

畅享富氧生活新体验

山西聚德融引领制氧科技新潮流

在当今时代,人们对健康生活的追求愈发迫切,健康管理的理念也在持续革新。随着健康意识的不断提升以及环境科学的深入发展,“富氧生活”这一理念逐渐深入人心,尤其对老年人、慢性病患者以及高压人群而言,更是意义非凡。富氧生活通过提升氧气摄入效率或环境含氧量,助力优化人体代谢功能,不仅能延缓衰老,还能显著提升生活质量。在这一时代背景下,山西聚德融科技有限公司脱颖而出,凭借其专业的制氧技术和优质的服务,为广大用户,特别是老年群体,打造优质的制氧解决方案,营造健康、舒适且充满活力的生活环境。

聚德融： 肩负区域重任的行业新星

山西聚德融科技有限公司于2023年正式成立,作为上海筑星实业有限公司在北方区域的重要战略布局,它承载着拓展北方市场、服务北方用户的重大使命。上海筑星实业在制氧和空气处理设备领域深耕多年,凭借深厚的技术积累和持续的创新精神,成为行业内的领军企业,拥有多项领先技术优势。

创新技术,打造卓越制氧设备:

1. 自力式旋风布气技术

传统的直接进气方式,气流直接冲击分子筛,不仅降低产氧效率,还会缩短分子筛的使用寿命。上海筑星实业开创性地研发出自力旋风布气技术,改变进气方式,让气流以旋风式进入,极大地增加了与分子筛的接触面积,显著提高了产氧效率。同时,旋风进气更为均匀,避免了对分子筛的局部冲击,有效防止分子筛粉化,延长了其使用寿命。此外,该技术还能提高空气利用率,为解决高原地区空气氧含量低导致的原料不足问题提供了有效方案。

2. 独特分子筛装填工艺

筑星采用专用分子筛,并运用独到的吸附剂惯性力装填方式,使吸附剂装填得更加紧密。这种方式不仅保证了吸附剂的使用寿命,还提高了分子筛的装填密度,达到堆积密度的1.08倍。高密度的装填防止了吸附剂层流化、蠕动,避免了隧道效应,确保气流能均匀通过工作腔,让分子筛得到充分利用,进一步提升产氧效率。

3. 非对称不间断循环制氧系统

经过多年对分体式制氧机制氧技术的深入研究,筑星成功开发出非对称不间断循环制氧系统。该系统通过对分子筛施加非对称压力,产生一定压差,促使气体在分子筛内流动,提升了分子筛的吸附循环效率,实现了不间断的循环制氧,大幅提高了制氧效率,满足用户对持续富氧环境的需求。

4. 分子筛内多向组合洁净技术

分子筛粉化产生的粉末若不加以防护,会随氧气、氮气排出,堵塞电磁阀、气动阀,影响设备运行。筑星研发的分子筛内多向组合洁净技术,在分子筛内增加多层气流过滤装置,有效防止粉末喷出,避免对电子元器件造成影响,确保设备的稳定运行。

