

# 梯度线性升降温一体机排空加液介绍

产品名称	梯度线性升降温一体机排空加液介绍
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

梯度线性升降温一体机是冠亚制冷生产的应用在制药、化学、生物等行业的加热和冷却，可用于直接加热或冷却，或用作辅助加热或冷却温度源。

梯度线性升降温一体机工作原理：

梯度线性升降温一体机配套各类反应器、夹套罐、反应釜、萃取设备等进行制冷和制热的制冷制热温控设备。结构合理，操作方便，稳定性好。梯度线性升降温一体机现已广泛应用于制药、化工、科研、生物、实验室等领域，主要是按照控温范围来分类的，使用的循环加热介质不同，循环泵是将电能转化为机械能，推动导热油液相循环，将热量传给反应釜。

导热油与反应釜内的物料进行热交换后返回油加热器，在其泵的压力下重新加热，进入下一个循环。经过反复循环，进行传热和输送，加热、冷却或保持反应釜温度，从而也很好地达到了生产过程所需的温度要求。梯度线性升降温一体机操作方便，提高了升温、降温速度和温度分布的准确性。

梯度线性升降温一体机排空加液介绍：

大家在使用梯度线性升降温一体机的时候要注意低温流体在工作时是通过管道进入它的压力入口，沿着电热容器内部比热交换流动的通道流动的。梯度线性升降温一体机利用流体热力学原理设计的路径，此时将电热元件产生的高温热能带走，被加热介质的温度升高，工艺所需的高温介质将在电加热器的输出端获得。另外，梯度线性升降温一体机将电能转化为热能，对被加热物料进行加热，制冷采用压缩机快

速增减达到设定温度，控制各种反应釜的冷却和加热温度另一个重要的一点是它的液体的添加和排空是同时进行的。

梯度线性升降温一体机顶部有进液口，排气阀在设备侧面，可将专用辅助工具插入槽内，顺时针关闭，逆时针打开。如果梯度线性升降温一体机装反可能会导致循环泵损坏。梯度线性升降温一体机加液、排液时，还需注意防护措施，保证传热介质符合系统要求，保证无沉淀、变色、无腐蚀。是少量沉淀物，应稳定，使用介质时，不要向系统中加入沉淀物。

加注时应注意防止飞溅，经常观察梯度线性升降温一体机侧面的液位显示窗，以免在电气柜内溢出造成设备损坏和污染。应检查有关管路是否全开，设备排水口是否关闭。还需要注意的是，加液时逆时针打开密封盖，插入漏斗注入导热介质，加液至膨胀液位，排空时逆时针打开-排气阀，按一下放料按钮设备触摸屏主控页面。排空按钮，循环多次，直到排空液体后液面不下降。此时，表示内部空气基本排空。操作排空和灌装约半小时后，关闭排气阀和排气阀。设备可以正常使用。

现在这种梯度线性升降温一体机普遍用于化工制药行业和实验室的小规模实验，用户可根据当前情况，选择合适的温控装置。