



## 一种微气泡生成装置及其应用

文献类型: 专利

**作者** 李华; 刘卫; 吴胜伟; 钱渊; 张宁; 黄悟真; 韩兴博

**发表日期** 2015-07-15

**专利号** CN104772055A

**著作权人** 中国科学院上海应用物理研究所

**国家** 中国

**文献子类** 发明专利

**英文摘要** 本发明公开了一种微气泡生成装置及其应用。该微气泡生成装置包括依次连通的一输入管道、一文丘里管和一输出管道; 输入管道、文丘里管和输出管道在同一条直线上; 文丘里管包括依次连通的一收缩段、一喉段和一扩张段; 喉段的外管壁上环设有一通气环, 通气环为一空心柱状密封腔体, 空心柱状密封腔体的柱体上设有一气体入口; 喉段的管壁上贯设有一组沿文丘里管的轴心呈对称分布的通气孔, 该组通气孔所形成的截面与文丘里管的轴线相垂直, 该组通气孔位于空心柱状密封腔体内。该装置不仅能将气体均匀地通入液体内, 使液体内产生微气泡, 而且通气量、气泡大小和数量可以通过装置的结构调整进行有效控制。

**公开日期** 2015-07-15

**申请日期** 2014-08-12

**语种** 中文

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33777>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

**推荐引用方式** 李华,刘卫,吴胜伟,等. 一种微气泡生成装置及其应用. CN104772055A. 2015-07-15.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
30	13	0

### 其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。