



RayVio 展示其深紫外 LED 产品

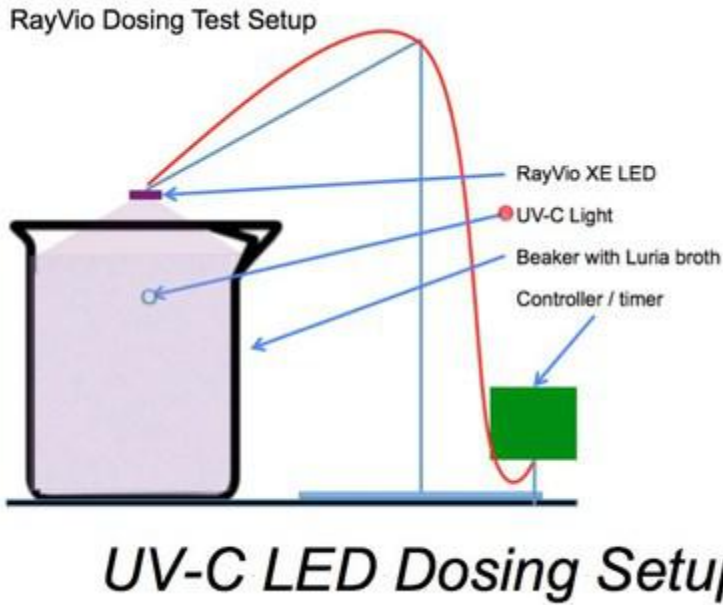
在水消毒杀菌方向的应用

RayVio 展示了其深紫外 LED 产品对加湿器和净水壶等消费应用的价值，在深紫外 LED 使用寿命和性能方面持续领先。

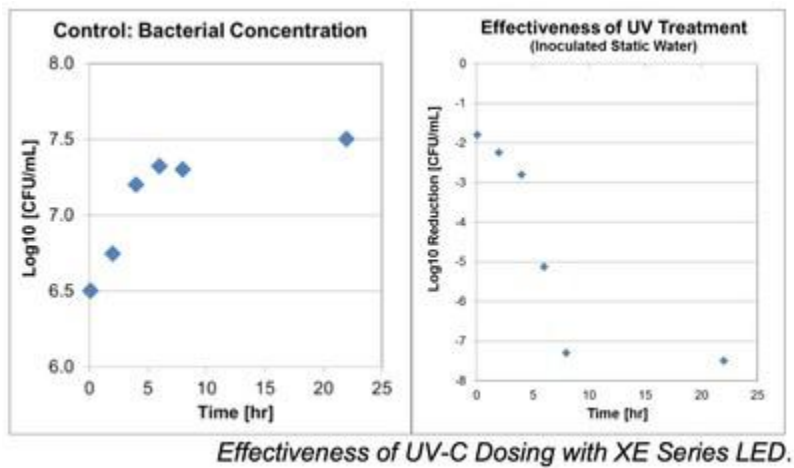
美通社加州海沃德 2017 年 5 月 30 日电 -- 先进的健康和卫生公司 RayVio Corp. 发布最新应用指南，详述了该公司紫外线应用实验，展示了 RayVio 的深紫外 LED 对水的消毒功能。水安全是消费电器以及水可能要放置一段时间、暴露于污染物或变成水蒸气或通过空气散发（比如加湿器）等应用特别关注的一个问题。

该公司首席技术官兼工程部副总裁 Doug Collins 博士表示：“3 毫瓦的 RayVio XE 系列深紫外 LED 每小时照射 5 分钟可保持储存水的‘长久’洁净。”

第一个实验中，两个净水样本的比较测试显示，以 RayVio 深紫外 LED 进行间歇处理可保持净水洁净，而未用 RayVio 深紫外 LED 处理的水细菌数量显著增加。



第二个实验中使用了两份污染严重的水样本，实验显示使用了 RayVio 深紫外 LED 周期性照射的污染水样品中，仅需小剂量紫外照射即可在几个小时内完成消毒，并持续保持水的洁净。



两份实验的完整细节和结果（英文版）可参见
<http://rayviochina.cn/AN03.pdf>

Collins 博士表示：“用水安全是每个人都关心的问题，因为水可能是细菌和病毒滋生的温床，有了水，传染病就可轻易在家中或办公室蔓延。显然，我们的 XE 系列深紫外 LED 可保持水不受细菌污染，并能够净化已经受污染的水。”

RayVio 深紫外 LED 产品的使用寿命达 10,000 小时，遥遥领先

深紫外 LED 的使用寿命对大部分应用至关重要，尤其是一些影响人们健康和卫生的应用。RayVio 的 XE 和 XP 系列**深紫外 LED** 的寿命表现继续在业内领先。凭借长达 10,000 小时的使用寿命，显著提升若干消费应用的价值和寿命。

RayVio UV-C LED Lifetime		
	XE	XP
Current (mA)	Lifetime (hours)	
100	4,500	9,000
150	2,000	4,000
200	1,250	2,500

深紫外 LED 性能的进步

流动水和医疗器械的消毒需要尽可能最高的深紫外 LED 性能。RayVio 是目前业内批量生产的性能最高的深紫外 LED，XP 系列的输出功率为 70 毫瓦。该公司还有望在不久的将来让单个设备的功率性能达到 **100 毫瓦**。

RayVio Corp. 简介

RayVio Corp. 是一家保障清洁饮水和环境的先进健康和卫生公司。RayVio 帮助保护无数人免受细菌侵害，并通过新型产品创造新的市场和收入来源。其强大有效的紫外 LED 技术可整合进多种应用，支持各种按需配置的解决方案，让消费者无需使用化学品或昂贵的消耗品就可满足他们的健康需要。欲了解更多信息，请访问 www.rayviochina.cn。



联系人：了解更多信息请联系林经理，电话：13269589300，电邮：
info@rayvio.com