

东宇氮气发生器 氮气发生器 日本东宇

产品名称	东宇氮气发生器 氮气发生器 日本东宇
公司名称	东宇电机股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市周市镇万达广场5号楼20层東宇电机
联系电话	15606228211

产品详情

PSA变压吸附制氮原理

碳分子筛可以同时吸附空气中的氧和氮，其吸附量也随着压力的升高而升高，而且在同一压力下氧和氮的平衡吸附量无明显的差异。因而，仅凭压力的变化很难完成氧和氮的有效分离。如果进一步考虑吸附速度的话，就能将氧和氮的吸附特性有效地区分开来。氧分子直径比氮分子小，因而扩散速度比氮快数百倍，故碳分子筛吸附氧的速度也很快，吸附约1分钟就达到90%以上；而此时氮的吸附量仅有5%左右，所以此时吸附的大体上都是氧气，而剩下的大体上都是氮气。这样，如果将吸附时间控制在1分钟以内的话，就可以将氧和氮初步分离开来，也就是说，吸附和解吸是靠压力差来实现的，压力升高时吸附，高纯氮气发生器，压力下降时解吸。而区分氧和氮是靠两者被吸附的速度差，通过控制吸附时间来实现的，将时间控制的很短，氧已充分吸附，而氮还未来得及吸附，就停止了吸附过程。因而变压吸附制氮要有压力的变化，也要将时间控制在1分钟以内。

氮气发生器出现故障如何处理？

由于长期的使用，氮气发生器可能会出现故障，基本可按照以下的方法来解决：

一、开机不工作显示板无显示

1检查电源是否有电；

2电路插件是否插牢；

3检查保险是否烧掉，保险位于仪器后面电线插座内（有保险图案），氮气发生器原理，用小“一”字改锥或尖的金属工具向外撬即可取出，东宇氮气发生器，保险为；

4打开仪器侧板检查显示板排线插件是否插牢，

5看仪器内电路板指示灯是否亮，若不亮，检查电路板上保险是否烧掉，若烧掉须换保险3A，换后仍不显示，须换电源；

二、开机显示“000”

检查仪器后空气输入端是否有气体输入

三、开机10分钟后显示数字有但不升压，无气体输出

检查电磁阀插件是否脱落松动，用表对电磁阀这两个插件进行测量，若没有220V电压需更换电源。

四、运行过程中表头显示数字大压力达不到设定值

是漏器造成的，对气路进行全i面检漏特别是干燥室及电池。

五、检查电池是否漏气坏掉

1打开仪器侧板，观察电池板之间黑胶垫看有无凸出变形和渗水现象，若有即更换电池；

2使氮气输入5KG压力后断电，氮气发生器，电池水路应是静止的若有水泡不断冒出说明电池坏掉；

六、仪器运行中有响声

是电磁阀响：用14的扳手对电磁阀上螺母适当调整松紧度，不要太紧；若不行需拆开电磁阀对内部进行清洗（响主要是因电磁阀内脏有杂质），若清洗完还不行，须更换新的。

七、开机即有气体输出

当刚开机压力上升时须按一下前面的红色延i时开关，然后输出压力从输出放掉等待10分钟后方可使用。

高纯氮气发生器工作原理

高纯氮气发生器以物理吸附法和电化学分离法相结合的原理直接从空气中分离高纯氮气。

高纯氮气发生器根据电催化法进行空气分离的原理制成，其中电解池是利用燃料电池的逆过程设计而成。作为压力稳定且纯净的原料空气进入到电解池中，空气中的氧在阴极被吸附而获得电子，与水作用生成氢氧根离子，并迁移到阳极，**在阳极处失去电子析出氧气，因此空气中的氧不断被分离。只留下氮气随气路输出。

东宇氮气发生器-氮气发生器-日本东宇(查看)由东宇电机股份有限公司提供。东宇电机股份有限公司为客户提供“氮气发生器,高纯氮气发生器,日立鼓风机等”等业务,公司拥有“东宇氮气发生器,日立鼓风机,日立马达,日本kurary活性炭”等品牌,专注于行业设备等行业。 ,在江苏省昆山市周市镇万达广场5号楼20层東宇电机的名声不错。欢迎来电垂询,联系人:李颖。