

SuperKlean Washdown Products

2014年4月

SuperKlean 疏水阀安装、维修说明书

****产品安装后请勿将此说明书丢弃，请留待维修时做参考****

注意：该产品专为饱和蒸汽而设计。如使用、安装不正确或者维修不当可能对操作人员造成伤害。产品的安装和维修必须由专业人员进行。如因安装、使用或维修不当造成的伤害，SUPERKLEAN 不予承担责任。

安装注意事项：

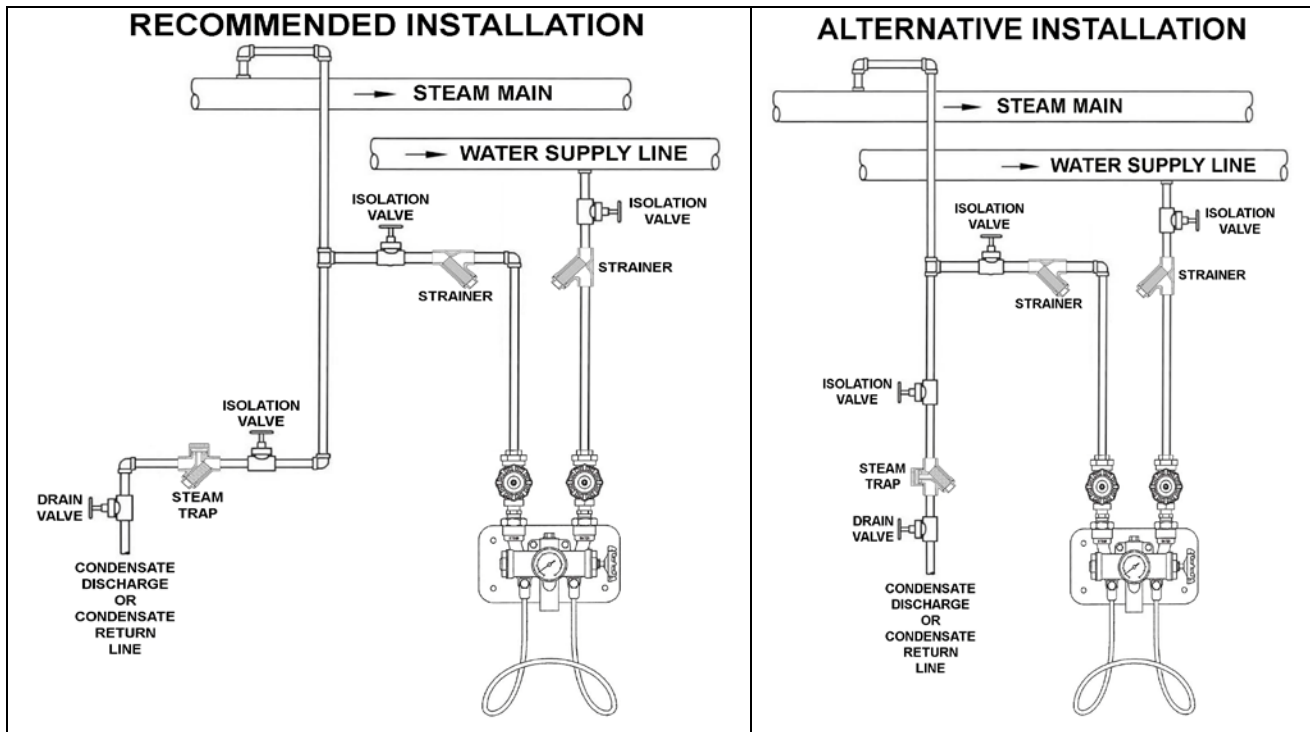
1. 该产品的最大工作压力是 150PSI 的饱和蒸汽，请确认所用场合的饱和蒸汽的压力不超出 150PSI。为安全起见建议在该产品蒸汽接入口上游安装限压阀。
2. 确定正确的安装位置及流动方向。
3. 去掉螺纹保护塞（塑料件），在安装前请确认管路接口和产品的进，出口都没有任何异物和杂质。
4. 为方便安全地对产品进行维修和保养，建议在产品上游安装一合适的隔离阀（截止阀）。
5. SuperKlean 的疏水阀最好能水平安装，其安装位置离需疏水的设备（如 SuperKlean 8000）越近越好。SuperKlean 的疏水阀内置有 20 目的滤网，所以不需在其上游再装管路过滤网（见图一）。
6. 所用管路直径都必须大于或等于 SuperKlean 的疏水阀上的进，出口管径（3/4 “NPT”）。
7. 如需将 SuperKlean 的疏水阀安装在有可能冻结的环境条件下的话，SuperKlean 的疏水阀必须垂直安装（进口在上，出口在下）；冷凝水排放管路也必须垂直向下自动排放（见图二）。
8. SuperKlean 的疏水阀必须用螺纹（3/4” NPT）连接，不允许焊接。
9. 请考虑使用合适的方法，或设施来观察，测试疏水阀是否正常工作。例如在疏水阀下游一米以上处设置一防暴玻璃窗。
10. 如果疏水阀的冷凝水的排放是连接到封闭式冷凝水回收系统的话，在疏水阀下游必须安装止回阀以避免回流，并安装隔离阀（截止阀）以方便维修和保养。
11. 为防止对管路系统产生冲击，开启时必须慢慢地将隔离阀（截止阀）全部打开。
12. 仔细检查是否有泄漏现象，并确认疏水阀工作正常。

