

浙江原装冷冻式干燥机

发布日期：2025-09-22

冷冻式干燥机已经成为当前主要的空气干燥、净化设备，广泛应用于工业生产中的各类气动设备、气动工具、喷漆涂装、食品包装、轻纺、化工等行业。

原理：潮湿高温的压缩空气流入前置冷却器（高温型专用）散热后流入热交换器与从蒸发器排出来的冷空气进行热交换，使进入蒸发器的压缩空气的温度降低。

冷冻式压缩空气干燥机通过冷却降温，是压缩空气中的水蒸气凝结成液滴，从而达到减少含湿量的目的。凝结出的液滴经过自动排水系统排出机外，只要干燥机出口的下游管路所处的环境温度不低于蒸发器出口露点温度，就不会产生二次结露的现象。纽曼泰克公司生产制造的冷冻式干燥机设备详解，可以了解一下。浙江原装冷冻式干燥机

冷冻式干燥机一般工作流程：

空气流程——压缩空气由空气入口进入预冷冷却器进行初步冷却，流入制冷系统蒸发器，由制冷系统进一步冷却，冷却后的压缩空气经气水分离器，冷凝水由自动排水器排出，干燥冷却的压缩空气再回到热交换器进行回温，通过空气出口离开冷冻式干燥机。

冷媒流程：冷媒经过制冷压缩机压缩呈高温高压的液体状态，高温高压状态的液体冷媒经过（风冷或水冷）冷凝器进行冷却降温后变成中温高压状态的冷媒，经过干燥过滤器进行杂质过滤，冷媒通过毛细管的作用，变成低温低压的气液混合状态，最终进入蒸发器与热的压缩空气进行热交换后，完成制冷工作，回到制冷压缩机进行循环工作。浙江原装冷冻式干燥机冷冻式干燥机怎么区别好坏；

主控制器1□ON/OFF按钮开关安装在机台的仪表盘上，用于控制机台的运行与停止。

2、冷冻系统高低压保护开关安装在机台内，用于控制冷冻系统高压端及低压端的压力，避免机台的压力超过使用范围而造成设备的损坏。

3、化霜电磁阀安装在机台内，用于控制机台的冷凝压力，避免机台冷凝压力过低，造成蒸发器冰堵。

主控制器1□ON/OFF按钮开关安装在机台的仪表盘上，用于控制机台的运行与停止。

2、冷冻系统高低压保护开关安装在机台内，用于控制冷冻系统高压端及低压端的压力，避免机台的压力超过使用范围而造成设备的损坏。

3、化霜电磁阀安装在机台内，用于控制机台的冷凝压力，避免机台冷凝压力过低，造成蒸发器冰堵。

。如果相序保护器工作正常，按启动仍没反映，可用螺丝刀将接触器强制吸合(把接触器活动部顶进去)，如果压缩机能启动，那问题出在控制线路。接着检查控制电路，先从启动按钮查起，按一下启动按钮，正常的按钮应该很容易按下去，松手后能立即自然弹回，如果整个过程有迟滞现象，那就很可能是按钮O了。如果没有迟滞现象继续查。接着可以把启动按钮后面的接线短接，一般启动按钮后面有4根接线，旁边的两根是按钮指示线不用管他，把中间的那两根线短接起来，如果这时机器能启动，则可判定按钮损坏，冷冻式干燥机需要到哪里去购买？

漏氟处理**直观的表相就是冷媒压力表为零。漏氟首先要找到漏点，查漏点需要耐心仔细和一定的方法。具体是这样:先用目测法，打开机器箱板观察机器内部，由于制冷剂在运行时，会有压缩机润滑油混在里面，如果氟利昂有泄露就会把润滑油带出来，那么仔细观察机器内部，如果有片状的油污带，那就很可能是漏点所在。然后是检查机器内部的毛细铜管，也就是那些细的6毫米以下的铜管和工艺管，有没有折断现象。通过上述基本检查后，对有怀疑的地方做好标记。接着就需要通过加注一定压力的惰性气体来确认漏点了。有条件的情况下比较好用氮气来保压，没有氮气用气态氟利昂也行，严禁用氧气保压查漏，那是找死。啥叫气态氟利昂，大哥这也不知道啊，那就是把氟利昂钢瓶正立，从上部截止阀出来的就是气态的氟利昂，反之把钢瓶截止阀朝下放出来就是液态氟利昂。

关于冷冻式干燥机的型号有哪些？；浙江原装冷冻式干燥机

冷冻式干燥机的购买材料是？浙江原装冷冻式干燥机

然后仔细听下机器内部有否漏气的声音，如果有就可按声音所在处找到漏点。如果没有则继续加压至0.4-0.5Mpa.这时再找块海绵蘸上肥皂水，在刚才有怀疑的地方先查，然后查机器内部的所有连接纳子(铜螺母)。如果有漏点，就会有泡泡吹出来，这个过程需要非常仔细。如果通过以

上方法还是没有找到漏点，那么很不幸，很有可能是蒸发器内漏了。蒸发器内漏处理起来比较麻烦。首先必须要确认，可以通过把蒸发器和制冷系统断开，然后单独保压来确认，如果单独保压后发现压力降低就能确定了。浙江原装冷冻式干燥机