



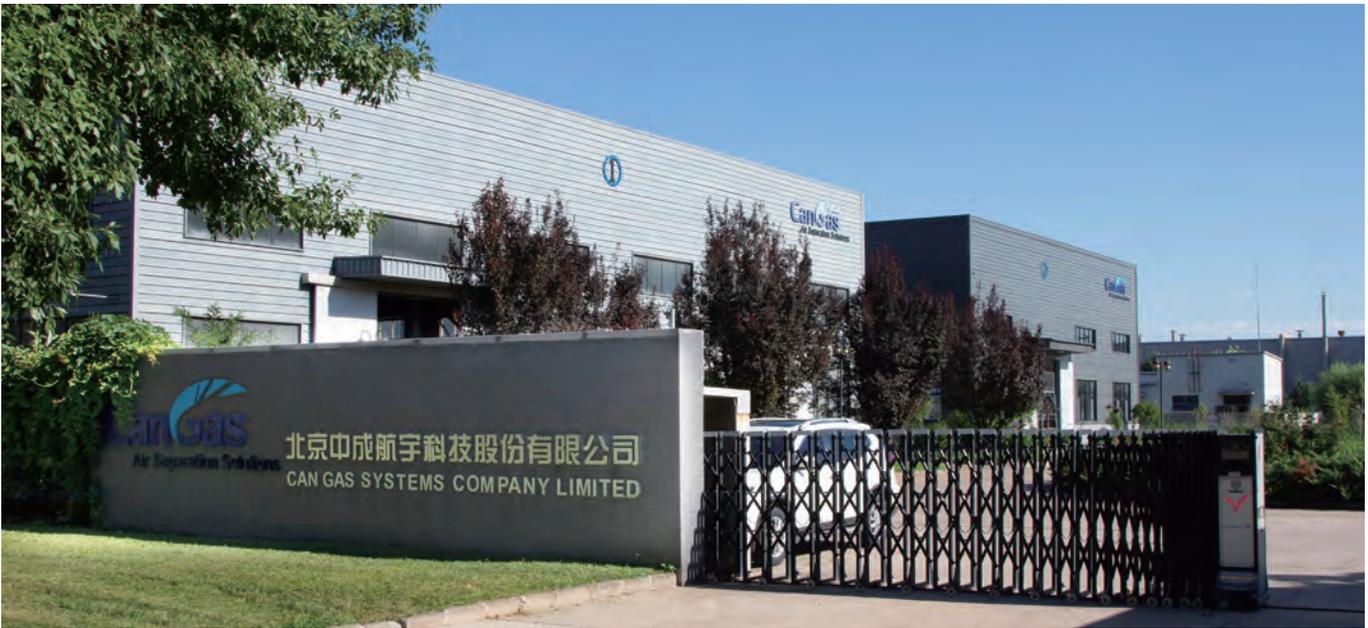
2

高原富氧供氧系统

公司简介	01
公司发展历程	02
公司资质	03
一、高原富氧供氧系统介绍	04
1.高原缺氧的危害	04
2.高原富氧供氧系统介绍	05
二、制氧系统	06
1.PSA制氧机	06
2.Smart系列一体式制氧机	08
3.威赛（CAVSA）系列制氧机	09
4.分布式制氧机	10
5.分体式小型弥散制氧机	11
6.CAPO HP系列高纯制氧机	12
三、氧气灌装系统	13
四、其它高原富氧供氧产品	14
1.高原平衡舱系列	14
2.漫氧魔方系列	16
3.便携式制氧机系列	17
五、供氧终端	18
1.富氧供氧终端及控制	18
2.T100型 弥散供氧终端	19
3.T200型 弥散供氧终端	19
4.T200型 弥散供氧终端	20
六、富氧输送和总控系统	21
七、解决方案	22
八、应用领域	23
九、典型案例	24
十、售后服务体系及网络	25

北京中成航宇科技股份有限公司前身北京中成航宇空分设备有限公司成立于1998年,为高新技术企业,北京市“专精特新”中小企业,是集研发、设计、生产、销售、工程、服务六位一体的国际化企业。公司拥有28000.00平方米的生产基地和研发中心,通过了ISO9001、ISO13485、ISO14001、ISO45001等质量管理体系认证,取得了工业管道安装(GC2)证书、机电设备安装工程专业承包贰级证书;取得了CE认证证书,取得了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和医用压缩气体供应系统医疗器械注册证,拥有数十项专利证书和计算机软件著作权登记证书。

