

# 变压吸附制氮设备开机前检查工作及运行中的注意事项

产品名称	变压吸附制氮设备开机前检查工作及运行中的注意事项
公司名称	武汉恒业通气体设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉市汉南区华顶工业园第A35幢4号房
联系电话	027-84855111 17786352306

## 产品详情

变压吸附制氮技术是一种从压缩空气中制取氮气的高新技术，工业中已得到广泛的应用。PSA制氮是利用碳分子筛对空气中的氮分子、氧分子进行筛分吸附，在压力升高时，具有很多均匀微孔的碳分子筛吸附氧，在压力降低时脱附氧，从而达到氧、氮分离目的。接下来和恒业通了解变压吸附制氮设备开机前检查工作及运行中的注意事项。

变压吸附制氮设备开机前检查工作：

1. 全面按顺序检查系统，设备是否全部处于待开机状态;
2. 设备进出口阀门是否全部处于关闭状态;
3. 电源是否正常;
4. 空压机和净化系统是否正常;
5. 冷却水是否正常(有的设备安装了冷却水循环系统);
6. 设备本身是否整洁、周边环境是否清理干净。

变压吸附制氮设备在运行中的注意事项：

1. 经常注意设备的仪表供气压力;
2. 注意观察各吸附塔的压力是否处于正常状态;
3. 设备正常开启后应注意空压机、冷干机、过滤器、排水器是否正常;

4. 注意出口流量不得高于设备额定的产气量;
5. 在满足测试要求的前提下，取样流量应尽量减小;
6. 制氮机回氮冲洗的阀门(再生阀)无特殊情况不要随意调节;
7. 流量计启动时应慢慢打开，以免冲坏流量计;
8. 设备连续运行时，应经常检查各管道的连接处的气密性，不得有漏气现象，并检查气动阀的运行状态是否正常。

以上就是恒业通整理分享的关于变压吸附制氮设备开机前检查工作及运行中的注意事项。想了解更多相关资讯，欢迎持续关注。