注意：

冷凝水的温度可高达 100 摄氏度！如果冷凝水是直接排放到空气中的话，为避免烫伤所选排放冷凝水的位置必须是安全地带或场所！

SuperKlean Washdown Products

常用疏水阀，管路过滤器与 Superklean8000 蒸汽-冷水混合器配套使用的连接方法



图一

图二

维修和保养

注意事项:

1. 在开始维修，保养工作之前，必须先将疏水阀上下游的隔离阀（截止阀）都完全关闭。同时必须等疏水阀完全冷却。
2. 在维修，保养过程中不需要动任何管路的连接。
3. 必须定期将疏水阀打开检验碟片和阀座的磨损，并对碟片和阀座进行清理。
4. 必须定期打开滤网端盖检验滤网是否有破损，并将杂质清理干净。
5. 为确保没有泄漏现象，在装回疏水阀和滤网之前必须确认所有密封端面都无杂质是干净的。
6. 维修和保养时都无需将疏水阀和管路过滤器从管路上拆下。
7. 每次完成维修，保养之后都必须用新的密封圈/垫。
8. 为防止对管路系统产生冲击，完成维修，保养后开启时必须慢慢地将隔离阀（截止阀）全部打开。

SuperKlean Washdown Products

疏水阀的维修和保养:

1. 使用合适尺寸的平口扳手按逆时针方向将疏水阀的端盖璇开。
2. 如果阀座有轻度磨损的话，用少量研磨膏，和平板对阀座进行研磨，研磨时请按“8”字形的动作。如果阀座有严重磨损的话（研磨不好的话），必须用磨床将阀座磨平后，再进行研磨。阀座上被磨去的材料厚度不得超过 0.25 毫米。
3. 每次保养或维修时，碟片都必须换新的。
4. 组装时先将碟片的有凹槽面放在阀座上；
5. 将新的密封圈装上；
6. 将端盖按顺时针方向璇紧至密封即可。
7. 为防止对管路系统产生冲击，开启时必须慢慢地将隔离阀（截止阀）全部打开。
8. 仔细检查是否有泄漏现象，并确认疏水阀工作正常。

过滤器的维修和保养:

1. 使用合适尺寸的平口扳手按逆时针方向将过滤器的滤网端盖璇开。
2. 取出滤网并将滤网清理干净。如果滤网有破损则需换新的。
3. 组装时请先确认所有密封端面都无杂质是干净的，
4. 将新的密封圈放在滤网端盖上，
5. 将滤网放在滤网端盖上，
6. 将滤网端盖按顺时针方向璇紧至密封即可。
7. 为防止对管路系统产生冲击，开启时必须慢慢地将隔离阀（截止阀）全部打开。
8. 仔细检查是否有泄漏现象。