冷干机/空气过滤设备 空压机

产品名称	冷干机/空气过滤设备 空压机
公司名称	上海容安木工机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:空压机 型号:HJGH 压缩介质:空气
公司地址	中国 上海市青浦区 上海青浦区嘉松中路3555号，北京昌平小汤山镇官牛坊工业区欧美亚大院，杭州公司
联系电话	86 021 51083057

产品详情

品牌：空压机　　型号：HJGH　　压缩介质：空气
工作原理：螺杆式压缩机　　润滑方式：机油润滑空压机　　用途：其他

冷干机/空气过滤设备是根据冷冻除湿原理,将压缩空气强制通过蒸发器进行热交换而降温,使压综空气中气态的水和油经过等压冷却,凝结成液态的水和油,并夹带尘埃,通过自动排水器排出系统外,从而获得清洁的压缩空气。冷干机特点1、制冷压缩机采用高温型全封闭制冷压缩机,运转稳定,噪声低,性能可靠,省电寿命长。2、热交换器、冷凝器选用优质、高效螺纹管,传热系数高,因而体积小,结构紧凑。筒体材料选用不锈钢或碳钢镀锌,可避免对夺压缩空气的二次污染。3、制冷控制元件均采用世界上最先进的制冷元件,性能优良,具有热力膨胀阀的节流降压功能,热气旁通阀的能量调节功能,油分离器的冷冻油的油分保护功能,冷媒高低压控制器的冷媒高低压保护等功能。4、气液分离采用旋风分离与不锈钢丝网捕雾有机结合的气液分离器,具有气液分离效果彻底,避免水份的二次蒸发,确保冷干机的干燥效果的重要作用。它比旋风分离器分离效果好得多,同时又比过滤式气液分离器使用成本低,具有较市制性能价格比。5、设备结构设计合理,便于维护保养,箱式外形,美观大方。6、无基础安装。7、实时显示运行参数。冷冻式冷干机(冷干机)与精密过滤器的配套使用正确使用冷冻式冷干机是获得所需露点压缩空气、节约再生能耗及延长设备使用寿命的重要前提。冷干机很少单独使用,几乎在所有气动管网中冷干机都是与过滤器配套使用的。这既是满足用气质量的需要,也是冷冻式冷干机本身正常工作的需要。一个典型的 冷冻式冷干机的系统在冷冻式冷干机进气口前设置了二台过滤器,在排气口后设置了一台过滤器,它们的作用分别是:(1) 主管路过滤器。它的作用是除去压缩空气进气中粒径较大的液态水滴和因体颗粒。冷干机如果长期处于大量液态水及固体杂质的状态下,将逐渐降低除湿能力。所以除水过滤器的设置非常必要,过滤精度：1um ,除水率：100 %,除油雾率：70%；应用在气动工具前置过滤器,精密过滤器前置过滤器,吸附干燥机前,后置过滤器,空气系统主管路过滤器。(2) 油雾过滤器。过滤精度：0.01um,除水率100%,除油雾率99.999%。因为如果进入冷干机的空气中含有大量的油膜,会降低冷干机中换热器的换热效果,长期以往,冷干机的除水效果必将大打折扣,出口露点同时也会上升。所以对使用有油空压机提供无油空气,满足精密仪器,喷漆,药物包装及电子工业需要。(3) 微油雾过滤器。 经冷干机处理后去除了绝大部分水分,但由于各种原因空气中可能还存在一定的杂质,或达不到工艺上要求的空气质量,此时就需要在冷干机出口处再安装一个过滤器:活性碳吸附

过滤器 :过滤精度：0.01um,残油率仅：0.003ppm。应用在食品,

冷干机/空气过滤设备