

高风压移动式空压机出租 机械设备压缩机租赁

产品名称	高风压移动式空压机出租 机械设备压缩机租赁
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:寿力 英格索兰 冷却方式:风冷 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

空气压缩机电脑故障处理案例

[空气压缩机](#)电脑故障也很多，我们来说一说一个故障案例。

一、故障现象

一台[空压机](#)

电脑显示中间冷却器压力只有1.2bar，明显显示该机处于不正常运行状态。而故障前电脑一直显示中间冷却器压力为2.0bar左右。

其它各技术参数数码相机显示与故障发生前技术参数比对均无大的变化。基本可判定为正常。

二、原因分析和检查

根据该设备制造商提供的技术手册和我们的工作经验分析判断，其可能的故障原因有如下几点：

1、空气入口的过滤器阻塞

经检查其电脑显示过滤器压差值为0.15bar，大大低于设定的不能超过0.44bar上限值，且报警灯未亮。为了确认更换新过滤器试验，故障显示依旧。

2、中间冷却器保险阀泄漏

经认真检查该机中间冷却器保险阀，未发现有泄漏跑气现象。

3、低压与商压空气压缩机之间的管路上的垫圈处有漏气

经反复检查，未发现有漏气现象。

4、中间冷却器与卸载器或低压平衡活塞之间的管子有泄漏或破损（节流阀未全开），压缩空气通过高压的卸载阀而泄漏

经反复检查未发现中间冷却器与卸载器或低压平衡活塞之间管子有破损漏气现象。同时我们还拆下了卸载器组合件进行了清理检查，并用手反复推了卸载活塞，运行灵活，皮帽完好，节流阀阀板开启灵活。

5、通往PT18中间冷却器压力传感器的管子破损泄漏

经检查管子完好无破损漏雨气现象。

6、PT18压力传感器失灵, T

更换新传感器试验，故障依旧。

7、低压转子工作不正常

该机刚刚更换了高低压新转子不久，听声音，查振动均无异常。且运行平稳，凭经验暂可排除低压转子故障的可能性。

三、故障处理

由上述分析可排除以上原因，只有怀疑此电脑可能出现故障，随后我们将3#机电脑拆下与2#机电脑进行了调换，然后开机观察发现3#机电脑显示的各项技术参数均正常，特别是中间冷却器压力显示为2.0bar，与该机故障前电脑所显示数据相同，故障现象完全消失。

而调换到2#机上的电脑中间冷却器压力一项则显示为1.2bar，其它技术参数正常，经又与5#机调换比对，也是同样

由此可判定3#机系电脑局部故障，导致显示参数失真所致，更换电脑，该机恢复正常运行。