

定制武汉超低温复叠机组生产厂家武汉斯诺制冷

产品名称	定制武汉超低温复叠机组生产厂家武汉斯诺制冷
公司名称	武汉斯诺制冷设备有限公司
价格	88888.00/台
规格参数	品牌:斯诺制冷 型号:SN 产地:湖北武汉
公司地址	武汉市黄陂区滠口冯岭村彭家大湾内
联系电话	15527868620

产品详情

定制武汉超低温复叠机组生产厂家武汉斯诺制冷：

斯诺制冷超低温复叠机组主要设计特点：

1、宽广的温度使用范围：

最高制冷剂温度 - 35 ，最低制冷剂温度 - 145 ，满足不同温度工艺的需求

2、较广的冷量范围

根据使用温度不同，单台机组 - 40 蒸发温度条件下最大制冷量可达1100kw

3、多种制冷剂供选择

从节能角度考虑：高温级可选用符合目前中国环保要求的R22制冷剂

从满足国际环保要求角度考虑：高温级可选用符合国际环保要求的R404A制冷剂

4、多种进口品牌压缩机供选择

根据需求制冷量的大小及实际使用温度，从节能及节约初投资角度优化配置半封闭活塞压缩机、半封闭活塞双级压缩机、半封闭螺杆压缩机，主要品牌为德国Bitzer、美国Copeland、台湾Hanbell、台湾Fusheng。

5、高可靠性

采用半封闭压缩机为主机，不但提高了压缩机自身运行的效率，同时也避免了开启压缩机的泄漏问题，

降低了制冷剂添加及轴封更换等售后服务费用，提升了产品长年连续运行的可靠性和操作的方便性。

6、全自动化控制

采用西门子工业级PLC控制器，液晶触摸屏进行全自动操作，具有自动/手动控制、参数设定与校准、数据记录、故障报警与记录、累计运行时间记录等功能，可完全自动化控制，无须专人管理。

7、高效、节能

大冷量机组采用半封闭螺杆压缩机带经济器运行，提高了运行效率，同时低温级蒸发器、冷凝器可选用进口品牌316L不锈钢板式换热器，采用电子膨胀阀进行制冷剂的微量精确调节，确保了机组部分载荷及满负荷均能高效节能运行。

8、方便的能量调节

在压缩机自身带能量调节基础上，配备专用的热气旁通能调，可实现机组10% ~ 100%的无级能量调节。

9、方便的安装调试

大部分机组在工厂组装成一个整体，并经工厂充制冷剂，经不少于8h的负荷实验，确保用户现场一次性开机成功。（工厂配备了专用制冷剂试验台及载冷剂试验台）

10、专业技术的节能运行方案

可根据用户的不同需求，为用户量身定做冷冻工艺，提供适合用户的专业产品。如：一机多温、对工艺用既有-20 ~ -30，又有-40 ~ -80的需求，或既有-50 ~ -80，又有-90 ~ -120的温度需求（但不同时使用），可增加单级供冷给用户，或双级供冷给用户的功能，充分节约运行费用；又如经常需从常温降温到低温过程，可用复叠机组高温级先预冷至某设定温度，再切换至低温系统运行，充分节约运行费用；再如油、气回收或全新风空气处理至某低温，可采用预冷和低温制冷同时运行方式，为用户节约初投资和运行费用。

与液氮的比较

液氮：1、在标准大气压下的沸点为-196，其优点在于：绝对温度低；系统安装简单；初投资少。其缺点在于：运行成本较高；对于供应商的依赖性较强，一旦出现供应中断，生产将直接受到影响；存储设备具有潜在安全隐患。2、液氮是通过汽化潜热（液态的氮吸收热量后变成气态的氮）来释放冷量，所以在放冷过程中（特别是降温过程的开始阶段，温差较大）伴随着剧烈的汽化现象。这种现象将使盘管内的液氮出现汽液两相混合的状态，使得液态的氮不能完全与换热管的管壁完全接触，使换热效率大大下降。

低温/超低温机组：1、最低蒸发温度可达到-145，其优点在于：独立供冷，没有损耗，运行费用低，只要确保电源和冷却水的供应，就可以保障机组的可靠运行。其缺点在于：初投资相对较高；需必要的日常操作和维护。

2、低温/超低温机组通过载冷剂系统提供冷源，载冷剂在放冷过程中始终为液态，充分利用反应工位内换热盘管的换热面积，换热效率高且放冷过程均匀稳定。