

## 小型制冷加热一体机的主要功能

产品名称	小型制冷加热一体机的主要功能
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

小型制冷加热一体机通常称为温度循环控制机，是可以配套反应釜、反应器提供冷源、热源的夹套流体控温设备，那么，小型制冷加热一体机的主要功能有哪些呢？

制药化工行业涉及到很多化学反应，随着制药化工行业的不断发展，对于这类仪器需求较高，传统的开放式制冷加热恒温槽的工作效率没有高，全密闭的小型制冷加热一体机温度范围可达-120~200度，满足不少企业的需求。高低温一体机操作简单，体积比原先小了不少，稳定性小，占地小，影响温度，符合制药化工行业的需求。

小型制冷加热一体机主要功能用于玻璃反应器，金属反应器和生物反应器的温度控制和恒温控制。该系统使用封闭的循环，在高温下不会产生油雾，水分不会在低温下吸收水，在冷却和加热过程中，传热介质膨胀并收缩。

小型制冷加热一体机可以配套生物工程中的生物反应器、萃取与离子交换设备、蒸发、结晶、蒸馏等进行制冷加热控温。小型制冷加热一体机配套反应釜实现工艺要求的加热、蒸发、冷却及低高速的混配功能，反应釜广泛应用于石油、化工、橡胶、染料、医药、食品，用来完成硫化、硝化、氢化、烃化、聚合、缩合等工艺过程。这类反应过程中放热反应比较多，需要进行冷却，就需要小型制冷加热一体机进行制冷加热控温，提供相应的冷源。小型制冷加热一体机采用板式换热器，降低导热液的需求量，提高

热量利用，达到升温降温的目的。

小型制冷加热一体机是利用压缩机制冷，电加热制热，循环泵输送，并结合电气控制系统来实现循环系统内载热流体温度控制的装置。小型制冷加热一体机可以实现各种工业设备的温度控制，如温度控制、规划时间温度控制、远程工作温度控制、曲线温度控制等要求型号按需定制。