

非常感谢您此次购买明治清洗枪。

使用前

- 为确保您能安全、正确地使用本产品，使用前请务必阅读完本使用说明书，充分理解后再使用。
- 阅读完后，请妥善保管本使用说明书，以确保必要时可即时阅读。
- 出借或转让产品时，请附上本使用说明书。
- 如本使用说明书被遗失或受损，请及时向本公司特约店、销售店订购。
- 为提升产品的质量/性能或出于安全上的考虑，可能变更使用的零件。对由此可能导致的本说明书的部分内容、插图等与实际产品不符的情况，敬请予以谅解。
- 如有不明或疑问之处，请向购买产品的店铺或附近的特约店、销售店查询。



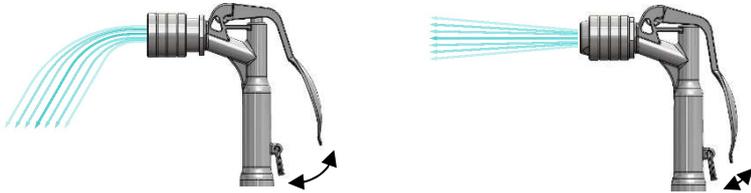
注意

表示如果忽视安全使用建议或事前未适度注意，有可能造成伤害或产品的严重破损。
因错误使用而造成的故障不属于保修对象。

- 关于材质
 - 金属部分是不锈钢，O型圈使用的是氟橡胶。柔性接头是POM，旋转接头使用的是PTFE。
 - 可使用的温度是0℃~80℃。以高温使用时，请穿戴防护用具，或在清洗枪上裹上绝热材料。
与此同时，如果使用温度超过60摄氏度，润滑剂会融化，所以需要定期进行维护保养。
- 关于使用设备
 - 用于自来水管。不能用于蒸汽混合式的混合阀出口。若关闭混合阀出口，蒸汽会逆流。
请在水侧及蒸气侧设置止回阀。
- 关于使用
 - 跌落可能导致产品变形、破损。
 - 绝对不要对着人或动物喷射。
 - 请不要在上限压力(0.69MPa)以上使用清洗枪。**
 - 为了防止异物混入，请务必将过滤器(13)安装在水流过枪身(1)后的位置。(注意安装位置)
- 其他
 - 请不要改造清洗枪。否则不仅不能充分发挥性能，还会导致故障。
 - 发现异常后立即停止使用，调查原因并在解决之前请不要使用。

1. 操作方法

1. 请将软管插到软管对丝(8、19、24)上并切实地插到底。请使用市面上出售的金属工具牢牢紧固，不要有松动。
2. 将喷嘴尖端对准想喷射的方向，扣动扳机(2)。
3. 调节扣动幅度，便可调节流量。因使用地区和使用环境不同，水压也会不同，因此喷射的喷幅可能也会有所差异。



