

Industrial Production Reactors

康宁为您提供不同规模的工业化生产用反应器

康宁高通量微通道玻璃反应器(G3)

G3反应器适用于大规模化学品连续化生产，并具有以下特点：



- 年流体通量高达1000立方米(吨)
- 根据工艺要求灵活组合反应模块
- 透光性玻璃适合光化学反应
- 反应管路无金属接触，具有优秀的耐腐蚀性能
- 独特的反应器设计，具有卓越的传质和传热效率
- 温度范围：-25℃到200℃，最高压力：18公斤
- 可以从G1反应器等效放大到G3反应器

G3光化学反应器适用于大规模光化学反应的连续化生产



- 年通量可达1000立方米(吨)
- 配合康宁特制LED光源用于光化学规模生产
- 有六种单一波长可供选择
- 可以从康宁G1光化学反应器工艺无缝放大
- 玻璃模块两侧照明 – 高效的光透效率
- 高效的液体冷却延长LED使用寿命
- 稳定的光源确保生产的稳定性
- 温度范围：-25℃到200℃，最高压力：18公斤

康宁为不同规模的工业化生产提供相应的反应器技术方案



Lab光化学反应器
- 工艺快速筛选 - 公斤级产品



G1光化学反应器
- 工艺研发 - 批量可达80吨年通量



G3光化学反应器
- 无缝对接 - 可达1000吨年通量