

秦皇岛氟化平行合成仪

生成日期: 2025-10-06

山东研曈实验仪器有限公司12位平行合成仪, 6位平行合成仪平行反应仪是一种研发、试验、开发中使用的仪器, 能够实现平行合成反应, 从而实现简化试验、高效、精确反应的功能。平行反应仪内设置均匀分布的安装孔, 安装孔用来安装反应试管, 反应试管内设置需要反应的药品或者化学反应品。平行试验即控制外部环境一致, 通过观察反应试管内的反应情况进行研究。现有的平行反应仪包括加热模块、冷却模块、气路模块等。加热模块用于加热, 冷却模块用于冷却或冷凝, 加热模块和冷却模块之间采用支撑装置比如支撑盘和支撑柱支撑。冷却模块上方密封设置上盖。有些反应需要在充满惰性气体条件下进行, 因此需要抽出反应试管内空气和冲入氮气的装置, 气路模块连通反应试管、将气源内惰性气体冲入反应试管或者通过真空泵抽出反应试管内的空气。反应试管上还设置加入反应原料的进料装置。如有需要请联系山东研曈实验仪器有限公司。长沙平行合成仪厂家。秦皇岛氟化平行合成仪

平行合成仪冷凝回流系统, 功能及操作。现有的冷却模块包括冷却盘, 冷却盘内设置多个使反应试管通过的中孔, 中孔为大小相同的通孔。中孔周围设置流道, 流道内通冷水或者其他液体冷源对中孔内的反应试管进行冷却。流道原初的设置与冷却盘同心的环形槽, 这种结构冷却速度慢。平行反应仪, 其上座侧壁设置流道, 流道对相邻的冷却孔分别从正向、反向环绕, 这种曲线的流道比环形的流道冷却时间更少、效率更高。但是这种方式, 相邻的反应试管同侧的冷却速度不一致, 在平行实验中, 外部条件要保持一致才能使实验结果准确。冷却速度不同会对结果造成影响, 需要一种冷却效果好、且能保证所有反应试管冷却速度一致的冷却系统。秦皇岛氟化平行合成仪南京平行合成仪厂家。

平行合成仪可抽真空, 氮气吹扫。平行合成仪加料注意事项。现有的反应试管上端开口, 其上设置可拆卸的管盖, 管盖设置进料机构和用于连通气路模块的管盖气管。管盖的进料机构为阀门, 阀门的开口处设置硅树脂的密封隔片来隔绝外部空气与反应试管内部的气体。加料时, 打开阀门, 用针头扎入密封隔片, 将反应试剂通过针头打入反应试管。在这过程中, 针头和密封隔片之间不会漏气。加料完成后, 关闭阀门。这种加料装置能保证加料和之后的反应过程中, 反应试管内不会混入外部的空气, 保证反应准确完成。但是管盖体积很小, 管盖上的阀门就更小, 要确保不漏气, 加工、安装比较困难, 造成成本很高, 不利于推广应用。因此需要一种成本较低、不漏气的反应试管进料机构。欢迎咨询山东研曈实验仪器有限公司。

研曈仪器: 12平行合成仪新-方便观察反应: 设计反应观察口方便观察反应, 垂直的观察口可方便地观察反应情况及搅拌情况, 圆形的设计方便转动反应模块, 利于观察每个反应管的反应。12位平行合成仪新-Easy-on抗化学腐蚀反应盖: 反应盖由抗化学腐蚀材料制成, 设计合理, 只需转动一下即可合紧反应盖□Easy-on设计可直接通过按压与气体进出口连接, 每个反应盖包含开关阀, 可封闭或者释放管内气体, 可用进样针通过密封隔片加样, 密封隔片可更换。聊城平行合成仪厂家。

平行合成仪高效冷凝回流: 反应块上部含有夹套可通冷凝水, 使蒸发的溶剂到达上部后冷凝下来。反应模块可为每个反应管通冷却水进行冷凝, 很大程度减少溶剂蒸发和冷凝管的使用, 节省空间并减少玻璃损坏的可能。快速释放连接器带开关阀方便连接切断水源, 避免漏水。平行合成仪可在惰性环境下使用: 每个反应管通过PTFE盖子与反应模块相连, 惰性气体通过反应模块再分散到各个反应管内, 并且可通过三通阀更换通真空或者惰性气体, 使用方便, 特别适合那些不能暴露在空气以及潮湿环境下的反应。平行化学工作站制造厂家。秦皇岛氟化平行合成仪

安徽平行合成仪厂家。秦皇岛氟化平行合成仪

YZ-6PX、YZ-12PX、YZ-4PX等类型平行合成仪，具备了平行反应、平行加热、平行搅拌、平行回流、平行测控温、平行干燥、平行真空、平行加气、平行蒸发、平行浓缩功能。具备了无水无氧、封管反应、微量反应、小量大量反应、高温反应、低温反应、过夜反应、避光反应、超长时反应等功效。具备了固相加热、便捷供气、**换气、多功能化、氮气保护微创取样、液体进样、白色背景、内部控温、智能控温、高效优先、重复性好、圆周设计紧凑、安全舒适、保温节能等优点。如有需要请联系山东研曈实验仪器有限公司，我司支持非标定制。

秦皇岛氟化平行合成仪

山东研曈实验仪器有限公司是一家生产型企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司（自然人投资或控股）企业。公司拥有专业的技术团队，具有实验室反应釜，实验室微型反应釜，微型磁力反应釜，实验室氢化反应釜等多项业务。研曈反应釜顺应时代发展和市场需求，通过高端技术，力图保证高规格高质量的实验室反应釜，实验室微型反应釜，微型磁力反应釜，实验室氢化反应釜。