4. 切换式喷嘴时，前后移动滑钮(14)，可以变更喷幅。



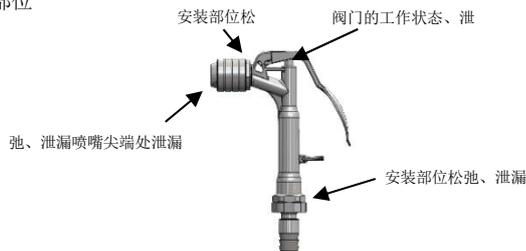
5. 使用环(7)固定扳机(2)，可以连续喷出。请在向水槽中补给等时使用。



2. 维护检查

为了能在清洗枪的最佳状态下使用，请做好日常检查。

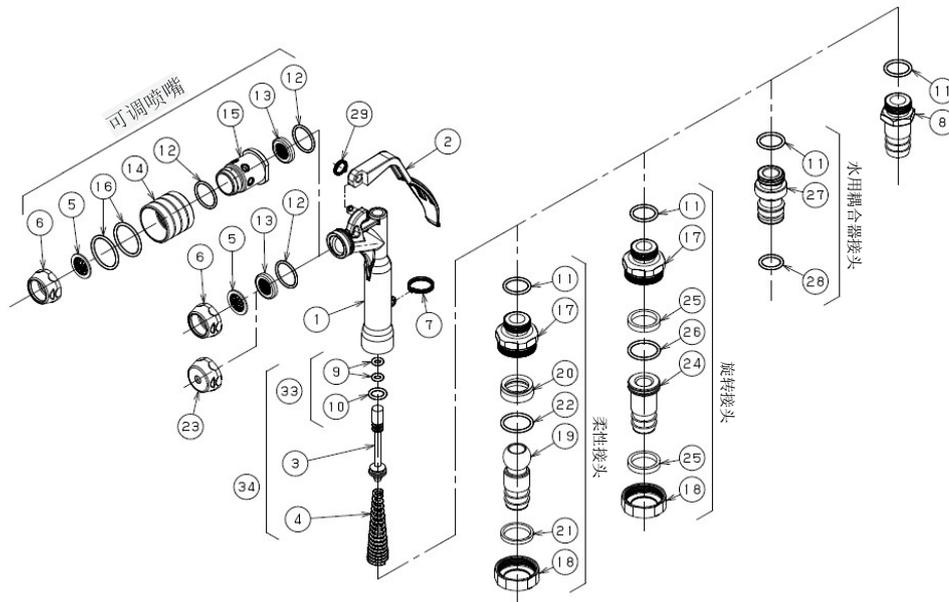
1. 请确认各部位是否有松弛或泄漏。
2. 检查部位



| 故障状态 | 原因 | 对策 |
|--------------|--|--|
| 喷嘴尖端处泄漏 | 1. O型圈P6(10)磨损、破损。 | 1. 更换O型圈P6(10) |
| 安装部位松弛、泄漏 | 1. 安装部位松弛 2. O型圈P14(11)、S16(12)磨损、破损。 | 1. 拧紧安装部位 2. 更换O型圈P14(11)、S16(12)交换 |
| 阀门的工作状态不佳、泄漏 | 1. O型圈P3(9)、P6(10)磨损、破损。 | 1. 更换O型圈P3(9)、P6(10)交换 |

3. 请定期每6个月更换1次O型圈。更换时请注意不要损伤O型圈。急剧撑大O型圈的话可能会导致破损，因此请慢慢插入。(我们提供用于更换阀杆(3)上O型圈P3(9)的便利治具(另售)。)
4. 更换O型圈时，请确认有无破损及其工作状态。
5. 水量减少或喷射力量减弱的话，可能是过滤器(13)堵塞的原因。请取出过滤器(13)，进行清扫或更换。

3. 零件表



| 符号 | 名称 | 材质 | 数量 | 符号 | 名称 | 材质 | 数量 |
|----|-------------|---------|------|----|---------------|--------|----|
| 1 | 枪身 | SUS316L | 1 | 17 | 柔性的接头上部 | SUS304 | 1 |
| 2 | 扳机 | SUS316L | 1 | 18 | 柔性的接头下部 | SUS304 | 1 |
| 3 | 阀杆 | SUS304 | 1 | 19 | 柔性软管接头 | SUS304 | 1 |
| 4 | 阀门弹簧 | SUS316 | 1 | 20 | 柔性垫片1 | POM | 1 |
| 5 | 喷淋头 | SUS304 | 1 | 21 | 柔性垫片2 | POM | 1 |
| 6 | 喷嘴基座 | SUS304 | 1 | 22 | O型圈 KS12 | 氟橡胶 | 1 |
| 7 | 环 | SUS316 | 1 | 23 | 直射式喷嘴 | SUS304 | 1 |
| 8 | 软管对丝3/8×1/2 | SUS304 | 1 | 24 | 旋转接头 | SUS304 | 1 |
| 9 | O型圈 P3 | 氟橡胶 | 2 | 25 | 旋转垫片 | PTFE | 2 |
| 10 | O型圈 P6 | 氟橡胶 | 1 | 26 | O型圈 AS568-017 | 氟橡胶 | 1 |
| 11 | O型圈 P14 | 氟橡胶 | 1 | 27 | 水用耦合器接头 | SUS304 | 1 |
| 12 | O型圈 S16 | 氟橡胶 | 1(2) | 28 | O型圈 P12 | 氟橡胶 | 1 |
| 13 | 过滤器 | SUS304 | 1 | 29 | 小圆环 | SUS316 | 1 |
| 14 | 滑钮 | SUS304 | 1 | 33 | O型圈套件 | 氟橡胶 | 1 |
| 15 | 滑动底座 | SUS304 | 1 | 34 | 阀杆套件 | - | 1 |
| 16 | O型圈 S20 | 氟橡胶 | 2 | | | | |

维护部件(另售)

| 名称 | 内容 |
|----------|--|
| 更换O型圈的治具 | <p>用于更换阀杆(3)上的O型圈</p> <p>O型圈</p> <p>阀杆</p> |

4. 更换零件

在更换清洗枪零件之前请先将软管从清洗枪上取下。

清洗枪的修理请在平整干净的地方并戴好防护眼镜进行，零件更换请使用明确要求的正确的工具。

●更换过滤器(13)

1. 使用扳手21取下喷嘴基座(6)。
2. 切换式喷嘴时,将滑钮(14)向前滑动,并使用扳手21取下滑动底座(15)。
3. 请将过滤器(13)安装在水流过枪身(1)后的位置。(注意安装位置)

●更换阀杆(3)、O型圈P3(9)和P6(10)

1. 使用扳手19取下软管对丝(8)。
2. 柔性接头、旋转接头时,使用扳手25取下柔性的接头上部(17)。
3. 从枪身(1)上取出成套的阀门弹簧(4)和阀杆(3)。
4. 更换O型圈P3(9)和P6(10)后,在安装于枪身(1)上时,为了防止破损,请在O型圈P3(9)上涂抹润滑剂。

