

北京中成航宇空分设备有限公司
CAN GAS SYSTEMS COMPANY LIMITED

地址:北京市西城区南滨河路27号贵都国际中心B座514-516室

邮编:100055

电话:010-63353778

传真:010-63338230

邮箱:medical@can-gas.com

网址:www.can-gas.com

医用分子筛制氧系统

Medical Molecular Sieve Oxygen System





北京中成航宇空分设备有限公司
CAN GAS SYSTEMS COMPANY LIMITED



COMPANY PROFILE



公司简介

我们始终致力于成就每一位用户和合作伙伴的成功，致力于行业技术和产品的创新和发展。

北京中成航宇空分设备有限公司是国家级高新技术企业，是国内最早涉足空气分离技术领域的公司之一，始终致力于变压吸附（PSA）气体分离系统和工程技术的研究和开发，致力于为医疗、养老等单位提供更合适的用氧解决方案。公司已发展成为集研发、设计、制造、销售、工程、服务六位一体的国际化企业，拥有28000平方米现代化生产基地，拥有多项国家专利证书和计算机软件著作权证书。旗下多家企业严格控制整套系统各单元的质量，已通过ISO9001质量管理体系、ISO13485医疗器械质量管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系、ISO14001环境管理体系认证。

二十多年来，中成航宇已经积累了数千套GanGas®气体分离系统的生产经验，产品遍布全球90多个国家和地区。已为包括黑龙江省人民医院等各级别的综合医院、专科医院和养老机构提供了多套GanGas®制氧系统。并先后为中国航天工程、北京奥运会、抗肿瘤蛋白质国家工程实验室提供了制氧系统和空气分离系统等特种解决方案。为中国人民解放军提供了高原车载制氧系统。

GanGas®制氧系统可全面满足医疗单位的用氧需求，公司拥有一支富有经验和敬业精神的优秀团队，能为各医疗单位提供专业的售前、售中和售后服务。销售工程师可以根据不同用氧需求和使用条件为客户提供选型咨询、分析具体工况，为客户提供更适合的用氧解决方案；公司的工程设计及生产制造人员将先进的科技和完美的制造技术充分地体现在每一台GanGas®产品上；公司的售后服务体系及客户服务理念确保每一套售出的设备都能得到第一时间的服务，确保每一套运行设备都能保持优良的工作状态。

Medical Molecular Sieve Oxygen System

北京中成航宇空分设备有限公司 CAN GAS SYSTEMS COMPANY LIMITED





资质与荣誉



企业法人营业执照



医用分子筛制氧机系统医疗器械注册证



医用中心供氧系统医疗器械注册证



医用中心吸引系统医疗器械注册证



高新技术企业证书



医疗器械生产许可证



医疗器械经营许可证

企业法人营业执照
高新技术企业证书
医疗器械生产许可证
医疗器械经营许可证
医用分子筛制氧系统医疗器械注册证
医用中心供氧系统医疗器械注册证
医用中心吸引系统医疗器械注册证

承压类特种设备安装修理改造许可证 (GC2)
建筑机电安装工程专业承包叁级
安全生产许可证
ISO9001质量管理体系认证证书
ISO13485医疗器械管理体系认证证书
ISO14001环境管理体系认证证书
ISO45001职业健康安全管理体系认证证书
发明、实用新型、外观专利证书
计算机软件著作权登记证书



ISO9001质量管理体系认证



ISO13485医疗器械管理体系认证



ISO14001环境管理体系认证



ISO45001职业健康安全管理体系认证



承压类特种设备安装修理改造许可证 (GC2)



