

柴驱空压机租赁公司

产品名称	柴驱空压机租赁公司
公司名称	上海贤易机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:英格索兰 型号:XHP1170 产地:上海
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

柴驱空压机租赁公司现有大量柴油驱动空压机，电驱动空压机租赁服务，一站式空压机租赁。

螺杆式空压机本身带有除水装置，一般在机器出口处，可初步除去一部分水分，进入后处理设备中的除水、除油和除尘过滤器均能除去一部分水分，但是大部分水分主要靠干燥设备燥机除去，使通过它的压缩空气干燥洁净然后送到用气管路。下面结合一些实际情况分析一下经过干燥机后压缩空气除水不完全的种种原因和解决方法。

1、空压机的冷却器散热翅片被灰尘等堵塞，压缩空气降温不好，压力露点提高，会给后处理设备除水增加难度，特别是春季，空压机的冷却器经常会被柳絮堵塞。

解决方法：在空压站窗户上安装过滤海绵，并经常对冷却器吹灰，确保对压缩空气降温良好；保证自身除水正常。

2、螺杆空压机的除水装置——汽水分离器故障。柴油驱动空压机如果空压机均采用旋风式分离器，在旋风分离器内部增设螺旋挡板来增强分离效果（同时也增加了压力降）。这种分离器的缺点是其分离效率在其额定处理量时较高，一旦偏离其分离效率就比较差，导致露点上升。

解决方法：定期检查气水分离器，出现堵塞等故障及时处理，如果在空气湿度较大的夏季发现气水分离器不排水，应立即进行检查处理。

3、工艺压缩空气用量大，超出设计范围，压缩空气在空压站与用户端压差较大，导致气流速度高，压缩空气与吸附剂接触时间短，并且在干燥机内分布不均匀，在中部流量集中，使中间部分的吸附剂过快饱和，饱和后的吸附剂无法有效的对压缩空气中的水分进行吸附，压缩空气夹带大量水分从中央集中通过，产生“隧道效应”，导致用气端有大量液态水。另外，压缩空气在输送过程中向低压端扩吸附式干散过快，其压力迅速降低，同时使温度降低较大，低于其压力露点，水蒸汽在过饱和状态下析出，冬季会迅速在输送管道内壁上凝固挂冰，挂冰越来越厚，最后可能把管道彻底堵死。

解决方法：增加压缩空气的流量。可把多余的仪表风补充到工艺风中，在工艺风干燥机前端接入仪表风，用阀门控制，解决工艺用压缩空气供气不足问题，同时，也解决了压缩空气在干燥机吸附塔内产生“隧道效应”的问题。