

## 二手干燥设备出租 53立方冷干机租赁 贤易机械工厂可参观

产品名称	二手干燥设备出租 53立方冷干机租赁 贤易机械工厂可参观
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:山立 流量:53立方/分钟 驱动方式:电驱
公司地址	上海市金山区亭林镇丰盛路129号
联系电话	13024122579 13024122579

### 产品详情

#### 12、冷干机负荷高低取决于哪些因素？

冷干机负荷的高低取决于被处理压缩空气的含水量，含水量越多，负荷就越高。因此冷干机的工作负荷除了直接与被处理压缩空气的流量（Nm<sup>3</sup>/min）有关外，对冷干机负荷有影响的参数还有：进气温度：温度越高，空气含水量就越多，冷干机负荷也越高；工作压力：在温度相同条件下，饱和空气压力越低，含水量就越多，冷干机负荷也越高。此外空压机吸气环境下的相对湿度对压缩空气的饱和含水量也有关系，因此也对冷干机工作负荷产生影响：相对湿度越大，饱和压缩气体中所含水分就越多，冷干机负荷越高。

#### 13、冷干机标2—10 的“压力露点”范围是不是大了一点？

有人认为冷干机标注2—10 的“压力露点”范围，温度相差“5倍”是不是大了一些？这种认识是不正确的：首先摄氏温度 之间是没有“倍”的概念的。温度作为物体内部大量分子移动动能平均值的标志，其真正起点值应从分子运动完全停止即“零度”（OK）算起；摄氏温标把冰的融点作为温度的起点，它要比“零度”高出273.16。在热力学中，除了在与温度变化概念有关的计算时可用摄氏温标 外，在作为状态参数时，应以热力学温标（又称温标，起点是零度）为基础进行计算。2 =275.16K，10 =283.16K，这才是两者之间的真正差值。从饱和气体的含水量来看，0.7MPa的压缩空气在2 露点时含湿量是0.82g/m<sup>3</sup>；在10 露点时的含湿量是1.48g/m<sup>3</sup>；两者之间不存在“5”倍的差值；从“压力露点”与常压露点的关系来看，压缩空气在0.7MPa 时2 露点相当于大气压露点-23，在10 露点相当于大气压露点-16，两者之间同样不存在“5倍”的差值，据上所述，2—10 的“压力露点”范围，并不象想象中那么大。

#### 14、冷干机的“压力露点”究竟可达多少（ ）？

在不同厂家的产品样本上，冷干机的“压力露点”有多种不同的标注：计有0、1、1.6、1.7、2、3、2~10、10等（其中10仅见诸国外产品样本）。这给用户选型带来了不便。因此实事求是地探讨冷干机的“压力露点”究竟能达到多少，是很有实际意义的。

我们知道，冷干机“压力露点”受三个条件限制，即：受蒸发温度冰点底线的限制；受蒸发器换热面积不能无限增大的限制；受“气水分离器”分离效率达不到的限制。

压缩空气在蒸发器里的终冷却温度比冷媒蒸发温度高3—5是正常的；过分降低蒸发温度又于事无补；

由于气水分离器效率的限制，少量凝结水在预冷器的热交换中还原成水蒸气也会使压缩空气含水量有所提高。

所有这些因素加在一起，要将冷干机的“压力露点”控制在2以下是非常困难的。至于0、1、1.6、1.7等标注，往往是商业宣传成份多于了实际效果，人们不必过分当真。

实际上，冷干机的“压力露点”定在10以下对生产厂家讲来已经不是一个低标准要求。机械部标准JB/JQ209010-88《压缩空气冷冻式干燥机技术条件》就规定，冷干机的“压力露点”是10（同时给出了相应的条件）；而国家推荐标准GB/T12919-91《船用控制气源净化装置》对冷干机的大气压露点要求为-17~-25，相当于0.7MPa下的2~10。

国内多数厂家给冷干机“压力露点”给出了一个范围限制（例如2—10），按其下限，即使在负荷工况下冷干机内部也不会出现结冰现象；而上限即规定了在额定工况下冷干机应达到的含水量指标。在良好的工作条件下，通过冷干机获得5左右的“压力露点”的压缩空气应是可以做到的。所以这不失为是一种严谨的标注方法。

上海贤易机械设备有限公司提供压缩空气及工业产品系统解决方案、是行业的追随者.在与众多客户和商业伙伴的紧密合作过程中,贤易机械不断创造的生产力.贤易机械以上海为中心,辐射全国市场.随着工业服务设备需求的快速增长,贤易机械系统解决方案已经成为压缩空气的供应商,提供贴近客户需求的“全面解决方案”.凭借全年无休的服务支持,我们非常自豪地向您提供压缩机空气设备解决方案.我们主要空气系统业务范围有:空气压缩机租赁(电动压缩机租赁;柴动空压机租赁;无油空压机租赁;高压空压机租赁);油田制氮注氮设备租赁服务(,电动撬装式、柴动撬装式、车载式等规格);二手空压机设备买卖置换解决方案(阿特拉斯、英格索兰、寿力、凯撒、日立、神钢、伯格、埃尔曼、IHI等\*品牌);螺杆主机维护大修;柴动空压机驱动引擎大修维护;球罐气密打压工程服务;管道吹扫试压服务、氮气置换试压工程服务;我们为您提供的压缩空气系统解决方案的所有设备及工程服务,在满足并符合所有质量环境安全标准下,外形美观大方不失小巧,运行噪音低,故障率小,能够满足在苛刻的工况环境使用.进一步提升您的生产力.我们的服务水准赢得了广大客户的认同.并且成为很多企业压缩空气系统供应商.不论是昨天、、明天、追求,创造价值,互惠共赢是贤易机械永恒不变的主题!