

云南软体动物高压氧舱应用前景

生成日期: 2025-10-09

动物高压氧舱是进行高压氧疗法的专门使用医疗设备，按加压的介质不同，分为空气加压舱和纯氧加压舱两种。高压氧舱的适用范围很广，临床主要用于厌氧菌沾染、CO中毒、气栓病、减压病、缺血缺氧性脑病、脑外伤、脑血管疾病等的治疗。高压氧舱通常由舱体、供排气（氧）系统、空调系统和控制系统等组成。加压介质为空气或医用氧气，空气加压较高工作压力不大于0.3MPa；氧气加压较高工作压力不大于0.2MPa；空气加压根据舱内治理人数不同分为单人氧舱和多人氧舱。氧气加压舱进舱人数为1人，通常分为成人医用氧舱和婴幼儿（含新生儿）医用氧舱。氧是生命之源，氧是治病之本。云南软体动物高压氧舱应用前景

对于没做过高压氧舱治理的狗狗猫猫可能会因为需长时间待在陌生且密闭的空间而有幽闭恐惧症，甚至需与主人较长时间分离而有分离焦虑症的现象出现，这些症状可以藉由让犬猫与平常玩耍的玩具或毯子一并进入高压氧舱来降低他们的情绪焦虑。也可以将高压氧舱内的灯光调暗，让他们相对有安全感。对于第1次使用高压氧治理的狗狗猫猫，舱内压不要过高，这样可以降低耳鸣或压力带来的不适感。动物高压氧舱作为一种无痛治理的方式，凡经过专业受训的兽医师皆能安全且有效的操作高压氧舱，虽然高压氧治理效果很明显，但是由于在高压且密闭的环境下，兽医师需要先做评估，检查动物是否适合做高压氧，并拍摄X线片。云南软体动物高压氧舱应用前景动物高压氧舱可以提高治好率。

高压氧治疗必须注意以下问题：1、高压氧不是一个固定的模式：由于压力的不同，吸氧浓度的不同，治疗效果不同；不同的疾病可能选择不同的治疗压力和吸氧方式。2、高压氧单独治疗疾病的情况是少见的：就供氧角度来说，高压氧其较经济，较确实，较安全的供氧方式是任何其他方法无法替代的。尽管这样，高压氧也要根据不同的疾病，结合不同的药物，才能取得较好的疗效。3、每种疾病都有其较佳治疗时机：每种疾病何时开始治疗是十分关键的，在较佳治疗时机期间，疗效较好，远离了较佳治疗时机，疗效就要打折扣了。如高压氧结合其他药物对急诊和/或早期突聋和面瘫的治疗及其有效，但如果病人在数月或数年之后才来治疗，其疗效可想而知……4、根据不同的疾病选择不同的治疗时程：每种疾病治疗多长时间，是根据该种疾病的性质和病人的个体差异而定的。对于普通的肢体外伤，缺氧、缺血组织的成活多在两周左右就可见分晓了；对于一些心血管疾病，一个月左右病人会发现心前区不适减少了，减轻了，用药少了；但对于神经系统的疾病，如脑损伤，轻的病人数星期，重的病人可能要数月；对于植物状态的治疗有时可达半年以上。

动物高压氧舱的功能及特点：确保安全：从设计开始到之后完成测试和检查，所有实验氧舱都遵循严格生产过程；具有紧急关闭和自动排气系统，以适应各种情况。动物舱体：主体采用进口亚克力加厚材质，坚固可靠，透明方便观察；铝合金及不锈钢材料支撑；具有脚轮脚刹设计，方便移动。气体输送控制系统：医用级静音高压泵及低压泵，为系统提供稳定的压力；整体管路采用防爆管，抗压强；具有气体缓冲器，减小甚至消除了细股急流气体对小动物的影响；多级空气过滤器确保空气来源清洁，消除碳氢化合物可能引起的火灾危险；同时去除空气供应中的微粒物质、水分、油和油蒸气。自动控制氧浓度及维持氧浓度的持续时间。动物高压氧舱可以辅助因组织缺氧导致的动物疾病。

动物高压氧舱可以收缩血管，缓解充血，促进氧化代谢，减少渗出，促进细胞内水钠泵出，达到消除水肿的效果。止痛（血管扩张可引起身体疼痛、缺氧血管痉挛也会引起身体疼痛）。药物可取代，但止痛药物有不良反应；降低颅压、眼压，药物的作用较高压氧强，不利于脑复苏；抗休克，治理脑水肿、肺水肿，高压氧的

作用虽然有限，但没有副作用，可调节全身机能。同时高压氧还可以促进有氧代谢，恢复机能。药物也有类似功能，但是也不能替代高压氧。通过比较得知，药物治疗是一种分解性治疗手段，容易暴露其缺陷和局限性。当常压氧无法满足体内所需的供氧需求的时候，就要靠高压氧来提供身体所需的氧气供给。动物高压氧舱采用了耐压性能比较好的亚克力和铝合金为材料。云南软体动物高压氧舱应用前景

动物高压氧舱通过调节动物舱内氧气（或空气）和氮气的混合比例，间接控制氧气浓度的效果。云南软体动物高压氧舱应用前景

高压氧舱治疗的范围，主要是神经系统的疾病所带来的后遗症、减压病以及一氧化碳中毒性脑病。神经系统的疾病大部分都有后遗症，主要是脑血管意外，包括出血性脑血管意外和缺血性脑血管意外。例如脑梗死、脑血栓形成、脑栓塞、脑出血、蛛网膜下腔出血都可能会导致肢体偏瘫，肢体感觉障碍，甚至是神志不清，大小便功能障碍。高压氧舱可以很好的改善这些症状，促进患者康复回归社会。动物高压氧舱的适应症：1. 用于手术、伤口等愈合；2. 用于骨折、肌肉拉伤等恢复；3. 用于炎症、化脓等；4. 用于羽毛生长；5. 用于灼伤、创伤、低温损伤等；6. 用于皮肤移植术后恢复；7. 用于脑病；8. 用于神经压迫病变；9. 用于运动损伤，赛后体能恢复。云南软体动物高压氧舱应用前景

杭州海湃智能科技有限公司致力于医药健康，是一家招商型的公司。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下宠物高压氧舱深受客户的喜爱。公司秉持诚信为本的经营理念，在医药健康深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造医药健康良好品牌。秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。