

RL3 系列外部调节卸荷阀  
维护说明

需要的工具

工具	尺寸	部件
开口扳手	3/4 in. 薄头 (最大 3/16 in.)	锁紧螺母
	3/4 in.	帽盖
	7/8 in.	阀体扳手垫
鸦爪扳手	3/4 in. 薄头 (最大 3/16 in.)	锁紧螺母
	3/4 in.	阀帽
扭矩扳手, 能达到:	600 in.-lb (67.8 N·m)	阀帽
	100 in.-lb (11.3 N·m)	锁紧螺母
Pic	不适用	O 型圈

符号定义

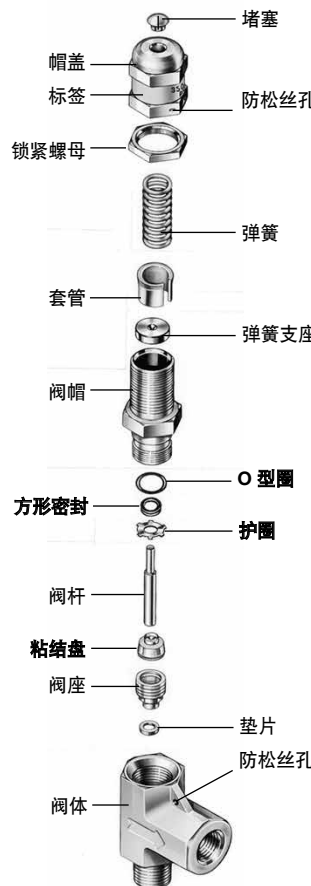


废弃



使用与系统相容的润滑剂润滑

RL3 系列分解图



密封成套件内容使用**黑体**。  
弹簧成套件只包含一个弹簧。

**警告**  
在拆卸任何已安装的阀门之前, 必须:  
• 系统卸压  
• 开关阀门  
• 吹扫阀门

**警告**  
阀门和系统内可能有材料残留。

**注意**  
在进行如下操作时, 不要划伤任何密封面。否则, 将会影响阀门性能。

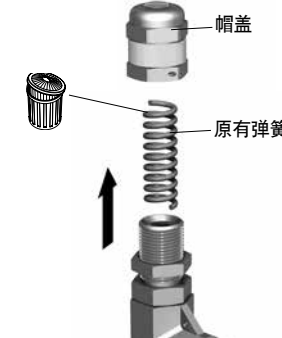
维护

1. 从系统上拆下阀门。

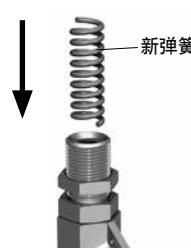
**弹簧更换说明**  
2. 如果仅更换密封成套件的内容, 则转到第 8 步。  
3. 松开帽盖。



