	J1321180019
54	O形圈		
	DN 25 / 1 in.	J1321265A51	
	DN 50 / 2 in.	J1321265080	
	DN 80 / 3 in.	J1311310115	
	DN 100 / 4 in.	J1321355132	
	DN 150 / 6 in.	J1321355200	

JEQ型切断阀

标号	说明	零件号
82	活塞箱	JJJ56CX121
83	活塞	JJJ56CX122
84	O形圈	JJ321355018
远程警报 (只用于“关闭位置”)		
55	远程警报 (只用于“关闭位置”, 无电缆接头)	JJJ56BX033
56	远程警报 (只用于“关闭位置”, 带电缆接头)	JJJ56BX019
远程警报 (用于“打开位置”和“关闭位置”)		
57	远程警报 (用于“打开位置”和 “关闭位置”, 无电缆接头)	
	DN 25 / 1 in.	JJJ49BX007
	DN 50 / 2 in.	JJJ56BX025
	DN 80 / 3 in.	JJJ57BX020
	DN 100 / 4 in.	JJJ58BX021
	DN 150 / 6 in.	JJJ59BX003
58	远程警报 (用于“打开位置”和 “关闭位置”, 带电缆接头)	
	DN 25 / 1 in.	JJJ49BX009
	DN 50 / 2 in.	JJJ56BX034
	DN 80 / 3 in.	JJJ57BX024
	DN 100 / 4 in.	JJJ58BX024
	DN 150 / 6 in.	JJJ59BX024
A型感应设备的备件套件 - JJJ56BX021		
10	阀膜	ERAA33621A0
B型感应设备的备件套件 - JJJ56BX022		
15	阀膜	ERAA33397A0
C型感应设备的备件套件 - JJJ56BX023		
22	O形圈	JJ321355028
23	O形圈	JJ321355A37
D型感应设备的备件套件 - JJJ56BX032		
23	O形圈	JJ321355A37
84	O形圈	JJ321355018
DN 25主阀备件包 - JJJ49BX013		
32	垫子	ERAA26133A0
46	O形圈	JJ321265018
49	O形圈, DN 25 / 1 in.	JJ321355A92
50	O形圈, DN 25 / 1 in.	JJ321180071
52	O形圈, DN 25 / 1 in.	JJ321355028
53	O形圈	JJ321180019

标号	说明	零件号
DN 50主阀备件包 - JJJ56BX020 (PN 16/25/40, CL150/300), ERAA08982A0 (CL600)		
32	垫子	ERAA26133A0
46	O形圈	JJ321265018
49	O形圈, DN 50 / 2 in.	JJ321355136
50	O形圈	
	DN 50 / 2 in. (PN16/25/40, ANSI150/300)	JJ321265095
	DN 50 / 2 in. (ANSI 600)	JJ321180100
52	O形圈, DN 50 / 2 in.	JJ321530A47
53	O形圈	JJ321180019
DN 80主阀备件包 - JJJ57BX003 (PN 16/25/40, CL150/300) ERAA08983A0 (CL600)		
32	垫子	ERAA26133A0
46	O形圈	JJ321265018
49	O形圈, DN 80 / 3 in.	JJ321355175
50	O形圈	
	DN 80 / 3 in. (PN16/25/40, ANSI150/300)	JJ321265125
	DN 80 / 3 in. (ANSI 600)	JJ321180128
52	O形圈, DN 80 / 3 in.	JJ321530A77
53	O形圈	JJ321180019
DN 100主阀备件包 - JJJ58BX003 (PN 16/25/40, CL150/300) ERAA08984A0 (CL600)		
32	垫子	ERAA26133A0
46	O形圈	JJ321265018
49	O形圈, DN 100 / 4 in.	JJ321355200
50	O形圈	
	DN 100 / 4 in. (PN16/25/40, ANSI150/300)	JJ321265150
	DN 100 / 4 in. (ANSI 600)	JJ321180152
52	O形圈, DN 100 / 4 in.	JJ321530A97
53	O形圈	JJ321180019
DN 150主阀备件包 - JJJ59BX003 (PN 16/25/40, CL150/300) ERAA08985A0 (CL600)		
32	垫子	ERAA26133A0
46	O形圈	JJ321265018
49	O形圈, DN 150 / 6 in.	JJ321530300
50	O形圈	
	DN 150 / 6 in. (PN16/25/40, ANSI150/300)	JJ311570240
	DN 150 / 6 in. (ANSI 600)	JJ321355222
52	O形圈, DN 150 / 6 in.	JJ321530175
53	O形圈	JJ321180019

