

# 您需要了解的有关制氮机维护的知识



尽管制氮机需要很少的维护，但定期维护检查对于保持它们无故障运行并防止依赖它们的设施和操作关闭至关重要。由专业服务提供商执行的定期制氮机维护对食品制造厂等大型设施特别有利。这些类型的设施需要确保其运营在任何时候都能充分发挥作用，同时将停机时间降至最低。

## 为什么有效的维护对制氮机很重要

出于多种原因，确保您的制氮机进行日常维护至关重要。首先，它确保您的单位定期接受例行检查。其次，定期安排制氮机维护可帮助您尽快发现潜在问题，以便您可以提前预测制氮机可能需要的任何必要调整、零件更换或维修。这将有助于最大限度地减少您设施的维护和/或维修停机时间。

每三个月进行一次定期的制氮机维护检查还可以确保您的装置始终以最佳效率运行，这有助于减少您的运营支出，同时降低您的能源消耗并延长您的装置的使用寿命。

## 制氮机维护清单

为了帮助您正确跟踪氮气发生器的工作情况，我们整理了一份维护清单以方便您使用。

### 1、记录所有检查和维护。

记录制氮机检查、维护和维修日期有助于您跟踪对制氮机进行了哪些类型的工作以及自上次检查以来已经过去了多长时间。

审查和检查系统运行情况。每天检查制氮机前面的空气接收器，以查看送入制氮机的压缩空气中是否有任何可见的水分迹象。确保您的制氮机按要求启动并进入待机状态。检查系统泄漏和最佳阀门操作。如果您发现您的制氮机没有按照标准参数运行，这可能表明存在系统泄漏或阀门故障。

### 2、检查纯度水平

确保制氮机的氮气纯度水平与最初安装该装置时相同。低氮纯度读数可能表明存在更严重的问题。

检查滤芯是否需要更换。根据您的使用制氮机的频率，您的过滤器需要定期更换。碳过滤器滤芯通常应每运行 2,000 小时更换一次。根据安装情况，每运行 4000 到 8000 小时应更换一次微粒和聚结过滤器滤芯。

### 3、氧气分析仪也需要维护

制氮机氧气分析仪需要定期校准。根据氮气纯度，氮气发生器在分析仪校准时运行，可以使用压缩空气进行低纯度分析仪校准，也可以使用高纯度分析仪校准气体进行校准。需要定期更换分析仪传感器单元。

#### 4、维护消息

如果您在制氮机的数字显示屏上看到维护建议消息，请立即采取要求的措施。

您可以采取哪些步骤？

- 遵循正确的操作程序。
- 每天检查入口压缩空气储罐是否有水分。
- 每天检查氮气纯度。
- 根据需要更换入口压缩空气过滤器。

# Spire Doc.

Free version converting word documents to PDF files, you can only get the first 3 page of PDF file.

Upgrade to Commercial Edition of Spire.Doc <<http://www.e-iceblue.com/Introduce/word-for-net-introduce.html>>.