

# 产品安全公告

|          |                  |       |   |
|----------|------------------|-------|---|
| 发布 / 日期: | 2013 年 11 月 13 日 | 公告编号: | AQ111313  |
| 主题:      | 操作与维护            | 产品系列: | TROJANUVLOGIC、TROJANSWIFTSC、TROJANUVFIT、TROJANUVPHOX、SWIFT BEVERAGE 系列和 UVK 系列 1000 – 30000 |
| 题目:      | 重要的设备安全操作和维护提示   |       |   |

## 概述 / 说明

SwiftBeverage、TrojanUVFit、TrojanUVLogic、TrojanUVPhox、TrojanUVSwiftSC 和 UVK 1000-30000 系列产品上使用的套筒螺栓可能出现故障，应每年检查一次，如果发现缺陷应立即进行更换。

此外，我们发布此紧急提示的目的是让相关人员在紫外线系统进行任何维护时遵循适用的安全规程操作。请确保使用紫外线系统的所有人员均已收到并理解此信息。

Aquafine 和 TrojanUV 产品在正确维护和操作情况下是安全的，但是，如果不按照必需的注意事项（包括但不限于以下示例）操作，可能会导致严重的危险情况，进而有导致严重的身体伤害或死亡的危险。

## 注意事项示例



- 当紫外反应腔体在压力下运行时，所站立的位置不要与紫外线灯或石英套筒处于同一直线。由于紫外反应腔体内部压力会导致石英套筒、紫外线灯、破碎玻璃或其他物质强力喷出，如果未遵循此安全注意事项，将可能会导致严重的身体伤害或死亡。

- 决不能在未关闭电源的情况下对设备进行维护，如不遵守此规定，可能会导致触电、严重的身体触电伤害和/或死亡。
- 当紫外反应腔体处于压力状态下时，决不能站在紫外线灯正前方的位置。可以站在紫外反应腔体的侧边，当发现出现泄漏时，限制人员从紫外线灯旁经过。如果可以观察到泄漏，立即减压，排干水，维修并重新测试。
- 设备处于压力状态下时，不得移除维修端盖。由于紫外反应腔体内部压力会导致石英套筒、紫外线灯、破碎玻璃或其他物质强力喷出，如果未遵守此安全注意事项，将可能会导致严重的身体伤害或死亡。隔断水流并对设备排水排气，方法是关闭入口阀和出口阀，小心缓慢打开排水、放气阀或相当的阀门，然后再移除维修端盖，消除危险。
- 始终应按照操作手册的说明对设备进行操作。
- 请确保紫外线系统已正确连接管路，防止出现极限脉冲压力或“水锤现象”。脉冲压力或“水锤现象”可能会产生极端的瞬间压力，可能会使石英套筒破裂和断裂和/或损坏套筒螺栓。
- 立式紫外反应腔体必须安装有必需的排气仪表，以免滞留空气。由于紫外反应腔体内部压力会导致石英套筒、紫外线灯、破碎玻璃或其他物质强力喷出，如果未遵守此安全注意事项，将可能会导致严重的身体伤害或死亡。

- **执行检查。**无论出于任何原因拆下套筒螺栓，都需要目测检查是否存在内部或外部变色、破裂或其他磨损迹象。此外，无论何时通过关闭入口阀和出口阀对设备隔断水流和排水排气，都需要小心地缓慢打开排水、放气阀或相当的阀，移除插口盖之后，目测检查所有套筒螺栓是否有裂缝或其他磨损迹象。**在安装插口盖以及设备重新加压并返回工作状态之前，必须对任何出现可见损坏的套筒螺栓进行更换。如果安装了存在可见损坏的套筒螺栓，绝不得操作该设备。**
- **按照所有推荐的时间间隔进行更换。**我们拥有一个由训练有素的授权服务提供商和零部件分销商构成的网络，他们可以为您建议适当的更换时间间隔和供应更换零部件。
- 在许多装置中，Aquafine 和 TrojanUV 设备是更大型集成设备的一个组成部分。一定要清楚对系统所作的任何更改，例如添加或移除了系统部件 -- 这些更改可能会改变性能条件。

上面的列表并不详尽。一定要遵守操作手册中的注意事项和任何适用的产品公告或其他更新，以及此类型压力容器的标准操作和安全规程。

### **AQUAFINE 原厂零部件**

**请记住，一定要使用 Aquafine 原厂零部件。**在 Aquafine UV 设备上使用不兼容的零部件会导致系统认证、验证和保修失效，包括但不限于 UL、CE、CSA、NSF、GL 和 DVGW。

### **帮助**

如果您需要技术援助，有任何疑问或意见，请与您的 Aquafine 授权分销商联系。

若要直接联系 Aquafine，您可通过下列电子邮件联系我们的客户服务代表或技术支持部门：

[www.sales@aquafineuv.com](mailto:sales@aquafineuv.com)

[www.techsupport@aquafineuv.com](mailto:techsupport@aquafineuv.com)