JEQ型切断阀

表6. 阀盖

阀盖	零件号
使用温度 -10°C (A105阀盖+碳钢阀芯)	
DN 25 / 1 in.	ERAA33694A0
DN 50 / 2 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33695A0
DN 50 / 2 in.(ANSI 600)	ERAA33706A0
DN 80 / 3 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33767A0
DN 80 / 3 in.(ANSI 600)	ERAA33770A0
DN 100 / 4 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33768A0
DN 100 / 4 in.(ANSI 600)	ERAA33771A0
DN 150 / 6 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33769A0
DN 150 / 6 in.(ANSI 600)	ERAA33772A0
使用温度 -10°C (A105阀盖+316SS 阀芯)	
DN 25 / 1 in.	ERAA33694A0
DN 50 / 2 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33695A0
DN 50 / 2 in.(ANSI 600)	ERAA33706A0
DN 80 / 3 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33767A1
DN 80 / 3 in.(ANSI 600)	ERAA33770A1
DN 100 / 4 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33768A1
DN 100 / 4 in.(ANSI 600)	ERAA33771A1
DN 150 / 6 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33769A1
DN 150 / 6 in.(ANSI 600)	ERAA33772A1
使用温度 -20°C (LF2阀盖+碳钢阀芯)	
DN 25 / 1 in.	ERAA33694A1
DN 50 / 2 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33695A1
DN 50 / 2 in.(ANSI 600)	ERAA33706A1
DN 80 / 3 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33767A2
DN 80 / 3 in.(ANSI 600)	ERAA33770A2
DN 100 / 4 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33768A2
DN 100 / 4 in.(ANSI 600)	ERAA33771A2
DN 150 / 6 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33769A2
DN 150 / 6 in.(ANSI 600)	ERAA33772A2
使用温度 -20°C (LF2阀盖+316SS 阀芯)	
DN 25 / 1 in.	ERAA33694A1
DN 50 / 2 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33695A1
DN 50 / 2 in.(ANSI 600)	ERAA33706A1
DN 80 / 3 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33767A3
DN 80 / 3 in.(ANSI 600)	ERAA33770A3
DN 100 / 4 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33768A3
DN 100 / 4 in.(ANSI 600)	ERAA33771A3
DN 150 / 6 in.(PN 16/25/40, ANSI 150/300)	ERAA33769A3
DN 150 / 6 in.(ANSI 600)	ERAA33772A3

表7. 阀体

阀体	零件号
(-10°C WCB Steel)	
DN 25 / 1 in.	
PN 16	ERSA03070A0
PN 2 / 40	ERSA03071A0
ANSI 150 RF	ERSA03072A0
ANSI 300 RF	ERSA01791A0
ANSI 600 RF	ERSA03453A0
DN 50 / 2 in.	
PN 16	ERSA03073A0
PN 25/40	ERSA03074A0
ANSI 150 RF	ERSA03075A0
ANSI 300 RF	ERSA01648A0
ANSI 600 RF	ERSA03762A0

表7. 阀体(续)