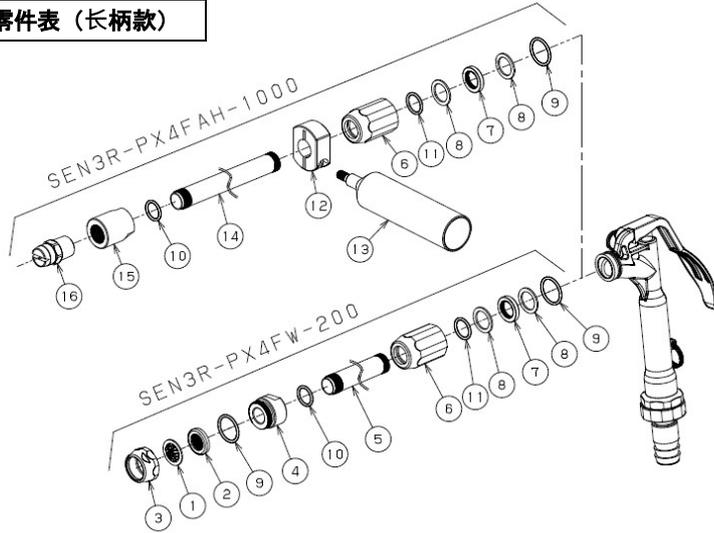
●更换切换式喷嘴、O型圈S20(16)

1. 使用扳手21取下滑动底座(15)。
2. 使用扳手21固定滑动底座(15),并使用扳手取下喷嘴基座(6)。
3. 取出并更换滑钮(14)中的O型圈S20(16)。

●更换柔性接头、O型圈KS12(22)

1. 使用扳手25取下柔性的接头上部(17)。
2. 使用扳手25固定柔性的接头上部(17),并使用扳手27取下柔性的接头下部(18)。
3. 为了防止破损,在更换O型圈KS12(22)时,请涂抹润滑剂。

5. 零件表 (长柄款)



SEN3R-PX4FAH-1000只用一个O型圈 S16 (9)

| 符号 | 名称 | 材质 | 数量 |
|----|-------------|--------|------|
| 1 | 喷淋头 | SUS304 | 1 |
| 2 | 过滤器 | SUS304 | 1 |
| 3 | 喷嘴基座 | SUS304 | 1 |
| 4 | 喷嘴接头M18 | SUS304 | 1 |
| 5 | 液体管(200mm) | SUS304 | 1 |
| 6 | 接管螺母 | SUS304 | 1 |
| 7 | 接管套环 | SUS304 | 1 |
| 8 | 接管垫片 | PTFE | 2 |
| 9 | O型圈S16 | 氟橡胶 | 2(1) |
| 10 | O型圈S11.2 | 氟橡胶 | 1 |
| 11 | O型圈S12 | 氟橡胶 | 1 |
| 12 | 固定环 | SUS304 | 1 |
| 13 | 手柄 | SUS304 | 1 |
| 14 | 液体管(1000mm) | SUS304 | 1 |
| 15 | 喷嘴接头1/4 | SUS304 | 1 |
| 16 | 广角喷嘴 | SUS303 | 1 |

※ 表格里没有的零件请参考3.零件表

6. 更换零件 (长柄款)

在更换清洗枪零件之前请先将软管从清洗枪上取下。
清洗枪的修理请在平整干净的地方并戴好防护眼镜进行, 零件更换请使用明确要求的正确的工具。

●更换O型圈S12 (11), S16 (9)

1. 使用扳手21取下接管螺母(6)。
2. 取下位于枪身前部的O型圈S16(9)更换。
3. 取下位于接管螺母(6)里的O型圈S12(11)更换。

●更换O型圈S11.2 (10)

1. 使用扳手17固定住液体管(5)的同时, 取下喷嘴接头M18(4)。
使用扳手17固定住液体管(14)的同时, 取下喷嘴接头1/4(15)。
2. 取出喷嘴接头M18(4)或喷嘴接头1/4(15)里的O型圈S11.2(10)更换。

7. 规格

| 型号 | 喷嘴 | 切换式喷嘴 | 接头 | 适合软管 | 质量 g | 标准自来水管压力 (MPa) | 流量 (L/min) | |
|-------------------|----|-------|--------|--------------------------|------|----------------|------------|----|
| | | | | | | | 直流 | 喷射 |
| SEN3R-4W | 喷淋 | 无 | 1/2笋形 | 1/2软管 (笋形外径 φ16mm) | 175 | 0.3 | 20 | — |
| SEN3R-4WK | | | | | 225 | | | |
| SEN3R-4FWK | | | 250 | | | | | |
| SEN3R-4RWK | | | 250 | | | | | |
| SEN3R-4CWK | | 225 | | | | | | |
| SEN3R-PX4FW-200 | 广角 | 有 | 柔性软管接头 | — | 328 | — | — | |
| SEN3R-PX4FAH-1000 | | | 旋转接头 | — | 605 | | | |

8. 型号

