

天寒超低温深冷泵、真空卷绕镀膜冷冻机

产品名称	天寒超低温深冷泵、真空卷绕镀膜冷冻机
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

天寒超低温深冷泵、真空卷绕镀膜冷冻机

水汽捕集泵 描述 水蒸汽，油蒸汽等残余气体产生的原因：在高真空环境中，都存在有一定的残余气体。由于水分子量比氧气，氮气等空气主要成分的分子量都小，因此，无论是油扩散泵还是分子泵，都无法迅速，有效地将其抽出，故而越积越多，最后成为占残余气体65%~95%以上的剩余气体；同时，由于真空泵在使用过程中不可避免的会产生泵油蒸发现象，故而会有少量油蒸汽进入真空系统。

超低温冷阱/低温捕集泵应用的原理：超低温冷阱/低温捕集泵与真空泵抽除气体不同，他是将一个能达到-120 以下的制冷盘管，放置在真空箱体内或油扩散泵泵口，利用meissner原理，使水蒸汽，油蒸汽快速凝结在制冷盘管表面，以达到快速抽真空，提高生产效率，提高镀膜质量的目的。因此，超低温冷阱/低温捕集泵与真空泵配合使用，较之单独使用真空泵会大幅提高生产效率，提高产品质量。

天寒低温系列超低温冷阱/低温捕集泵的主要功能特点：

降温迅速，3分钟内制冷到-120 ，最低可达-145 ；

快速吸附水蒸汽、油蒸汽，缩短抽真空时间60%~95%；3分钟热气除霜，回温迅速；

控制系统采用触摸屏 + 西门子plc，更显档次；

备有本地控制，远程控制接口，与任何真空系统兼容，可接入客户镀膜机自动控制系统；

待机温度指示；保持长期连续工作；一台设备可设计双路负载输出；

可设计双路负载出口和回口温度显示、本机温度显示；

进口品牌低温专用压缩机，各种控制阀采用进口部件，运行平稳可靠；

压缩机压力过高保护，排气温度过高保护；安装方便，系统改造简便；断电，水温过高报警，保护；

结构紧凑、体积小、重量轻

型号：th-135-10p，压缩机功率：8.5kw，工作温度：-100至-140度，抽气速度：101000l/s，制冷量：1800

，
冷凝管面积：0.7m²，冷凝管长度：14m直径16mm，预冷时间：小于等于30min，降温时间：小于等于3min，除霜时间：小于等于3min，再降温时间：小于等于3min，适用油扩散泵径：小于等于1000mm，冷却方式：水冷（t小于等于30度）

型号：th-135-12p，压缩机功率：10.1kw，工作温度：-100至-140度，抽气速度：153000l/s，制冷量：：2500，冷凝管面积：0.9m²，冷凝管长度：18m直径16mm，预冷时间：小于等于40min，降温时间：小于等于4min，除霜时间：小于等于3min，再降温时间：小于等于6min，

适用油扩散泵径：双路输出，冷却方式：水冷（t小于等于30度）

型号：th-135-15p，压缩机功率：12.3w，工作温度：-100至-140度，抽气速度：250000l/s，
制冷量：：3500，冷凝管面积：1.5m²，冷凝管长度：30m直径16mm，预冷时间：小于等于40min，
降温时间：小于等于5min，除霜时间：小于等于3min，再降温时间：小于等于6min，适用油扩散泵径：
双路输出，冷却方式：水冷（t小于等于30度）