

天寒水汽捕集泵、低温深冷泵

产品名称	天寒水汽捕集泵、低温深冷泵
公司名称	北京天地精仪科技有限公司
价格	246000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区清缘西里6号楼2607(住宅)
联系电话	86-01080498662 13681360178

产品详情

天寒水汽捕集泵、低温深冷泵

-135 水汽捕集泵 -135 water vapor cryopump (提供polycold冷媒及维修) 水汽捕集泵
又称: polycold、快速循环水汽深冷泵 应用原理: 在使用油扩散泵的高真空环境中都存在着一定的残余气体, 80%以上是水蒸汽、油蒸汽及其它高沸点的蒸汽, 但其抽除残余气体的能力低, 时间长, 而且所有残余气体还是工件的污染源, 从而使产品的产量和质量受到影响。
深冷泵则是解决这类问题的上佳选择。 深冷泵的工作原理: 将一个能到-120 以下的制冷盘管, 放置在真空室中或油扩散泵的泵口, 通过其表面的低温冷凝效应, 迅速捕集真空系统的残余气体。从而大大缩短抽真空的时间(可缩短60-90%的抽气时间)、获得洁净的真空环境(真空度可提高半个数量级, 达到10⁻⁸ torr、10⁻⁵ pa)。
在实际应用当中, 根据所放的位置不同可以分为两类: 1、水汽捕集器
它的制冷盘管经常被安装在高阀与真空腔之间或真空腔内、卷绕镀膜上下室内等部位。适用于塑料低温镀膜、卷绕镀膜等被镀膜材料放气量较大的场合。盘管需要有加热除霜装置, 使盘管每次开门之前恢复到常温, 避免低温盘管从大气中吸收大量的水汽而结霜, 影响下次抽真空。 2、低温冷阱 放在油扩散泵的泵口, 高阀以下, 它主要功能是防止油扩散泵返油, 同时也可以加快抽速、提高真空度。由于系统处于真空状态, 无需除霜装置。 根据需要, 二者可以分别安装也可以同时安装。
北京天地精仪公司研发生产的-135 深冷水汽捕集泵, 采用单台压缩机、自动复叠制冷方式、进口名牌压缩机及制冷配件、环保混合型制冷剂生产, 替代液氮, 节约成本。具有制冷速度快、效率高、温度低、维护方便等特点, 其性能指标在国内处于领先地位, 达到甚至超过国际先进水平。
主要的性能特点