

无油空气压缩机出租 电驱空压机租赁 变频压缩机出租

产品名称	无油空气压缩机出租 电驱空压机租赁 变频压缩机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:阿特拉斯 功率:37千瓦 是否含油:无油
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

零气耗与压缩热科普

1、零气耗（工艺气中又称零排放）是各种压缩空气/气体干燥器流程中的一大类，指的是吸附剂再生过程中不需要消耗干燥器出口的产品干气。2、压缩空气吸附式干燥器已经大步迈入有热再生即变温吸附/再生为主（TSA）时代，近十年则加快“零气耗”步伐，目前市场上在用的零气耗干燥器通常分为两大类：鼓风外加热和压缩热，依产品气消耗量分类如下：3、为什么要追求“零气耗”？简而言之就是要尽可能降低昂贵的压缩空气能的使用量，在能量转换过程中遵循守恒定律，但能量转换为另一种能量是有效率之分的，一般讲，热/电转换效率为45%左右，而电/气转换即由电力转换为能做膨胀功的压缩能，效率不足30%，有些人认为，消耗部分产品气可等比例转换为电能，再等比例转换为标准煤，这种概念是错误的。错在把热值换算关系等同为价值换算关系，把节能环保指标等同为经济效益运行费用指标。比如在热值关系上：对于动力型空压机，1kw.h可产生10m³压缩空气，则又有0.75元对1.5元之关系，即电费仅占无油干燥压缩空气成本的50%左右，诸此等等说明，切不可将高品质的能与低品质的能等价，表现在压缩空气等值不等价，可简述为气/电不等价。4、结论：作为吸附式干燥器的再生能源，能用电则不要气，能用热则不要电，能用压缩空气系统中的余热则为境界。压缩热

1、压缩热干燥器是指加热再生过程中的热源主要来自空压机末级在压缩过程中产生的热量，即采用具有较高温度的过热压缩空气，对脱附塔进行加热再生一类干燥器，其温度约为90~110℃，至80℃，可达180℃。当然空压机必须是无油机，工业上主要为离心式和无油螺杆，前者属于中大型排气量，适用于工况比较稳定场合，后者一般为中小型排气量，运行中负荷变化较大。

2、排气温度对压缩热干燥器影响巨大，中大型离心机一般为三级压缩机，排气温度多为90~110℃，小型离心机和无油螺杆一般为两极压缩，排气温度多为150~170℃。

3、压缩热再生的优点是热量充沛，其全流量通过解析塔，而其它有热再生型为15%~25%，所以在相同再

生温度下，压缩热所含热量是其他型式的4~6倍，一项彰显了压缩热利用的巨大节能意义。

4、压缩热再生弱点是品位较低，相比于其他加热型再生温度高达180~220℃，离心机的排气温度远不能及。二级压缩如无油螺杆稳定运行时虽然可达150℃以上，但由于经常减荷或卸载，除了所含热量等比例减少，排气温度也有所下降，所以为了获取更低且稳定的露点指标，对应无论是三级压缩的离心机还是二级压缩的无油螺杆，辅助再生系统（TSA/PSA）几乎成为必备，见下公式：

根据经验：吸附温度（P0）每下降10℃，露点可相应下降10℃；加热温度（P2）每提高10℃，露点可下降4-5℃，采用干气（P1）再生，尤其是干气吹冷对即时露点和吸附剂寿命影响巨大，不容忽视。

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!