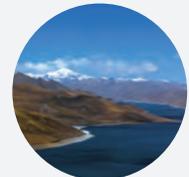
依靠对气体分离技术多年的专注和探索,对各应用领域成功经验的积累和发展以及始终如一的创新精神和全面服务用户的理念,公司始终坚持为各行业用户提供更经济,更可靠,更便捷的标准化产品及更适用的气体和环境系统解决方案。公司拥有一批富有各种专业经验的国际化团队,无论你身处何处,CAN GAS团队都能为您提供及时和专业的服务。公司的销售工程师和技术工程师会根据不同的用气需求和使用条件为客户提供专业选型咨询,分析具体使用行业和使用工况要求,为用户提供更适用、更合理,更可靠的气体系统解决方案。



公司的研发设计及生产制造团队将先进的科技和完美的制造技术充分体现在每台CanGas®产品上,公司的工程及服务团队将确保每一套售出的设备和系统得到专业和高质量的及时、全面的服务,确保每一套售出的设备和系统都能保持优良的工作状态。二十多年来,北京中成航宇科技股份有限公司已经为遍布全球120多个国家和地区的各类用户成功地提供了万余套CanGas®气体系统设备和多种气体系统应用解决方案。

公司核心业务

- 商用气体设备及系统
- 医用气体设备及系统
- 气体环境工程及系统



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。



发展历程

- 2024 重磅发布CAP-O全系列医用分子筛制氧系统,取得多品类医疗器械注册证,实现“医疗气体解决方案服务商”的全面升级
- 2023 产品远销120余国,深度参与“一带一路”战略发展
- 2022 荣获北京市“专精特新”中小企业证书,公司多年从事特定细分市场得到认可;完成股份制改革,公司正式更名为“北京中成航宇科技股份有限公司”
- 2021 成立西藏中成航宇医疗设备有限公司,深耕高原医疗健康产业
- 2020 完善全产业链资质布局,相继取得建筑机电安装资质(贰级)、工业管道安装(GC2)认证,并通过ISO13485(医疗质量管理)、ISO14001(环境管理)、ISO45001(职业健康)三体系认证,构建全球化合规竞争力
- 2016 陆续取得多项专利证书和计算机软著证书;首次获得高新技术企业证书,技术研发实力获国家级认可
- 2012 产品获欧盟CE强制认证;攻克高原供氧技术难题,自主研发高原富氧供氧系统,进军西藏等高原市场
- 2010 斩获医用分子筛制氧机双证资质(生产许可证+注册证);固安研发制造基地启用,实现产能与技术双升级;产品获国际权威BV认证
- 2009 投资建设研发制造基地,成立固安中成航宇气体设备有限公司
- 2008 服务北京奥运会,为食品安全检测提供高纯氮气保障,彰显社会责任与技术公信力
- 2006 制氮技术成功应用于食用油生产链,推动行业工艺升级,市场份额稳居前列
- 2003 首次通过ISO9001国际质量体系认证;产品出口东南亚,并辐射欧美、南美等40余国,迈出全球化第一步
- 2001 拳头产品CanGas®制氮机抢占中国压电晶体行业制高点,奠定细分领域龙头地位
- 1998 北京中成航宇空分设备有限公司正式成立,聚焦空气分离技术领域



生产许可和销售
资质证书



管理体系证书



荣誉证书



专利与计算机
软著证书



企业法人营业执照



高新技术企业证书



北京市“专精特新”中小企业证书



北京市新技术新产品(服务)证书
(医用分子筛制氧系统)



医疗器械经营许可证



医疗器械生产许可证



安全生产许可证



中国工业气体工程协会
医用气体及工程分会副会长单位



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



医用压缩气体供应系统
医疗器械注册证



ISO9001质量管理
体系认证证书



ISO13485医疗器械
质量管理体系认证证书



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



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
专业承包贰级资质证书



专利证书



CE认证证书

高原缺氧的危害

长期在高海拔地区工作人员普遍存在高原红细胞增多的症状、慢性胃炎及一些因长时间工作在高原缺氧的环境中导致的心血管慢性疾病。

一、高原红细胞增多的危害

高原红细胞增多带来的危害是头痛、头昏、记忆力减退、失眠或嗜睡、腹胀、食欲下降、恶心、消化不良、心悸、胸闷、气短、咳嗽，口唇、面颊部、耳郭边缘、甲床紫绀，眼结膜充血，面部血管扩张呈紫色条纹。部分病人肢体麻木、乏力，颜面及下肢浮肿，视力模糊或视力减退，血压异常，心脏扩大，心力衰竭。极少数病人可出现失语、意识障碍，肢体瘫痪，上消化道出血等。此外，女性月经不调、男性阳痿、性欲减退等。

