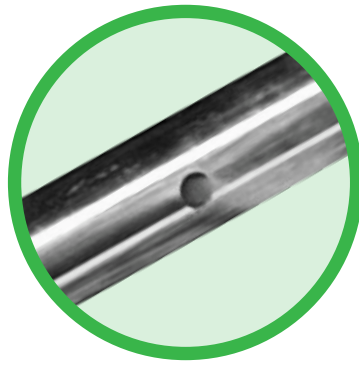


对比



FOGMIST™

ULTRASONIC

安全性*

FogMist™

- 无积水，水源直接供给
- 雾滴尺寸为 7-12 微米，无法被吸入

超声波雾化

- 曾有引发死亡和疾病的记录*
- 积水易滋生细菌
- 雾滴尺寸为 2-3 微米，易被吸入

*更多信息请参见背面

产品外观

FogMist™

- 新鲜亮丽的外观
- 湿度可调节
- 延长保鲜期
- 每个喷嘴可独立调整雾气方向
- 每个喷嘴可单独开关

超声波雾化

- 底层货架上的蔬果易枯萎
- 雾气因卖场空气流动而被吹走
- 柜内湿度不足
- 雾气方向无法调节
- 喷嘴无法单独开关

用水效率

FogMist™

27 升/天
7 加仑/天

超声波雾化

340 升/天
90 加仑/天

设备成本

FogMist™

低于 \$3,000 (USD)

超声波雾化

高于 \$17,000 (USD)

年度维护

FogMist™

- 约 \$950 (USD)
- 更换反渗透膜
- 更换水过滤器

超声波雾化

- 约 \$4,000 (USD)
- 更换紫外灯管
- 更换反渗透膜
- 更换滤芯
- 更换传感器——会导致较长停机时间
- 出于安全考虑，控制系统较为复杂

超声波加湿带来的健康风险

军团菌

(军团病)
水体分散设备或系统若操作和维护不当，易导致军团菌滋生、扩散并传播。

与军团病相关的水系统包括：

- 家用热水分配系统——医疗场所感染的主要来源，也是其他零星病例的重要渠道。
- 冷却塔和蒸发冷凝器（湿冷却器）
- 水疗池和按摩浴缸（展示或使用中）
- 加湿器
- 超市蓄水雾化器
- 呼吸治疗设备
- 喷泉
- 温泉（人工瀑布）
- 牙科清洁设备
- 冷水系统（制冰机、储水箱）
- 消防喷淋系统

细菌

若超声波加湿器未得到妥善保养，易传播细菌。设备中的水若长时间不流动，超声波加湿器无法识别，并会将污染水雾化到室内。

维护质量决定使用效果

超声波加湿器最大的缺点在于维护成本较高。为了防止水中的杂质释放到空气中，超声波设备需要进行除矿处理，并定期维护或更换相关部件。

超声波加湿相关的疾病与死亡风险