阀体	零件号
DN 80 / 3 in.	
PN 16	ERSA03076A0
PN 25/40	ERSA03077A0
ANSI 150 RF	ERSA03078A0
ANSI 300 RF	ERSA02887A0
ANSI 600 RF	ERSA03459A0
DN 100 / 4 in.	
PN 16	ERSA03079A0
PN 25/40	ERSA03080A0
ANSI 150 RF	ERSA03081A0
ANSI 300 RF	ERSA01775A0
ANSI 600 RF	ERSA03462A0
DN 150 / 6 in.	
PN 16	ERAA33698A0
PN 25/40	ERAA33699A0
ANSI 150 RF	ERAA33700A0
ANSI 300 RF	ERAA33701A0
ANSI 600 RF	ERSA03465A0
(-20°C LCB Steel)	
DN 25 / 1 in	
PN 16	ERSA03070A4
PN 25/40	ERSA03071A4
ANSI 150 RF	ERSA03072A4
ANSI 300 RF	ERSA01791A4
ANSI 600 RF	ERSA03453A4
DN 50 / 2 in.	
PN 16	ERSA03073A4
PN 25/40	ERSA03074A4
ANSI 150 RF	ERSA03075A4
ANSI 300 RF	ERSA01648A4
ANSI 600 RF	ERSA03762A4
DN 80 / 3 in.	
PN 16	ERSA03076A4
PN 25/40	ERSA03077A4
ANSI 150 RF	ERSA03078A4
ANSI 300 RF	ERSA02887A4
ANSI 600 RF	ERSA03459A4
DN 100 / 4 in.	
PN 16	ERSA03079A4
PN 25/40	ERSA03080A4
ANSI 150 RF	ERSA03081A4
ANSI 300 RF	ERSA01775A4
ANSI 600 RF	ERSA03462A4
DN 150 / 6 in.	
PN 16	ERAA33698A4
PN 25/40	ERAA33699A4
ANSI 150 RF	ERAA33700A4
ANSI 300 RF	ERAA33701A4
ANSI 600 RF	ERSA03465A4
(-10°C HT200铸铁)	
DN 50 / 2 in., PN 16	ERSA03073A2
DN 80 / 3 in., PN 16	ERSA03076A2
DN 100 / 4 in., PN 16	ERSA03079A2

图16. A型测压感应设备 (BMS)

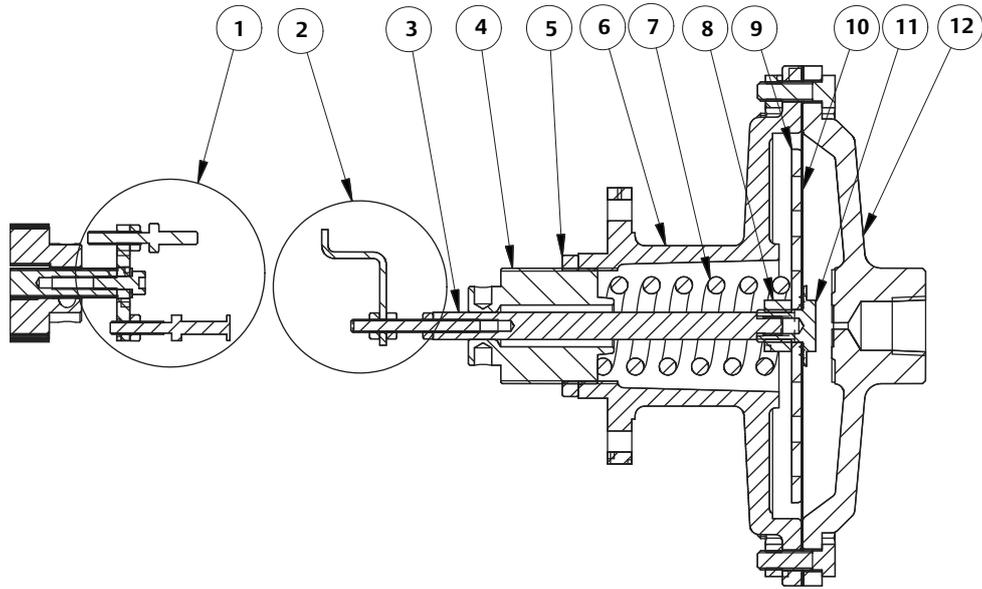


图17. B型测压感应设备 (BMS)

