山立公司供应SLAD系列蓄能型冷冻式干燥机

产品名称	山立公司供应SLAD系列蓄能型冷冻式干燥机
公司名称	杭州山立净化设备股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:山立 型号:SLAD
公司地址	杭州市余杭区仁和街道粮站路8号
联系电话	0571-86392999 13735854593

产品详情

一、 简介

由于浮动露点节能技术冷干机的露点要求低，在夏天环境温度30度以上时，露点只需要20度或以上即可。如果在蒸发器中直接用制冷剂与压缩空气进行热交换，就会造成一个温度：制冷剂蒸发温度过高，也就是说压缩机的回气温度过高。这样就很有可能导致压缩机过热而损坏。而且，要让制冷剂的蒸发温度根据环境温度的变化而相应变化，控制上也十分困难。所以，为了避免这些问题，我们在浮动露点冷干机中加入了一个蓄能系统。

蓄能系统的节能原理

冷干机负荷较小的时候，将压缩机过剩的冷量存储起来，当存储量达到某一设定值时，压缩机停机，此时压缩空气所需的能量则由蓄能系统提供。待蓄能系统所存储的冷量全部释放出去后，压缩机又重新启动，如此形成一个循环。

不难看出，蓄能系统能帮组浮动露点冷干机节省不少电耗。

也因为蓄能系统，浮动露点冷干机特别适用于负荷变化很大的工况。无需做任何调节，在负荷极小的冬天也绝不会冰堵，这是普通冷干机所无法企及的。

工作条件与技术指标

入口空气温度：≤50°C

工作压力：0.6-1.0Mpa

适应工作制：连续工作

电源：15立方及以下220V/50HZ

15立方及以上380V/50HZ

环境温度：≤38°C

冷却水压力：0.2-0.4Mpa

冷却水温度：≤32°C

冷却水：工业循环水

设计压力露点：低于环境温度10°C

压力损失：≤工作压力5%

控制方式：自动模式：系统按环境温度自动计算来设置露点温度

手动模式：客户根据需要设定露点温度（需大于2度）

安装方式：室内，无基础安装

选配件：露点仪、环保冷媒、特殊电压

能耗优势

以空气处理量为10Nm ^{3} /min,的冷干机为例，我司在实验室中测试出来的能耗与常规冷干机的能耗进行对比，结果显示：

夏天，浮动露点冷冻式干燥机约常规冷干机的32%

冬天，浮动露点冷冻式干燥机约常规冷干机的26%

也就是说，采用浮动露点冷冻式干燥机可以节约71%的能耗

或许，你会认为浮动冷干机的露点会比较差。而事实上，当压缩空气进气温度低于30度时，浮动露点冷干机同样能、而且稳定的保证2-10度的压力露点。