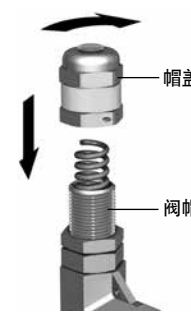
4. 拆下帽盖和弹簧。



5. 插入新弹簧。



6. 把帽盖拧到阀帽上 9 整圈。



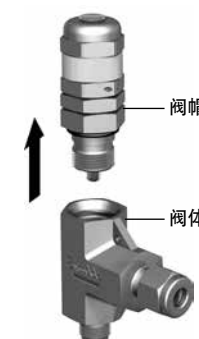
7. 如果仅更换弹簧, 则转到 **调整设定压力**。

密封成套件更换说明

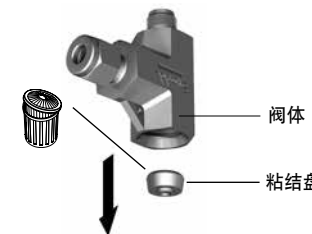
8. 松开阀帽。



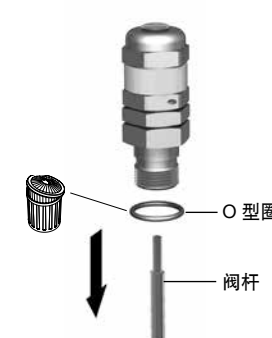
9. 从阀体上拆下阀帽。



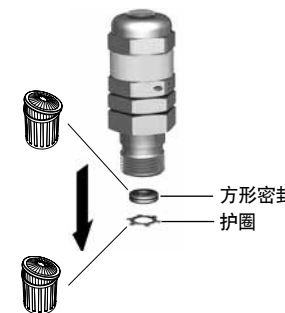
10. 从阀体上拆下粘结盘。



11. 拆下阀杆和 O 型圈。

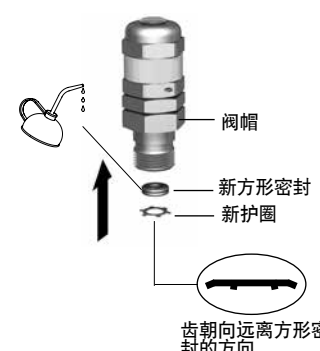


12. 拆下方形密封和护圈。

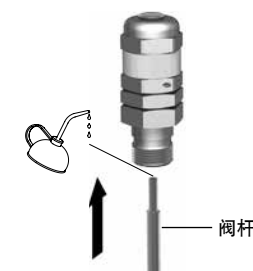


13. 清洁所有部件。

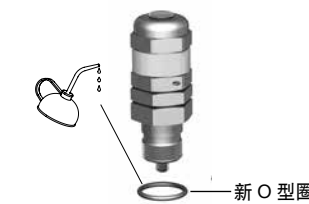
14. 把新方形密封和护圈压进阀帽内。



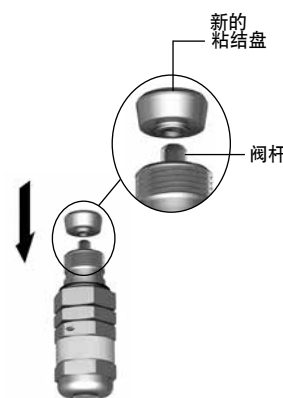
15. 润滑阀杆头, 将阀杆插入阀帽内。



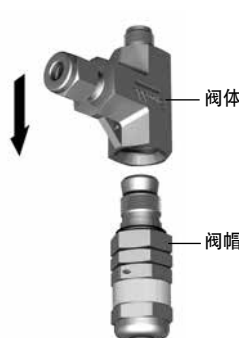
16. 把新 O 型圈装到阀帽上。



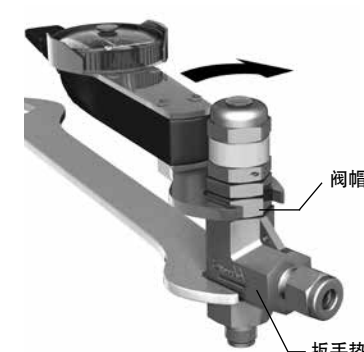
17. 把新粘结盘装到阀杆上。



18. 把阀体拧到阀帽上。



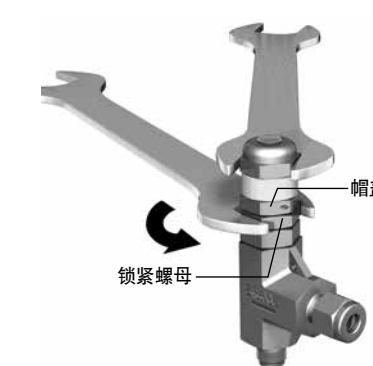
19. 把阀门夹在扳手垫上, 拧紧阀帽至 600 in.-lb (67.8 N·m)。



调整设定压力

注意: 在把阀门安装到系统内之前调整设定压力。

1. 拧紧锁紧螺母来压紧帽盖。



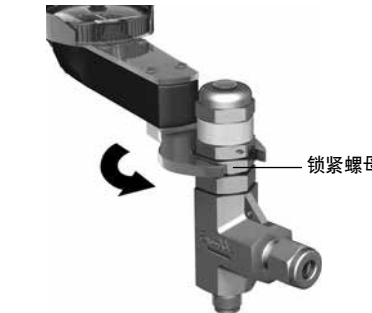
2. 测试设定压力。

3. 欲调整设定压力时, 卸除系统压力, 并松开锁紧螺母。

- 要增大设定压力时, 顺时针转动帽盖。
- 要降低设定压力时, 逆时针转动帽盖。

4. 重复步骤 1 至 3 来获得所需设定压力。

5. 拧紧锁紧螺母至 100 in.-lb (11.3 N·m)。



6. 把阀门安装到系统内。在安装过程中把阀门固定在扳手垫上。



RL3 系列外部调节卸荷阀  
手动超控手柄转换说明



成套件内容



符号定义



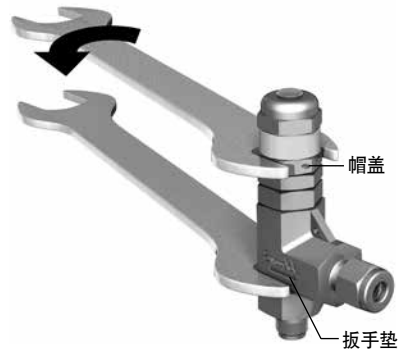
废弃

需要的工具

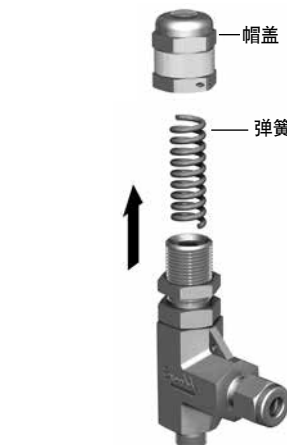
工具	尺寸	部件
开口扳手	3/4 in. 薄头 (最大 3/16 in.)	锁紧螺母
	3/4 in.	帽盖
六角套筒扳手	5/64 in.	固定螺钉
扭矩扳手, 能达到:	10 in.-lb (1.1 N·m)	固定螺钉
Pic	不适用	套管