建筑机电安装工程专业承包叁级



安全生产许可证



发明专利证书



实用新型专利证书



外观设计专利证书



计算机软件著作权登记证书



产品介绍

Can Gas® 的每套气体系统都要经过至少13道严苛质量检验流程，赋予每一套系统杰出品质和极高的可靠性。

变压吸附（PSA）制氧机原理

变压吸附(PSA)制氧机是以沸石分子筛为吸附剂，利用加压吸附，降压解析的原理从空气中吸附和释放氮气，从而分离出高纯度氧气的自动化设备。沸石分子筛是一种经过特殊的孔型处理工艺加工而成的，表面和内部布满微孔的球形颗粒状吸附剂，呈白色。其孔型特性使其能够实现O₂、N₂的动力学分离。沸石分子筛对O₂、N₂的分离作用是基于这两种气体分子的动力学直径的微小差别，N₂分子在沸石分子筛的微孔中有较快的扩散速率，O₂分子扩散速率较慢。压缩空气中的水和CO₂的扩散速率同氮相差不大。最终从吸附塔中富集出来的是氧气分子。



Medical Molecular Sieve Oxygen System

北京中成航宇空分设备有限公司 CAN GAS SYSTEMS COMPANY LIMITED

医用制氧系统构成

CanGas®医用制氧系统一般由空气压缩机、空气干燥机、空气过滤器组、PSA制氧机、氧气过滤器组、氧气增压、存储、氧气监控系统和备份系统等组成。





医用制氧机性能特点

更可靠

- 整套设备为全无油设计；
- 二十多年来、90多个国家和地区、数千台产品品牌和信誉保障；
- 严格按照ISO、YY、GB等相关医疗器械标准设计和生产；
- 采用原装进口更先进、更高分离效率的分子筛；
- 低压运行,无安全隐患；
- 最简化的工程设计理念,减少可能的故障点；
- 实现自动开停机、远程开停机、整套系统内设备联动控制；
- CANBUS多功能监控系统,实现氧气流量、纯度、压力、露点在线显示,故障报警,维护保养提示,使您轻松掌握设备全部运行状况；
- 高效消音器及消音工程避免医院噪音干扰；
- 交钥匙工程,系统都经过出厂前预调试。

更经济

- 独有的REFLUX组分控制系统,降低单位压缩空气耗量,减小能耗；
- EES系统(能源效用系统)使您轻松实现按需生产,降低运行成本；
- 全自动运行,节省人力成本。

更便捷

- 选配Wi-Ctrl远程无线监控系统、手机APP,实现远程监控、调试和升级；
- 制氧机维护和仪表校准简单、易行,例行维护和保养仅限于空压机的正常维护和所配过滤器中滤芯的定期更换；
- 全集成撬装或箱体设计,易于安装和移动；
- 为方便特殊区域内的供氧需求, GanGas®推出车载制氧系统,无论是在战地、高原、灾区都可随时供应或罐装氧气,无需电源、水源。



医用制氧机型号及参数

GanGas®拥有完整的产品体系和解决方案,能够满足大、中、小、微各类级别的医疗机构的用氧需求,同时能够满足车载移动制氧、制氧和氧气瓶充装一体等特殊用氧需求。

氧气浓度等各项理化指标均满足或优于YY/T 0298-1998《医用分子制氧设备通用技术规范》、YY1468-2016《用于医用气体管道系统的氧气浓缩器供气系统》的规定和要求。

型号	产气量 (Nm ³ /h)	外型尺寸 (mm)			重量 (kg)
		长	宽	高	
CAP-O-3	1 ~ 3	1000	950	1580	515
CAP-O-5	3 ~ 5	1300	1200	1750	694
CAP-O-10	5 ~ 10	1500	1400	1850	1076
CAP-O-15	10 ~ 15	1700	1550	2120	1352
CAP-O-20	15 ~ 20	1800	1650	2250	1618
CAP-O-25	20 ~ 25	1800	1650	2700	1899
CAP-O-30	25 ~ 30	1900	1750	2700	2166
CAP-O-40	30 ~ 40	2100	1900	2900	2633
CAP-O-50	40 ~ 50	2100	1950	3100	3179

