

制氮机设备的原理及使用的注意三项

制氮机设备的原理:

1.碳分子绳轮技术实现自我精炼, 不仅能有效地去除杂质和烃类, 并且还能提供较高纯度的氮。所以, 氮气 (nitrogen) 发生器在所有生产商中都被使用(因为纯度要求是 99.999%)。碳沸石技术, 而非膜分离技术。

2.膜分离技术是将空气中氮气 (nitrogen) 按不同的渗透特性分开, 而通过膜的压缩空气, 即使其中含有某些杂质和烃类, 也要预先净化透过膜的压缩空气。这些杂质粘附在膜上, 未完全除去。高湿度条件下, 膜分离效率下降, 纯度、流速下降。

3.碳沸石技术适合潮湿的空气环境和高温天气。此项碳分子绳轮技术具有自清洁功能, 可除去空气中的水蒸汽, 不受温度变化影响。然而, 膜分离技术不克不及自我净化。大气含水量的凹凸直接影响设备的产气效率, 甚至引起故障。

在使用氮气 (nitrogen) 制氮机设备的时候, 要注意什么?

谈到氮化机的工作原理后, 我们再来谈一下使用这种设备的注意事项。在使用之前, 请检查进气口是否有杂物, 如果有杂物应及时处理。内置式空压机活塞上密封环的使用时间决定了设备必须转动。用后超时气源未接通, 请勿空载运行。