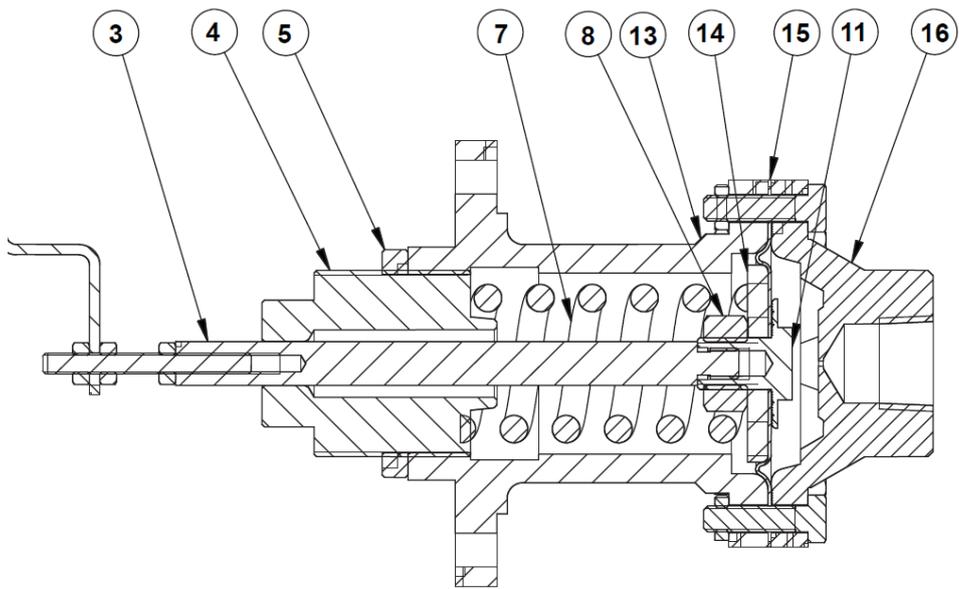
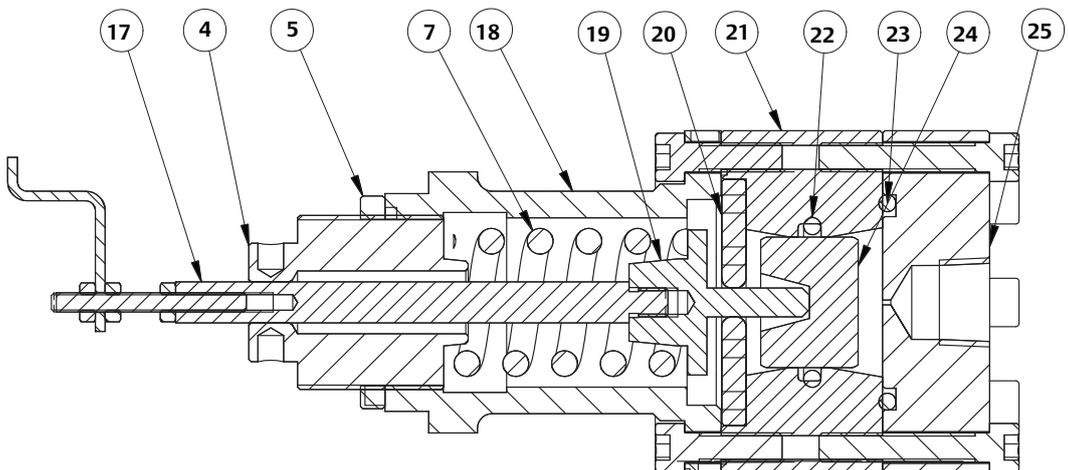


图18. C型测压感应设备 (BMS)



JEQ型切断阀

图19. D型测压感应设备 (BMS)