注：上表为医用制氧机的部分型号，其它规格的选型请联系我公司



SMART C CAP-O-3系列一体式医用制氧机



CanGas® 医用现场制氧机



CanGas® CFS医用制氧及罐充系统



CanGas® 移动式医用气体系统

Medical Molecular Sieve Oxygen System

北京中成航宇空分设备有限公司 CAN GAS SYSTEMS COMPANY LIMITED



医用制氧机

SMART C CAP-O-3 系列一体式医用制氧机

SMART C CAP-O-3 系列一体式医用制氧机是为满足中小医疗机构医用氧气需求而设计开发的一款高度集成化和智能化的现场制氧设备，设备严格按照ISO、YY、GB相关标准设计和生产。SMART C 系列医用制氧机的设计充分考虑了用户使用特点和使用场所，它在便捷性、智能化、经济性及广泛的适用性方面表现卓越。



美国原装进口GCSO™现场医用制氧机

GCSO™变压吸附（PSA）现场医用制氧机，是服务医院中心管路供氧和满足各种医用氧气需求而特殊设计的现场制氧机。美国GCS公司可为医疗机构提供基于GCSO™系列医用制氧机的各种医用氧气供给解决方案。

美国GCS公司可提供氧气产量最高达2100SCFH（57Nm³/h）的标准系列GCSO™制氧机。并可为配备中心供氧管路的大型医用提供定制化的单机组、双机组和多机组现场制氧成套设备。



Medical Molecular Sieve Oxygen System

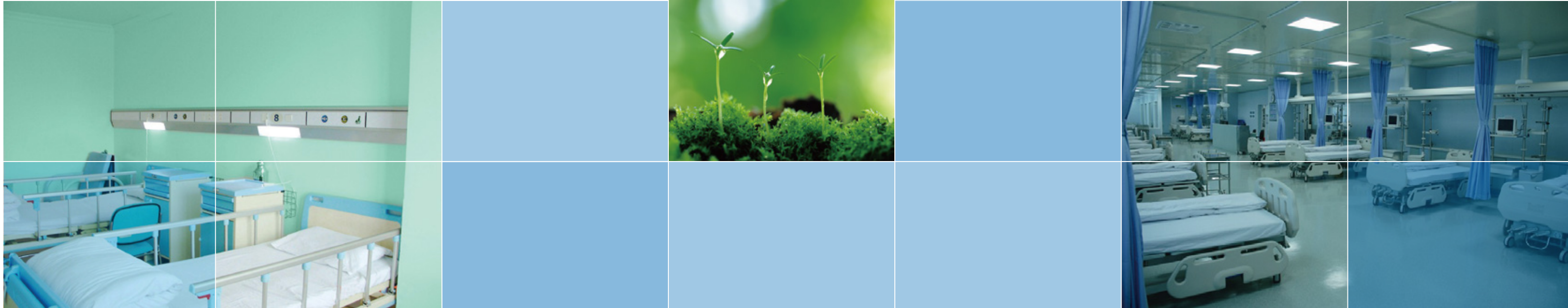
北京中成航空空分设备有限公司 CAN GAS SYSTEMS COMPANY LIMITED

CanGas®CFS医用制氧及充瓶系统

CanGas®CFS医用制氧及罐充瓶系统利用PSA制氧机现场直接从压缩空气中制取医用氧气，增压后氧气充瓶压力可达到150Bar，可实现现场连续不间断生产和罐充医用氧气。

CFS系列医用制氧及罐充系统为全集成撬装底盘设计，占地面积小，操作简单、便捷。





CanGas®医用气体系统

时间验证的CanGas®医用气体系统及工程解决方案, 独有的多重保护及备份冗余设计, 确保医用气体系统的无忧供给。

- 医用分子筛制氧系统
- 医用中心吸引系统
- 医用空气系统
- 医用气体汇流排
- 医用气体终端设备
- 医用呼叫对讲系统
- 医用气体监测报警系统





CanGas®医用气体系统



CanGas®医用分子筛制氧系统

CanGas®医用分子筛制氧系统由空气压缩机、空气干燥机、空气过滤器组、制氧主机、氧气过滤器组、氧气增压机、氧气储罐、氧气备份系统和智能控制系统等组成。其中制氧主机可选择配置中成航宇生产的CAPO制氧主机,也可以选择配置中成航宇独家代理的美国GCSO™原装进口制氧主机。

