

反应釜制冷加热集成温控系统对反应材料的要求

产品名称	反应釜制冷加热集成温控系统对反应材料的要求
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	型号:SUNDI-320 温度范围:-30 ~180 厂家:无锡冠亚恒温制冷
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

产品详情

反应釜制冷加热集成温控系统配套反应釜运行是一种集合了负压、蒸馏、流回、拌和于一体的实验设备，也可在不同温度条件下流回或蒸馏。如果要进行低温试验，可以选择使用高低温机或者低温冷却液循环泵进行低温控制操作。

反应釜制冷加热集成温控系统对反应材料的要求

1、相容或不相容的液体。通过搅拌或机械混合很容易实现液体的混合，反应混合物的传热是通过对流进行的。

2、液体与粒径适中的固体反应物不均匀混合。在这种情况下，不可能在没有搅拌器的帮助下完全混合这些材料。一旦混合力消退，物料就会沉淀到水壶底部，产生一层不导热材料层，并出现以下情况：固体反应物碳化、混合物颜色加深、碳化的材料浪费、热能和时间的浪费、聚合反应不均匀、聚合物成分不均匀，这会严重影响生态环境因为材料和能源的消耗，为了防止这些问题，可以分两个步骤多次添加反应材料：

先是将液体反应材料加入反应釜制冷加热集成温控系统中的反应釜，将介质温度加热到略高于反应温度或固体反应物的熔点。

在连续混合的情况下，慢慢添加固体反应物使其不断反应或融化，以避免沉淀。然而，这种速度无法维持，有时会沉淀和结焦。完成反应需要很长时间。