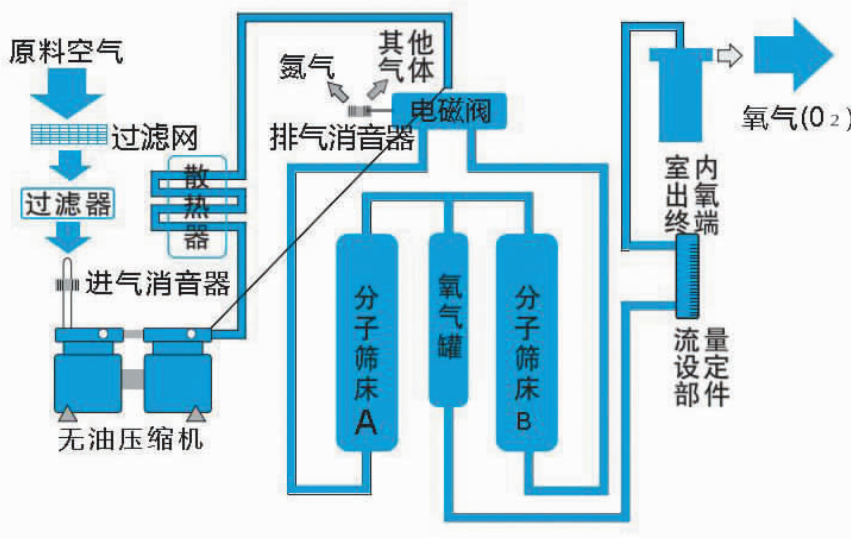
5. 电路保护装置

针对部分地区,尤其是高原地区电网电压波动较大的问题,筑星在设备中特别加装了电路电压保护措施。当电路电压超出压缩机正常工作范围时,电压保护装置会自动强制关闭系统;当电压恢复正常后,设备又能自行启动。这一举措有效保护了设备核心部件空气压缩机,延长了其使用寿命。

6. 适应极端环境的设计

筑星产品配备了高效率的加温装置和大功率的冷却系统,使其能够在-50°C到70°C的极端环境下正常运行。无论是严寒的北方,还是酷

弥散制氧机工作原理



热的南方,亦或是高海拔的高原地区,筑星制氧设备都能稳定工作,为用户提供可靠的富氧保障。

弥散供氧： 多元场景下的富氧新选择

弥散供氧适用于高海拔环境、封闭室内场所,如政府行政单位、教育科研单位、办公商务场所、娱乐休闲中心、养生保健场所、居家用场所、养老院及康养中心等。其弥散式供氧系统由室外主机、室内终端、控制三部分组成,采用一拖多接法,一台主机可配置多台终端,无需每个房间单独配置主机,大大降低了成本。身处富氧房间,人们无需佩戴任何吸氧配件,在自然呼吸状态下就能自由补氧。这种方式可提高整个房间的氧气浓度,满足多人同时补氧的需求。

筑星制氧机的核心部件采用定制型高效无油空气压缩机,具有效率高、能耗低、发热量低的特点。压缩机两侧均配置高效风扇,可快速散热降温,同时还配置了电路保护模块及过热保护模块,确保压缩机高效平稳运行,大大提升了其使用寿命。

富氧生活： 守护健康的多面盾牌

对于大部分人群,特别是老年人来说,富氧环境至关重要。经常吸氧对身心健康有多方面的益处:

1. 改善睡眠质量

睡眠是人体重要的生理过程,人的一生约三分之一的时间在睡眠中度过。睡眠时,全身肌肉松弛,呼吸、心率减慢,基础代谢率下降,大脑活动减少,这对人体起到保护性抑制作用。然而,若睡眠不足,大脑耗氧会增加,导

致相对性缺氧。轻度缺氧时,人会表现出兴奋,进而影响睡眠,形成“失眠→缺氧→失眠”的恶性循环。而吸氧能够打破这一怪圈,帮助人们获得充足的睡眠,次日拥有充沛的精力。

2. 美容护肤

皮肤的亮泽和弹性直接反映一个人的精神面貌,这对女性尤为重要。随着年龄增长,皮肤衰老,代谢功能下降,汗腺和皮脂腺功能衰退,导致皮肤干燥、无弹性。在氧供应充足的情况下,可延长汗腺和皮脂腺的寿命,保持皮肤的光泽和润滑。此外,氧气有助于维持皮肤的张力,让皮肤更具弹性。

3. 缓解醉酒

饮酒后,大量乙醇进入体内,其代谢在肝脏进行。在氧的作用下,乙醇氧化成乙醛,再氧化为乙酸,最终分解为二氧化碳和水。分解1分子酒精需要3分子氧气,因此饮酒后体会处于相对缺氧状态。吸氧有助于加速酒精代谢,缓解醉酒症状。