具有完整的产品体系和解决方案,能够满足大、中、小、微各类级别医疗卫生机构的用氧需求,同时能够满足车载移动制氧、制氧罐充一体等特殊用氧需求。

CanGas®医用中心吸引系统

CanGas®医用中心吸引系统由真空泵、真空罐、集污罐、止回阀、真空电磁阀、除菌过滤器、真空灭菌装置和智能控制系统等组成。其中真空泵可选择配置液环真空泵、旋片真空泵和爪式真空泵。

可提供牙科专用真空机组。

具有完整的产品体系和解决方案,能够满足各类级别医疗卫生机构的医用中心吸引需求;



CanGas®医用空气系统

CanGas®医用空气系统由空气压缩机、空气干燥机、空气过滤器组、空气储罐和智能控制系统等组成。其中空气压缩机可以选择配置螺杆式空气压缩机,也可以选择配置涡旋式空气压缩机。

可以同时满足医疗空气、器械空气和牙科空气品质要求,也可以各系统单独配置。

可配置牙科专用空气系统。

具有完整的产品体系和解决方案,能够满足各类级别医疗卫生机构的医用空气需求。



CanGas®医用气体汇流排

CanGas®医用气体汇流排有多种款式和规格,有半自动和全自动切换汇流排。可满足氧气、氮气、笑气、二氧化碳等多种医用气体供气需求。

CanGas®医用气体终端设备

CanGas®医用气体终端设备包括医疗设备带、气体终端及呼叫对讲系统等,有多种规格款式可供选择。

医疗设备带既有经典的长条形,还有卡通型和壁画型。

气体终端既有国标型,还有德标、英标等多种标准型式。



CanGas®医用呼叫对讲系统

CanGas®医用呼叫对讲系统既有智能型,还有信息化型,能够满足医疗卫生机构智能病房呼叫和临床信息管理需求。

CanGas®医用气体监测报警系统

CanGas®医用气体监测报警系统装置包括了气源就地监测报警、区域监测报警和远程监测报警;报警方式包括了数字指示报警、声响报警和视觉报警。

CanGas®医用气体监测报警系统能够实时显示监测各机组设备运行状况,能够实时显示监测储存气体流量、浓度、压力、露点等技术指标。

取得了10余项计算机软件著作权证书。





经典案例

国内部分医院：

黑龙江省人民医院
黑龙江省中医药大学第一附属医院
吉林省长春市中心医院
延吉龙川市医院
珲春市医院
安图县医院
中国医学科学院血液病医院
新疆尼勒克县人民医院
新疆裕民县人民医院
新疆伽师县人民医院
图木舒克市人民医院
伊宁霍城县人民医院
青海省湟源县人民医院
青海省共和县中医院
青海民和县医院
甘肃省成县人民医院
甘肃省成县中医院
甘肃省徽县人民医院
甘肃省西和县中医院
甘肃省两当县人民医院
甘肃省宁县第二人民医院
上海市杨浦区市东医院
上海市徐泾北大居养老院

陕西省黄龙县人民医院
陕西省城固县医院
西安国际医学中心
西安高新医院
商洛国际医学中心
内蒙古呼和浩特市蒙中医院
内蒙古霍林郭勒市中蒙医院
内蒙乌兰察布卓资县人民医院
杜尔伯特蒙古族自治县人民医院
北京东城区第一妇幼保健院
北京香山医院
北京市平谷区妇幼保健院
河北医科大学附属以岭医院
河北永清县人民医院
河北省博野县医院
邢台清河县中心医院
河南省鹤壁市人民医院
中牟县人民医院
河南省滑县人民医院
河南省通许县中心医院
河南省上蔡县人民医院
湖南省怀化武陵医院
临沂市河东区人民医院

