

陕西粮库变压吸附制氮设备种类

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：20

制氮机控制系统，能实现全自动运行，有良好的人机对话界面（触摸屏），能对有关工况（包括空压机、冷干机、制氮机组的运行状态、气流走向、阀门开关状态），氮气的流量、纯度、压力、温度、运行时间等数据自动记录曲线并可实时显示，能自动提示系统维护，能对各种故障进行报警提示并记录（空压机故障、冷干机故障、制氮机气缸报警、参数设置错误、传感器故障等故障），制氮机运行参数可在正常范围内设定并有密码保护。制氮机控制系统预留与智能气调充氮控制系统对接的RS485通讯接口，采用MODBUS通讯协议。氮气在粮食储藏中的应用。陕西粮库变压吸附制氮设备种类

制氮机氮气作为保护气体极其合适，主要是它的内聚能量高，只有在高温和高压下 500°C 或添加能量的情况下，才会发生化学反应，目前已掌握了一个生产氮气的有效方法。空气中氮气约占78%，是一种取之不尽、用之不竭，经济性极好的保护气体。氮气作为保护气体，在焊接中的主要作用是排出焊接过程中的氧气，增加可焊性，防治再氧化。使用氮气将贮藏设备里的氧气水平降至2-5%时，就可以进一步降低水果的呼吸速率。对大多数易腐烂的水果，可以通过平衡冷藏箱里的氮气、氧气和二氧化碳的比例来延长其新鲜度。定做粮库变压吸附制氮设备常见问题粮库中用氮气干什么？

粮库的技术工作人员如果处于这种氮气环境中，容易致使缺氧窒息，所以这种技术是把“双刃剑”，储粮工作人员在操作时，需要注意下自己的呼吸防备准备工作，由于环境含氧量极低，一旦操作失误，就容易造成危险。所以储粮公司就需要为工作人员配备正压式呼吸器，正压式呼吸器时一种自给开放式空呼吸器，能够保证工作在浓烟、缺氧等各种环境下安全地进行工作。产品具有视野广阔、光亮、气密良好的特点，供气装置配有体积较小、重量轻、性能稳定的特点。

氮气气调储粮是适应我国大部分储粮生态区域的绿色储粮技术，截止2016年，我国已建设超过2000万吨规模的氮气储粮工程。为规范氮气气调储粮的技术与应用，国家粮食局制定了《氮气气调储粮技术规程》行业标准。采用的绿色储粮技术主要以低温储粮、气调储粮等为主，而在我国南方地区，受地域气候条件的限制，氮气气调储粮技术在杀虫、防虫、延缓粮食品质变化方面则更具有优越性。氮气储粮技术的应用效果已在行业形成普遍影响，带动了北京、山西、上海、重庆、浙江、广东、福建等省市的50多家粮食仓储企业采用了本项技术。气调防治储粮害虫的优点。

粮库有哪些场合容易形成低氧环境？1、制氮机房：制氮机房在制氮时或者制氮后阀门、储氮气罐泄漏并且关闭门窗，容易使机房造成低氧环境。2、充氮密闭仓房：气囊充氮仓房，如果气囊

破损，仓房门窗有密闭良好，在气囊上的空间可形成低氧环境。3、长期密闭仓房：气密性好的长期密闭熏蒸仓房或者储存高水分粮的仓房，由于粮食的呼吸作用，特别是高水分新粮，粮食呼吸旺盛，大量消耗掉仓房空间的氧气，呼出二氧化碳，形成低氧、高二氧化碳浓度的空间环境，具有极大危险性。氮气保存粮食的时间是多久？定做粮库变压吸附制氮设备常见问题

粮库变压吸附制氮设备使用标准。陕西粮库变压吸附制氮设备种类

粮食是人类赖以生存和发展的基本生活资料，是关系国计民生的战略物资，在人们生活和国民经济发展中，具有特殊的地位和作用。而由于其在储藏过程中常遭受虫、霉、鼠等有害生物的危害，造成重量和质量的损失以外，还受熏蒸杀虫剂等化学因素影响，使粮食或多或少带有一定量的药剂残留，造成化学污染。随着社会的进步和物质生活水平的不断提高，人们对绿色、无害、无污染的、营养价值高的粮油食品的需求日趋迫切。因此，实施绿色储粮具有极其重要的意义。陕西粮库变压吸附制氮设备种类

杭州鼎岳空分设备有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在浙江省等地区的机械及行业设备中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，杭州鼎岳空分设备供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！