二、高原低氧环境对人体的影响

随着海拔高度的不断提升，大气中的氧分压和氧量也相应下降，人体的自然反应也随之加剧，造成如心率加快、反应迟缓、情绪急躁、免疫力下降等人体伤害，出现如头痛、腹胀、脱发、呼吸困难、精神不振、睡眠质量不高、记忆力减退等一系列外在不适症状。

三、高原低氧环境使血液中的氧含量降低

血液中氧含量降低，会导致心血管系统的工作负担加大，长期缺氧会使身体各器官出现病变，严重时会引起肺血管收缩、肺动脉高压，引发急、慢性心血管系统疾病的风险增大，易患如肺气肿、肺心病、心脏肿大等病症；同时，血液中的氧含量降低，还会使整个脑组织能量代谢出现障碍，损伤脑细胞，从而导致脑组织细胞变性或坏死；另外，血液中的氧含量降低，还会对人体的机能有很大损害，影响人体机能作用的正常发挥，使人整天处于亚健康状态，工作效率下降。

四、高原低氧环境使维持人体生命的细胞携氧量减少

细胞是组成人体生命的最小单元，人体的一切活动和生命现象都是通过每一个细胞的能量代谢完成的。当维持人体生命的细胞能量（氧分子）不足或降低时，则持续为人体各个器官如脑、五脏六腑提供动力的细胞就会出现障碍或病变，从而引发人体患高血压、心血管病、肺气肿、肺心病、肠胃病、生殖系统疾病以及癌症等病症的概率增大。大量科学研究证明，高原缺氧环境（细胞携氧量低）对人体许多脏器系统造成的病理损害是长期的，并随着缺氧时间的延长而加重。医学研究证明，在高原连续工作8年以上者，100%的人患有高原不适应症（俗称高原病），90%的人患有高原心脏病（在患者中右心室肥厚占20%、左心室肥厚占10%、双心室肥厚占10%、其他类占60%）100%的人血色素明显增高，其中58%的人患有高原红细胞增多症；65%的人患消化道疾病，58%的患有脱发、肺心病、关节炎、精神病、性功能障碍等疾病；多数长期在高原工作的人常常集数病于一身。同时由于高原缺氧对人身体的影响，造成其子女90%智力偏低，其中有6%的患先天性心脏病，2%的患有痴呆症，2%的患有脑水肿、脑瘫或其他疾病。

五、高原低氧环境影响人们心理状态

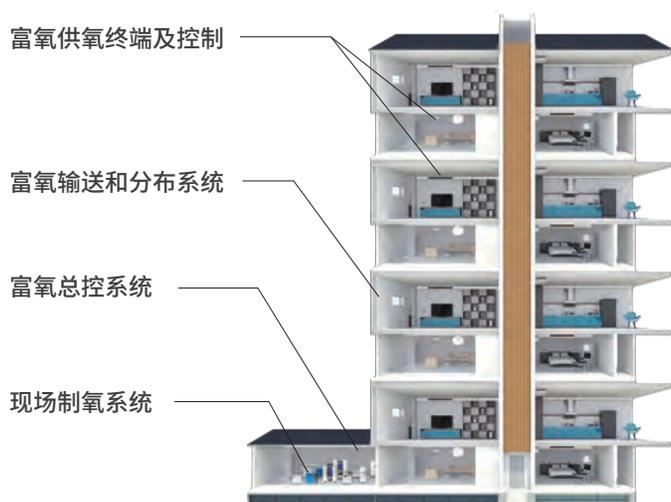
人作为自然体中一分子，与自然界共荣共生并保持相对平衡。当自然体中氧分子不足或减少时，维持自然界生态平衡的机制就会受到影响，自然界的绿色植被就会锐减或者生长缓慢，造成水土流失加大、荒漠化巨增，从而影响人体的心理反应，导致诸多心理疾患，引发一系列如情绪急躁、性格偏执、注意力不集中、缺乏毅力、处事简单粗暴、工作效率不高等心理不适症。



高原富氧供氧系统介绍



高原富氧人工环境系统是基于人体环境工程,利用现场制氧供氧系统实现的。在高原环境下,人工制造出2200~3200米海拔高度以下氧分压的大气氧环境,也就是模拟低海拔的大气环境。高原富氧环境系统可有效缓解各种高原缺氧反应,且不影响人在富氧环境内的正常工作、起居。可实现多个房间、多种功能空间、多种环境的富氧环境建立和调节,整套富氧系统智能高效。中成航宇专业销售、技术、服务团队将根据每一个特别的富氧环境需求,提供合适的完整解决方案,以更经济、更可靠、更合理的方式为顾客设计并实施富氧系统工程。