山东省烟台市中医医院
德州市德城区妇幼保健院
福州市长乐区医院
珠海市人民医院
山西昔阳普济医院
陕西宁强县中医院
安徽省岳西县人民医院
安徽省繁昌县中医院
安徽省舒城县人民医院
安徽省池州市中医院
湖北省嘉鱼县人民医院
湖北省荣军医院
湖北省襄阳市第一人民医院
荆门市第二人民医院
襄阳市中心医院
江西省上高县人民医院
江西省奉新县人民医院
修水县第一人民医院
萍乡市人民医院
南昌市第一医院
四川省壤塘县人民医院
云南联顿妇幼保健院

宁夏固原市中医医院
安岳县中医院
贵州安顺市中医院
贵州省习水县中医院
来宾市人民医院
西藏军区总医院
西藏聂荣县人民医院
西藏嘉黎县人民医院
西藏那曲县人民医院
西藏巴青县人民医院
西藏索县人民医院
西藏班戈县人民医院
申扎县人民医院
安多县人民医院
解放军第8医院
解放军第41医院
解放军第75医院
解放军第115医院
解放军第22医院
解放军第18医院
解放军第12医院
解放军第4医院

国外部分医院：

哈萨克URALSK区儿童医院	哈萨克AIMATY市保育中心	哈萨克AIMATY市中心医院	安哥拉KILAMBA KIAXI医院
缅甸皇家玫瑰医院	缅甸皇宫医院	刚果金沙萨医院	也门某战地医院
伊拉克某战地医院	俄罗斯某战地医院		

Medical Molecular Sieve Oxygen System
北京中成航空空分设备有限公司 CAN GAS SYSTEMS COMPANY LIMITED

案例现场



黑龙江省人民医院



中国医学科学院血液病医院



鹤壁市人民医院



昔阳县普济医院



野战部队医院



襄阳市第一人民医院



滑县人民医院



襄阳市中心医院



张掖市中医院



售后服务及网络

对于我们，服务和支持不是形式和口号，他们植根于我们企业的核心理念，承载着我们用户对用户的永久承诺。

服务优势：

- 全国设华北、华南、华东、东北、西北、西南售后服务中心，实现所在地的快速响应服务。
- 骨干工程师均为从事本系统的售后服务超过8年，所有售后服务工程师都经过严格选拔和培训。
- 与系统各部件供应商保持紧密合作，及时为客户提供原厂的零配件和保养材料。
- 接到用户服务要求，2小时内响应，中心城市12小时内到现场服务，偏远市县到场时间不超过36小时。
- 全天24小时服务。
- 可为设备加装本公司开发的Wi-Ctrl远程无线监控系统，当设备有报警信息产生时，会自动将信息发送到远程数据中心，并且会发送一封邮件到本地设备维护工程师的邮箱里，并自动电话通知，可以及时的让远程和本地共同维护设备。
- 售后工程师均经过专业培训及考核且取得空压机、冷干机等设备的授权服务证书。

服务内容：

- 依国家三包规定及各个配件厂家承诺进行质保。
- 所售仪器免责质保一年。
- 所售设备终生负责维护保养。
- 所售设备免费提供技术咨询服务。
- 保修期外，均以最优的价格提供日常保养及维护所需的材料配件及人工服务。
- 质保期内保证产品的产气纯度、流量、压力等技术指标达到合同规定要求，期间因整机、配件质量原因产生的故障，我公司负责免费维修，免费更换配件。
- 定期回访，免费培训设备使用和维护人员。

加盟合作 携手未来

二十多年分子筛制氧机及气体系统专业经验，集研发、设计、制造、销售、工程、服务六位一体的国际化企业。

GanGas®愿与各医疗单位携手努力，共同提高现代医疗水平！

我们将持久致力于提升医院的医疗环境建设，不断创新、不断引进国际先进技术，将更多高、精、尖科技融入我们的产品，持续提高产品品质。

Medical Molecular Sieve Oxygen System

北京中成航宇空分设备有限公司 CAN GAS SYSTEMS COMPANY LIMITED