

通用制氮机维修、制氮机维修

产品名称	通用制氮机维修、制氮机维修
公司名称	苏州沃拓机械科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:氮气发生器 提取气体类型:氮气
公司地址	苏州相城区望亭镇
联系电话	0512-66166417 15298895023

产品详情

按贵公司制氮项目15nm³/h、氮气纯度99.99 %使用要求来计算

1、瓶氮的运行成本

一般市场上纯度为99.99%的氮气的价格是20元/瓶,一瓶氮气在12mpa压力下标准体积是40升,实际上每瓶只有5m³左右,这样计算出来,也就是每立方米普通氮气价格是4元左右。该种用气方式只适用于用气量非常小的用户。

使用钢瓶氮的费用: 15nm³/h × 4元=60元/小时

年使用费用: 60 × 8000小时/年=48万元/年具体使用费用根据客户的使用情况决定

2、现场制氮的运行成本(按贵公司制氮项15nm³/h计算)

系统的运行成本主要由以下几个方面组成:

1、电能的消耗

2、人工

3、设备维护费用

4、设备的折旧

电能的消耗主要来自以下几个方面：

空压机：空压机的额定功率为15kw,因为在系统选型时就考虑到空压机的卸载和适当的压缩空气余量，所以空压机的实际消耗功率约为额定功率的80%左右，即为：12kw左右。

冷冻干燥机：冷冻干燥机的额定功率为1kw.

制氮机：制氮机的原料是压缩空气，而制氮机本身基本不耗电，其主要是仪表用电，额定功率大约为0.6 kw.

综合以上，整个制氮系统的使用功率为：14kw

假设电费按：0.8元/kwh,那么每小时耗电 $14 \times 0.8=11.2$ 元

折合成每立方成品氮气耗电： $11.2 \div 15=0.74$ 元

使用费用： $15\text{nm}^3/\text{h} \times 0.8\text{元}=11.2\text{元}/\text{小时}$ （电费）

年使用费用： $11.2 \times 8000\text{小时}/\text{年}=8.96\text{万元}/\text{年}$ （电费）具体使用费用根据客户的使用情况决定

设备维护及保养费用：

整机维护和保养费用主要体现在：

空压机

压缩空气过滤器c、t、a三级过滤

每4000小时更换一次：3000/3只

制氮机：氧分析仪探头：每两年更换一次 单价：600元/只

设备的折旧费：设备的折旧期十年

3、制氮系统fd99.99n-15nm³/h

1)、使用钢瓶氮的费用：

年使用费用： 60×8000 小时/年=48万元/年具体（未含先期投入的汇流排设备和减压阀和人工操作费用）
具体使用费用根据客户的使用情况决定

2)、制氮系统的费用：

电费+人工费+设备维护保养费+设备的折旧费

年使用费：89600元/年（电费）+3600元/年（维护保养费）+13000元/年（折旧费）=10.62万元/年使用费
具体使用费用根据客户的使用情况决定

贵司我间接使用的方法，所以具体使用氮气成本根据现场实际情况而定，是相对而定的

本产品的加工定制是是，类型是氮气发生器，提取气体类型是氮气，提取气体状态是气态，应用领域是化工,石油,医用、制药,食品，作用原理是压缩分离，品牌是沃拓，型号是80，产品类型是全新，处理能力是80（m³/h），规格是FD39N-80