4. 消除吸烟危害

吸烟产生的烟雾中含有一氧化碳,一氧化碳与血红蛋白的结合力比氧大200倍左右。一旦形成碳氧血红蛋白,血红蛋白就失去了携氧能力,导致机体缺氧。在富氧环境中,可加快碳氧血红蛋白的解离,恢复血红蛋白的携氧能力,从而降低吸烟对人体的伤害。

5. 预防心脑血管疾病

心、脑血管疾病严重威胁人类健康,是临床上的常见病、多发病,许多疾病与缺血缺氧有关,如冠心病、高血压、动脉硬化、脑供血不足、脑梗塞等。长期慢性缺氧是这些疾病发病的原因之一。定期吸氧可在一定程度上延缓或减轻缺血性心脑血管疾病的发生,起到与服用扩冠药类似的作用,还能增加红细胞的变形性,降低血液的粘稠度,预防心绞痛、心梗、脑梗等严重病情的发生。

6. 缓解呼吸系统疾病缺氧症状

呼吸系统疾病会导致肺通气不足或

交换障碍,如气管炎、哮喘、打呼噜等,使进入身体的氧气减少,造成缺氧。吸氧可提高吸入体内的氧量,在一定程度上弥补这种缺氧,降低因肺部疾患引起的各种缺氧性疾病的发生率。

7. 提高人体免疫力

人体免疫包括细胞免疫和体液免疫。在氧气供应充足的情况下,有利于免疫物质的产生,增强免疫物质的活性,从而更好地抵御外来致病微生物的入侵,提高人体免疫力。

8. 延年益寿、延缓衰老

衰老的主要表现包括毛发变白、皮肤干燥、出现老年斑等。富氧环境有助于维持身体各器官的正常功能,延缓细胞衰老,从而达到延年益寿、延缓衰老的效果。

9. 防治老年痴呆

老年痴呆症是一种常见的慢性精神衰退性疾病,由多种原因导致脑缺血缺氧,使脑神经细胞变性,进而出现大脑慢性功能障碍,以意识模糊、记忆缺损、人格障碍和语言障碍为主要表现。大部分老年痴呆症的发病原因与缺血缺氧直接或间接相关,吸氧有助于缓解脑部慢性缺血缺氧的状况,对防治老年痴呆具有积极作用。

10. 缓解高原缺氧症状

我国地域辽阔,青、藏、云、贵、川等高原地区海拔高,氧气含量低。常年工作或短时间停留在这些地区的人们,面临高原缺氧问题,更容易受到缺氧性疾病的侵袭。吸氧是预防和缓解高原缺氧症状的有效措施。

11. 促进儿童相关疾病恢复

儿童孤独症、神经运动发育迟缓及脑瘫患儿很多存在脑发育迟缓、代谢障碍、免疫力低下、消化不良等问题,部分出生时就有明确的窒息缺氧史。早发现、早干预、早治疗对患儿的预后恢复至关重要,早期给予恰当氧疗有助于促进脑神经发育,对提高患儿的认知能力、运动能力、语言能力、平衡能力等都有积极作用。

践行责任,展望未来

作为山西省老龄产业协会常务理事单位,山西聚德融科技有限公司深知自身肩负的社会责任。在老年服务中心,聚德融的制氧设备为老年群体营造了健康舒适的生活空间,有效缓解了因缺氧引发的身体不适,提高了他们的生活质量。在养老社区、别墅等居住场所,制氧设备的安装为老年人的日常起居提供了充足的氧气保障,让他们能够安享幸福晚年。

未来,山西聚德融科技有限公司将继续发挥自身优势,以用户需求为导向,不断创新和优化产品与服务。凭借先进的制氧技术和专业的服务团队,为老龄产业贡献更多力量,为广大消费者带来更多优质的制氧解决方案,助力更多人畅享富氧生活,书写健康生活的新篇章。

若您也关注健康,渴望为自己或家人打造富氧生活空间,山西聚德融科技有限公司的筑星制氧设备将是您的理想之选。让我们携手共进,“氧”出健康,拥抱美好生活!

(山西聚德融科技有限公司)