

连云港空压机租赁方案

产品名称	连云港空压机租赁方案
公司名称	上海贤易机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区亭林丰盛路129号
联系电话	021-51879682 13524352331

产品详情

连云港空压机租赁方案是基于压缩空气全套后处理而来，根据客户现场需求制定出可行的压缩空气运行方案。空压机租赁方案里，压缩空气包含一些杂质。空压机排出的压缩空气里含有很多杂质：水（包括水雾、水蒸汽、凝结水）、油（包括油污、油蒸气）、固态物质（包括锈泥、金属粉末、焦油粒、密封材料的细末等），此外还有多种有害化学的异味物质等。

5、什么是气源系统?答：由产生处理和储存压缩空气的设备所组成的系统称为气源系统。典型的气源系统由以下几部份组成：空气压缩机、后部冷却器、过滤器（包括前置过滤器、后置过滤器）储气罐、干燥机（冷冻式或吸附式）、自动排污器及输气管道、管路阀件、仪表等。上述设备根据工艺流程的不同需要，组合成完整的气源系统。连云港空压机租赁方案为什么要对压缩空气进行处理？答：从空压机输出的压缩空气中含有大量有害杂质，不通过适当的方法清除这些杂质，会对气源系统造成很大的危害水会造成金属器件、管道生锈腐蚀，造成运动部件卡死或磨损，使气动元件动作失灵或漏气。变质的油会使橡胶、塑料，密封材料变质，或污染产品造成产品质量不良。固态物质会堵塞节流孔或过滤网，造成阀类动作失灵，或使磨损加快。由于空气质量不良，使气动系统的可靠性和使用寿命大大降低，由此造成的损失往往大大超过气源处理装置的成本和维修费用，故正确选用气源处理系统是绝对必要的。

压缩空气最高要求的是露点，那么我们来探讨下什么是露点，未饱和空气在保持绝对含水量不变的情况下降低温度，使之达到饱和状态时的温度叫“露点”。温度降至露点时，湿空气中便凝结水滴析出，湿空气的露点不仅与温度有关，而且与湿空气中水分含量的多少有关，含水量大的露点高，含水量少的露点低。

什么是压力露点？答：湿空气被压缩后，水蒸气密度增加，温度也上升。压缩空气冷却时，相对湿度便增加，当温度继续下降到相对湿度达100%时，便有水滴从压缩空气中析出，这时的温度就是压缩空气的压力露点温度。

连云港空压机租赁方案为什么要用冷冻式干燥机，冷冻式干燥机的工作原理答：冷冻式压缩空气干燥机根据空气冷冻干燥原理，利用制冷设备将压缩空气冷到一定的露点温度后析出相应所含的水份，通过分离器进行气液分离，再由自动排水阀排出，从而使压缩空气获得所需要的干燥露点的干燥设备。

2. 压缩空气工作流程 潮湿高温的压缩空气流入前置冷却器（高温型专用）经散热后流入热交换器或直接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。 降

温后的压缩空气流入蒸发器与制冷剂热交换，压缩空气的热量被制冷剂带走，压缩空气迅速冷却，潮湿空气中的水份因为达到饱和温度迅速冷凝成水滴，经过气水分离器分离后水从自动排水阀处排出。经干燥后的空气压力露点可达2 。

干燥后的冷空气流经空气热交换与入口的高温潮湿热空气进行热交换，经热交换的冷空气因吸收了入口空气的热量提升了温度，同时压缩空气还经过冷冻系统的二次冷凝器与高温的冷媒再次热交换使出口的温度得到充分的加热，确保出口空气管路不结露。由于充分利用了出口空气的冷源，降低了机台冷冻系统的负荷，并确保了机台出口空气的质量。