- 警告**  
在维修保养任何已安装的阀门之前, 必须:
  - 释放系统压力
  - 开关阀门
  - 吹扫阀门
- 警告**  
阀门和系统内可能有材料残留。
- 注意**  
在进行如下操作时, 不要划伤任何密封面。否则, 将会影响阀门性能。

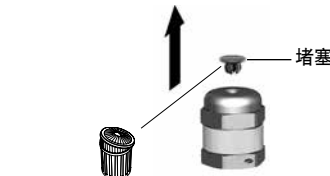
1. 把阀门夹在**扳手垫**上, 拧松**帽盖**。



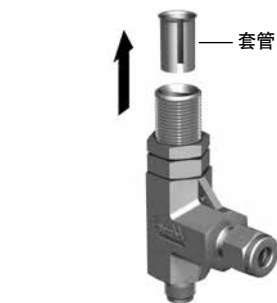
2. 拆下**帽盖**和**弹簧**。



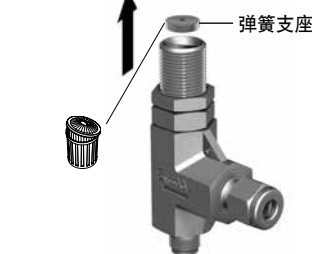
3. 从帽盖上拆下**堵塞**。



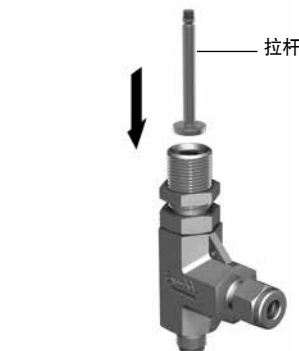
4. 使用 pic 拆下**套管**。



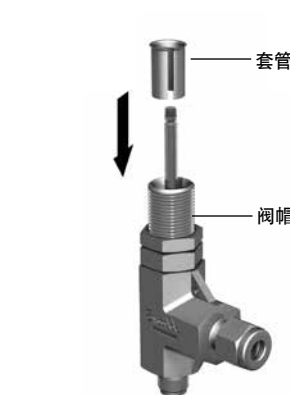
5. 拆下**弹簧支座**。



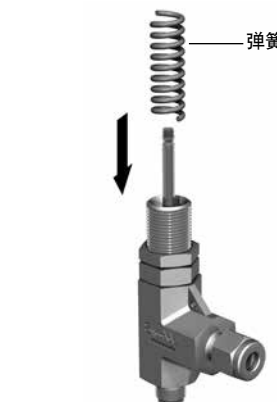
6. 插入**拉杆**。



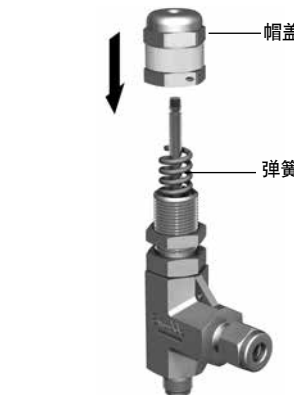
7. 压紧**套管**来将其重新装入**阀帽**内。



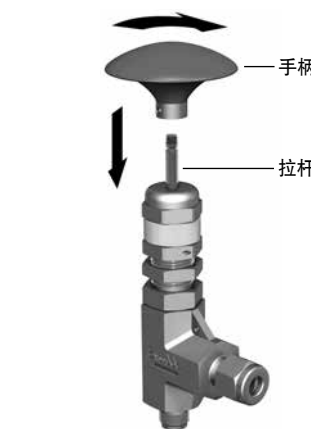
8. 重新安装**弹簧**。



9. 把**帽盖**压在**弹簧**上。



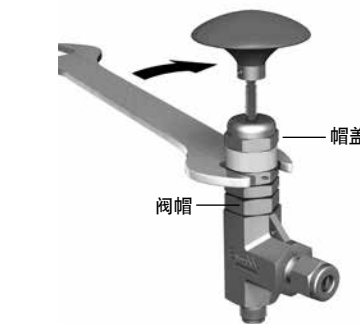
10. 把手柄拧到**拉杆**上。



11. 拧紧**固定螺钉**至 10 in.-lb (1.1 N·m)。



12. 把**帽盖**拧到**阀帽**上 9 整圈。



13. 参照 **调整设定压力** 部分调整设定压力。

- 世伟洛克比例卸荷阀决不能当作法规安全卸荷阀使用。
- 一些系统应用环境要求卸荷阀符合特别安全法规。所以系统设计者和用户必须确定何时这种安全法规适用, 以及这种卸荷阀是否符合相应安全法规。
- 世伟洛克比例卸荷阀不属于压力设备指令 2014/68/EU 中定义的“安全附件”。

可从网站 [www.swagelok.com.cn](http://www.swagelok.com.cn) 获取翻译版本。