



1989 - 2007

仪器设备 合作交流 开放课题 获得奖励 专利申请 论文专著 研究成果
科研项目 人才培养 学术委员会 人员组成 组织结构 实验室简介 站点首页

 导出excel

专利名称	一种气液分离器
专利号	ZL200510104896.9
主分类号	B04C5/00(2006.01)I
公开号	CN1762606
申请日期	2005-9-23
公开日期	2006-4-26
授权日期	
第一发明人	孙国刚
其他发明人	
专利类别	发明专利
摘要	本发明提供一种气液分离器(50)，其包括分离室(12)，分离室(12)的一端具有再分离室(27)，在分离室(12)和再分离室(27)之间设有隔板(19)，升气管(24)的一端部(26)位于分离室(12)内，其另一端部(25)位于再分离室(27)内，并且与排气管(32)的端部(31)相对置，分离室(12)的另一端具有集液室(23)。循环管(52)位于分离室(12)的内部，循环管(52)的纵向轴线与分离室(12)的纵向轴线朝向同一方向延伸，循环管(52)的一部分延伸进入升气管(24)的内部，在循环管(52)的外壁与升气管(24)的内壁之间形成供内旋流(2)通过的环形间隙，循环管(52)的一端(62)与横管(56)连通，横管(56)连通再分离室(27)。
主权项	1. 一种气液分离器(50)，其包括分离室(12)，在分离室(12)上设有混合气液流(1)的进口(21)，分离室(12)的一端具有再分离室(27)，在分离室(12)和再分离室(27)之间设有隔板(19)，升气管(24)分别朝向隔板(19)的两侧延伸，升气管(24)的一端部(26)位于分离室(12)内，其另一端部(25)位于再分离室(27)内，并且与排气管(32)的端部(31)相对置，分离室(12)的另一端具有集液室(23)，其特征是：循环管(52)位于分离室(12)的内部，循环管(52)的纵向轴线与分离室(12)的纵向轴线朝向同一方向延伸，循环管(52)的一部分延伸进入升气管(24)的内部，在循环管(52)的外壁与升气管(24)的内壁之间形成供内旋流(2)通过的环形间隙，循环管(52)的一端(62)与横管(56)连通，横管(56)连通再分离室(27)。

[English_Big5](#)

• [国家知识产权局专利检索系统](#)

专利频道编辑: [缪超](#)