

# 探索新知 Ultrason®

巴斯夫特种聚合物于清洁安全的饮用水领域  
的应用——从源头到水龙头

 **BASF**

We create chemistry

# 从水源到水龙头

ULTRASON® 高效饮水领域应用

**您希望通过确保洁净用水, 更负责的支持资源节约型用水吗?——从自来水厂的源头到您家中的水龙头**

我们的高性能特种聚合物 (PSU, PESU, PPSU) 使您能够开发高质量, 耐用的卫生应用部件和过滤膜, 具有超长寿命的使用性能。使用 Ultrason®, 您可以以更好的健康标准, 为对抗水资源紧缺或水质污染做出贡献-这样宝贵的水资源也将提供给子孙后代的人类。

探索新知 Ultrason®

# 持久高效组件

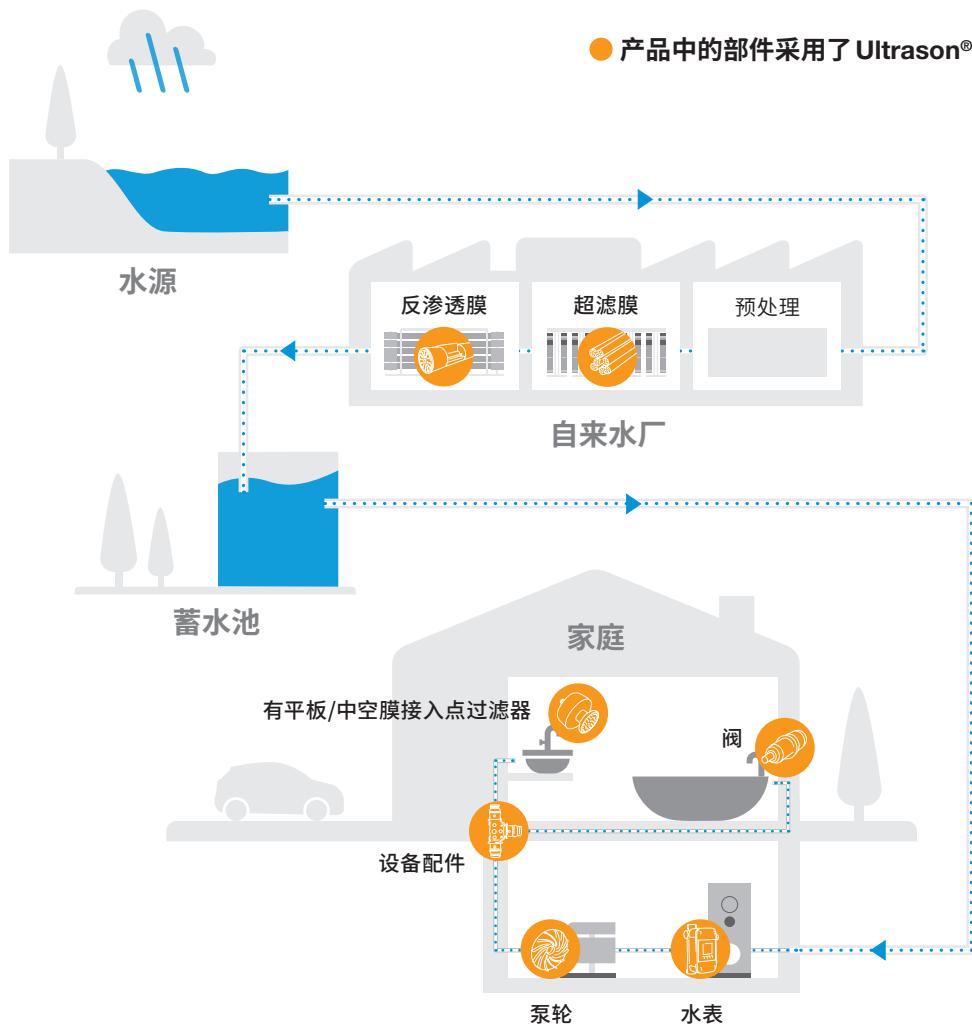
ULTRASON® 的卫生和过滤应用



## 实际应用:

- 用于水厂有效水处理的中空纤维膜
- 高性能和耐用的反渗透(RO)膜过滤-各种水类型(例如自来水, 苦咸水, 海水)
- 便携式滤水器, 可在现场简单地将脏水转化为饮用水
- 卫生输水管件
- 叶轮, 使水泵工作平稳
- 流量计的水接触组件
- 用于稳定自来水混合温度的水盒
- 超滤膜, 用于医院、酒店、公共建筑中水槽、淋浴头、水龙头、水龙头的应用点位

● 产品中的部件采用了 Ultrason®



# 可持续性的优质性能

ULTRASON® 的过滤膜应用



## ULTRASON® 在过滤膜应用上的核心优势

- 优异的耐化学性
- 适用于广泛的pH值范围(0-13)
- 可使用超高温热蒸汽进行重复灭菌
- 可溶于膜生产常用的溶剂
- 由于出色的孔径控制, 有效过滤真菌, 细菌和病毒
- 由于通量大, 污垢倾向低, 易于清洗
- 高纯度
- 低聚物含量和合适的溶液粘度范围



# 多变应用领域 成就卓越

ULTRASON® 的卫生行业应用



## ULTRASON® 在卫生领域应用上的核心优势

- 优异的抗水解性
- 在从冷却到最高 180°C 的温度跨度内保持优异的机械性能
- 高韧性
- 高刚度
- 高耐热性和耐化学性 (长期可达 135°C, 测试条件)
- 饮用水认证, 包括 ISO 9080
- 优异的耐腐蚀和应力开裂性能
- 耐高温

# ULTRASON® 核心产品组合

饮水领域应用



适用于膜	适用于卫生领域应用
Ultrason® E 7020 P	Ultrason® P 3010
Ultrason® E 6020 P	Ultrason® S 3010
Ultrason® P 3010	Ultrason® S 2010 G4 un
Ultrason® S 6010	Ultrason® E 2010 G4 un
Ultrason® S 3010	Ultrason® E 2010 G6 un

探索新知 Ultrason®

# 可持续性优势



## 向可持续用水转变:无论你在哪里,都能享受干净安全的水

- 保持最高水平的饮用水水质
- 高级水处理:极少需要超氯饮用水
- 在水龙头上享受没有重金属污染的干净的水
- 由于清洁的水没有细菌和微生物,可以提高公共卫生标准
- 由于Ultrason®卓越的流动性能,可减少使用泵能量
- 通过精确的热水和冷水剂量来提高能源效率
- 采用经济的反渗透分离技术,提高二次水的利用率

探索新知 Ultrason®



关于 Ultrason® 的更多资讯:

[www.ultrason.basf.com](http://www.ultrason.basf.com)

产品问题咨询, 请联系

**Ultraplaste-Infopoint:**

[ultraplaste.infopoint@basf.com](mailto:ultraplaste.infopoint@basf.com)



探索 Ultrason® 的全部潜能并为您的应用找到更合适的产品组合, 请访问

**Ultrason® 产品选择器** [www.ultrason.basf.com](http://www.ultrason.basf.com)

**备注:** 本出版物所含信息数据来自于我们目前的知识和经验。鉴于有很多因素会影响我们产品的加工和应用, 加工方须自行对本产品进行检验和测试。本资料不对产品在某种应用中的性能和稳定性做出任何保证。其中所有描述、图示、照片、数据、比例、重量等都可能在不事先通知的情况下更改, 它们也不构成对本产品质量的合约性保证。收货方须负责保证一切所有权和现行法律法规都得到遵守。(2022年9月)