

北京诊所专业宠物高压氧舱器械

发布日期: 2025-09-22

动物高压氧舱是将动物置于舱内，让它们以自然呼吸的方式呼吸1.2到1.4个大气压高浓度氧气的理疗方式。高氧对于缺血性的损伤被证实也有效果，比如动脉血栓、胃扩张-扭转症、创伤性脑损伤、休克以及心肺复苏以后。增加损伤组织及周围的氧气压力梯度，可以促进血管形成，增加纤维母细胞的增生；因此HOC-600对于难以愈合的伤口、皮瓣、辐射损伤等可能都有效果。患有败血症、坏疽影响可能都会有一定效果。增强白细胞杀伤力、抗生素药物协同作用、抑制梭菌有害素产生。另外，高氧含量可以改善生长因子和细胞因子，有助于改善炎症环境，比如胰腺炎、心源性休克以及有害素循环。动物高压氧舱内若用气囊式供氧装置吸氧时，严禁拍击、挤压气囊，以免导致压力骤增造成肺气压伤。北京诊所专业宠物高压氧舱器械

动物颅脑损伤是生活中常见的一种损伤，是常见的致死、致残原因之一，各类车祸、高空坠落、跌倒碰撞等等，而目前动物高压氧舱对颅脑损伤可以进行有效的治理，动物高压氧对各种动物脑损伤：包括原发性脑损伤（如脑震荡、弥散性轴索损伤、脑挫裂伤）和继发性脑损伤均有明显的治理效果。动物高压氧治疗对防治脑水肿、降低颅内压，恢复意识、消除局灶症状与体征效果明显。近年来经过长期广泛的应用提示高压氧可以促进脑细胞和神经功能恢复，降低死亡率，提高治好率，减少后遗症和缩短病程。北京诊所专业宠物高压氧舱器械动物高压氧舱气体浓度在舱体内更均匀，适用于中小型动物如犬、猴、兔、鼠等。

高压氧治疗是让动物在气压维持在1.4个大气压氧气浓度为50%-75%的氧气舱内吸入氧气的诊疗方式；用于中小型动物如犬、猫、禽类、爬虫类，无论是作为急诊疗法还是内科辅助疗法，在小动物临床中都有着很好的疗效和广泛应用。亨利定律是高压氧治疗的基础原理，根据物理学的亨利定律：在一定温度的容器中，气体的分压与气体在液体中溶解度成正比。动物在舱内会有更多的氧气溶解在血液和组织中，收缩扩张的血管减轻，组织肿胀，同时创伤局部养分增高可以抑制厌氧菌生长，增强动物创伤部位抗恶性细胞抗感染和去除病灶的能力。

由于在设计与制造技术、使用的安全管理方面等原因存在着不安全隐患，氧舱发生多起严重安全事故。在此情况下，我国修订发布了国家标准GB12130-1995发布了医用氧舱管理规定。重新审定设计资格与生产厂家资格，并实施年检制度。1995年，全国中华高压氧医学分会安全管理会议召开，对今后我国的医用氧舱的设计与制造提出了更高的更严格的要求。1996年，中华高压氧医学分会制订了高压氧科室管理规则及调治的适应证与禁忌证。在2001年全国第十次高压氧医学学术交流会议上，宣布我国高压氧医学事业的发展已进入了法制化、规范化、科学化的成熟阶段。从此我国高压氧医学事业走上了安全、健康发展道路。动物高压氧舱是将动物置于40kPa的高压密闭舱体中呼吸。

随着动物高压氧舱治疗的推广，高压氧舱在我国的应用得到迅速发展。虽然收到的高压氧舱不良事件例数不多，但性质严重，且发生原因多为操作不当引起。因此，提醒有关医疗机构应加强安全使用培训和对患者的宣教，且须持证上岗并严格按照规定进行操作同时，对于纯氧加压舱要严格限定进舱人数为1人。其次，严格遵守进舱须知，发现问题及时向医护人员报告。此外，产品生产企业应主动开展上市后不良事件监测工作，收集可能与用械有关的不良事件，按规定及时向省、自治区、直辖市药品不良反应监测部门报告，并严格执行相关标准，在随机文件（如使用说明书）中以醒目的方式进一步强调安全注意事项，规避产品的使用风险。猫咪脑震荡可能会出现肿胀或脑出血的问题，因此使用高压氧疗法，高压氧对血管有良好的收缩作用。北京诊所专业宠物高压氧舱器械

动物高压氧舱使用温度-20℃~+50℃。北京诊所专业宠物高压氧舱器械

在高压（超过常压）的环境下，呼吸纯氧或高浓度氧以救治缺氧性疾病和相关疾患的方法，既高压氧救治。一般来说，凡是缺氧、缺血性疾病，或由于缺氧、缺血引起的一系列疾病，高压氧救治均可取得良好的疗效；某些传染性疾病和自身免疫性疾病，高压氧救治也能取得较好的疗效。工作原理：体内的气泡在压力升高时，其体积将缩小，缩小梗塞的范围；利于气泡溶解在血液中。主要功效之一：增加机体的氧含量：1、血中的氧含量增加。高压氧下，由于压力的升高，大量的氧气溶解在血液中，血液带入缺血组织的氧量增加。2、组织中的氧含量增加。生理研究证明，组织血管或静脉血的氧张力和氧含量相当于该组织的氧张力和氧含量。3、血氧弥散距离增加。在炎症、外伤、烧伤等情况下，组织细胞水肿，细胞与血管间距加大，在常压下吸氧满足不了组织细胞的氧供，特定高压氧的应用可使上述缺氧情况一扫而光。北京诊所专业宠物高压氧舱器械

杭州海湃智能科技有限公司是一家智能控制系统集成；科技中介服务；技术进出口；货物进出口；健康咨询服务（不含诊疗服务）；宠物食品及用品批发；兽医器械销售；软件开发；软件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；办公设备租赁服务；电子、机械设备维护（不含特种设备）；办公服务；物联网技术研发(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。公司自创立以来，投身于宠物高压氧舱，是医药健康的主力军·Hipet海π致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验·Hipet海π创始人蔡小凯，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。