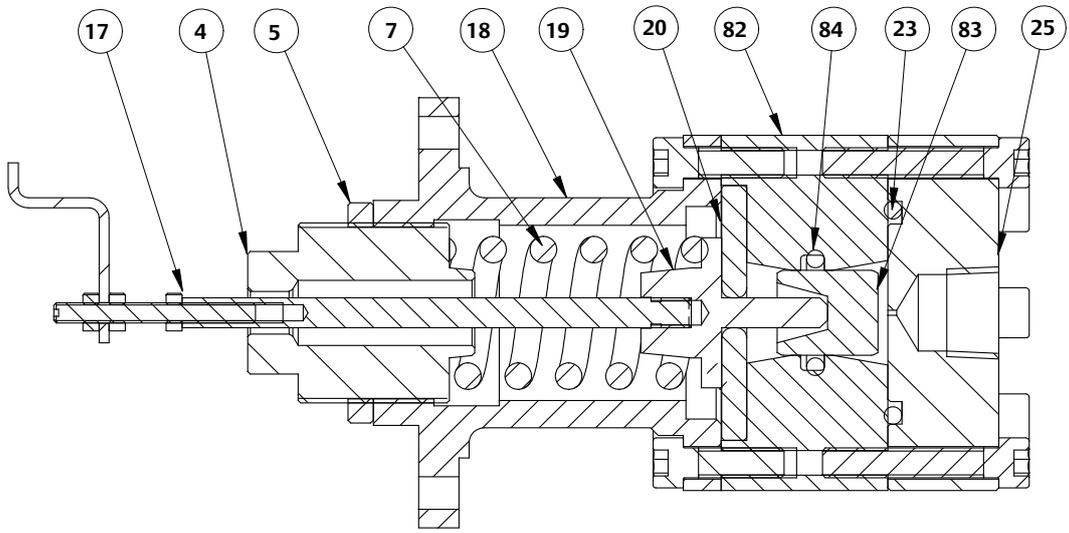


图20. JEQ型切断阀

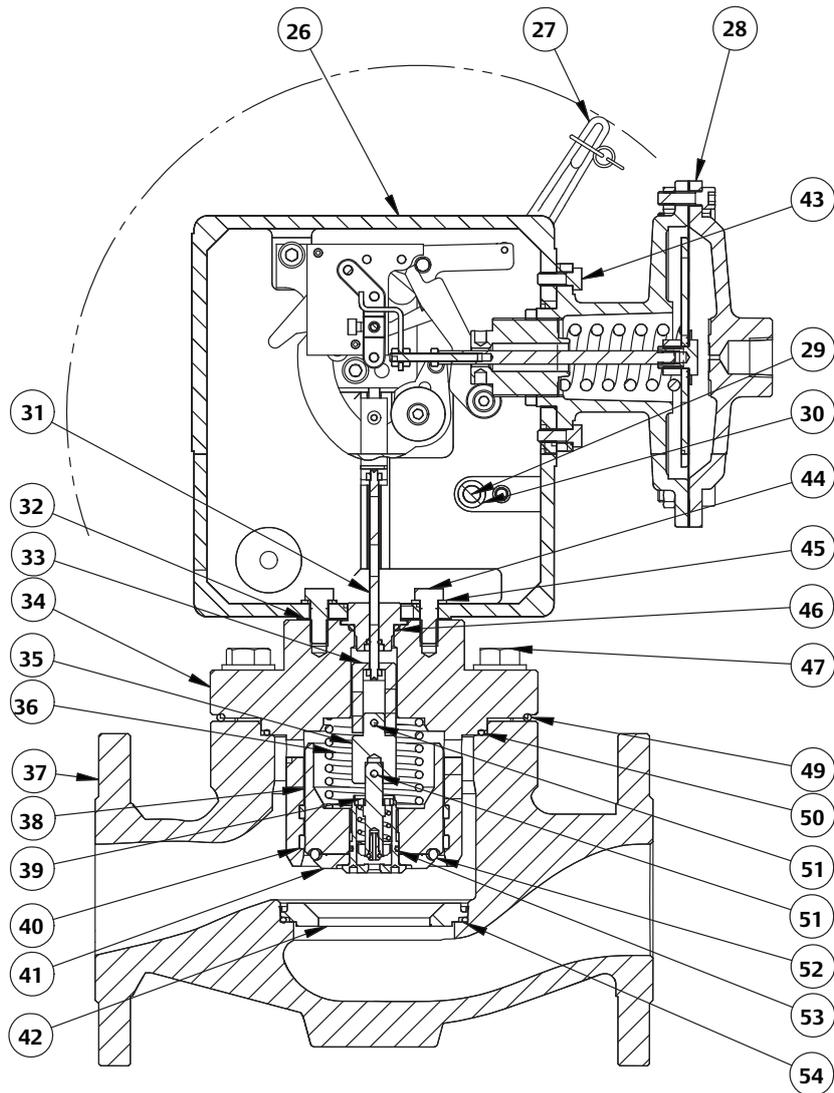


图21. 远程警报（只用于“关闭位置”，无电缆接头）

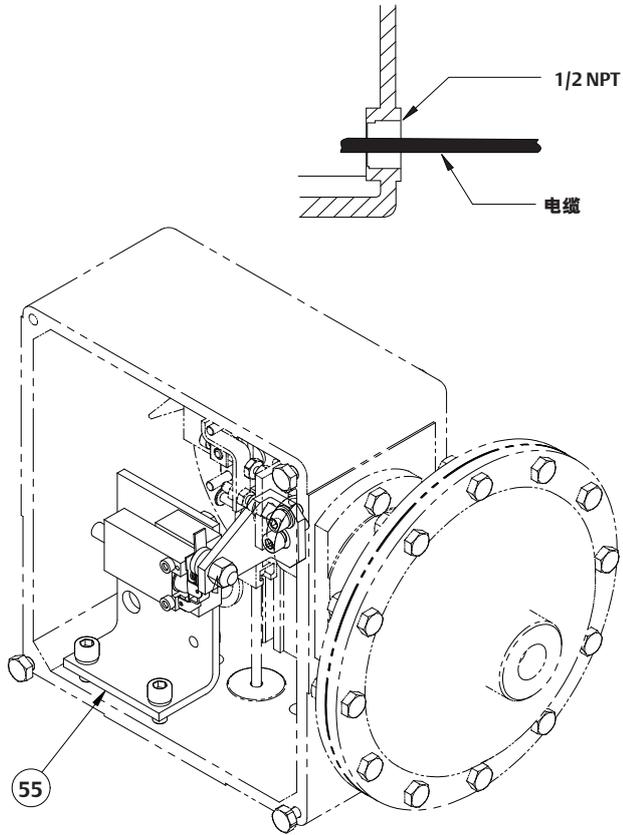


图22. 远程警报（只用于“关闭位置”，带电缆接头）

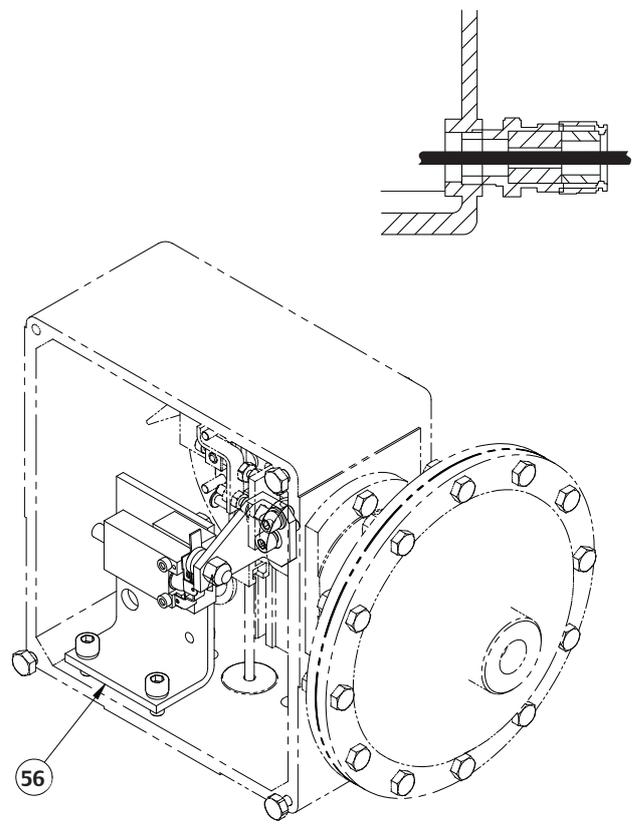


图23. 远程警报（用于“打开位置”和“关闭位置”，无电缆接头）

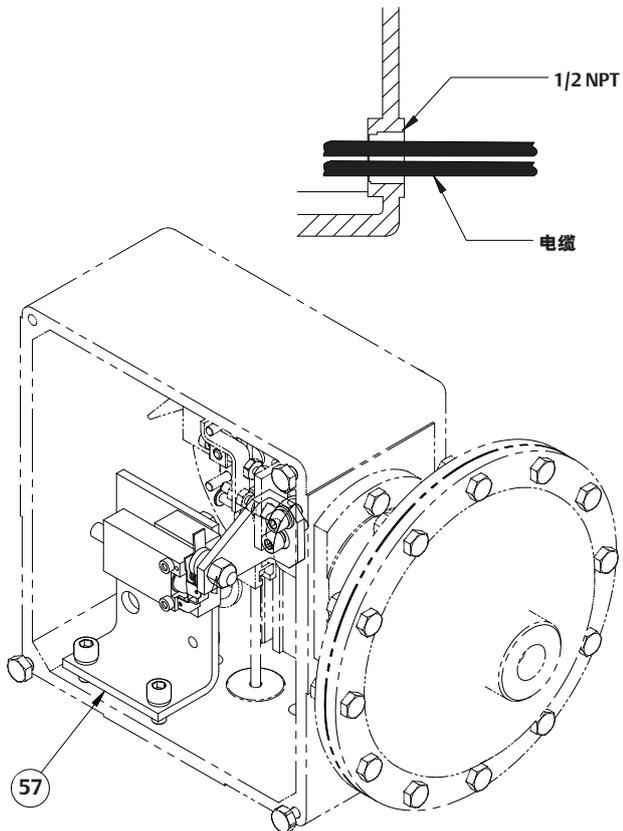
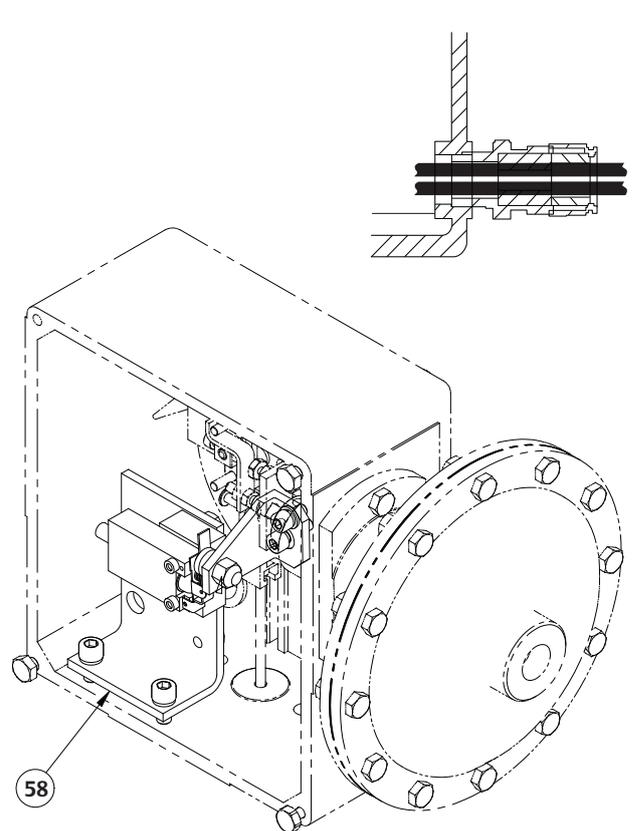


图24. 远程警报（用于“打开位置”和“关闭位置”，带电缆接头）



**Emerson Process Management
Asia Pacific Pte Ltd**

1 Pandan Crescent
Singapore 128461
T: +65 6770 8337
F: +65 6770 8028

**Emerson Process Management
Chennai Ltd**

Plot No. 5, 6, 7 and 8 Self Help Industrial Estate
Keelkattalai, Chennai, India - 600117
T +91 44 4903 4405
F +91 44 4903 4400

FISHER JEON Gas Equipment (Chengdu) Co., Ltd
No. 9, Wukedong 2nd Road, Wuhou Science Technic Park,
Chengdu, 610045, P.R. China
T: (028) 85360000 F: (028) 85371201
Service T: (028) 85366930 or (028) 85360000 Ext. 1613

费希尔久安输配设备（成都）有限公司
FISHER JEON Gas Equipment (Chengdu) Co., Ltd
地址：中国四川成都市武侯科技园武科东二路9号
总机：(028) 85360000 传真：(028) 85371201
服务热线：(028) 85366930 或 (028) 85360000分机1613
邮编：610045

www.emerson.com



Neither Emerson, Emerson Automation Solutions, nor any of their affiliated entities assumes responsibility for the selection, use or maintenance of any product. Responsibility for proper selection, use, and maintenance of any product remains solely with the purchaser and end user.

Jeon is a mark owned by one of the businesses of Emerson Automation Solutions. All other marks are the property of their respective owners.

The contents of this publication are presented for informational purposes only, and while every effort has been made to ensure their accuracy, they are not to be construed as warranties or guarantees, express or implied, regarding the products or services described herein or their use or applicability. All sales are governed by our terms and conditions, which are available upon request. We reserve the right to modify or improve the designs or specifications of such products at any time without notice.

Emerson, Emerson Automation Solutions以及它的任何附属实体都不承担产品选型，使用或维护的责任。承担任何正确选型，使用和
维护的责任唯有产品的购买者和终端用户。

Jeon是Emerson Automation Solutions业务单元的子公司之一拥有的商标。所有其他商标是他们相应拥有者的产权。

本样本的内容介绍，仅供参考，我们已经尽了一切努力，确保其准确性。本样本不能被理解为关于产品或在此描述的服务或其使用，或适用性的担保或保证，明示或暗示。所有销售都是依据我们的条款和条件，这些都可以根据需要获得。我们保留在任何时间修改或改进设计或规格，而不另行通知的权利。