CanGas® 系列中央富氧供氧系统



CanGas® 系列分户富氧供氧系统

制氧系统

CAP-O系列变压吸附(PSA)制氧机

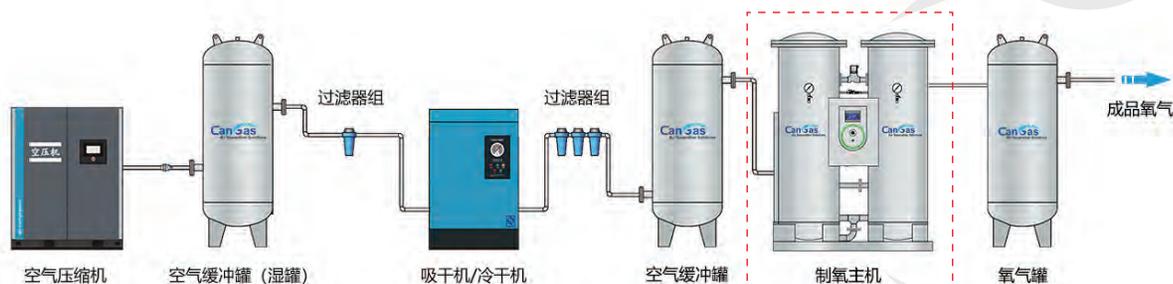
CanGas®分子筛制氧机是一款智能化的现场制氧设备,利用变压吸附分离技术持续生产稳定纯度的高品质医用级氧气。CAP-O系列变压吸附制氧机采用全新的产品设计语言和先进的制氧工艺,设备可撬装,适合于各种纯度氧气的现场供应。CanGas®分子筛制氧机产出的氧气浓度及各项理化指标均符合或优于YY-1468-2016《用于医用气体管道系统的氧气浓缩器供气系统》的规定和要求。

技术参数:

- 氧气流量:3.0~200.0Nm³/h
- 氧气纯度:93±3%
- 氧气压力:0~5.0bar

功能特点:

- 现场制氧,成品气30分钟达标并稳定输出。
- 全新设计语言,一键启动。
- 采用独特吸附结构和PSA节能技术,让设备高效节能。
- 注重产品细节,严抓质量管控,确保产品品质优异。
- 多重分子筛保护技术和专有的氧气纯度控制技术,确保设备长久、高效运行。
- 设备表面采用粉末静电喷塑工艺,美观耐用。
- 可撬装,占用空间小,安装维护便捷;考究的人体工程学设计,让操作体验更出色。
- CANBUS本地多功能监控系统搭配Wi-Ctrl远程无线监控系统(可选),可实现设备的远程监控;随时掌握系统运行工况,实现系统远程升级。





产品型号	流量 (Nm ³ /h)	纯度 (%)	氧气出口压力 (Mpa)	进/出气口尺寸 (mm)	设备尺寸 (mm)
CAP-O-3	1~3	93±3	0.1~0.4	DN15/G1/2	1200*900*1900
CAP-O-5	3.1~5	93±3	0.1~0.4	DN20/G1/2	1350*1050*2100
CAP-O-10	5.1~10	93±3	0.1~0.4	DN25/G1/2	1550*1300*2100
CAP-O-15	10.1~15	93±3	0.1~0.4	DN40/G1/2	1700*1450*2350
CAP-O-20	15.1~20	93±3	0.1~0.4	DN40/G1/2	1800*1550*2350
CAP-O-25	20.1~25	93±3	0.1~0.4	DN40/G1	1900*1650*2400
CAP-O-30	25.1~30	93±3	0.1~0.4	DN40/G1	2000*1750*2400
CAP-O-40	30.1~40	93±3	0.1~0.4	DN40/DN25	2000*1200*2500
CAP-O-50	40.1~50	93±3	0.1~0.4	DN50/DN25	2000*1200*2750

※此为经国家批准的医用分子筛制氧机型号,其他规格选型请联系我们公司※

Smart 系列一体式制氧机

CanGas®一体式小型箱式制氧机是一款为满足中小型高原用氧需求而设计的现场制氧系统,设备严格按照ISO、YY、GB相关标准设计生产,具备模块化、智能化和可扩展等特点;同时,它还集众多优点于一身,无论是在可靠性、便捷性、经济性,还是广泛的适用性等方面,表现均可圈可点。

功能特点:

- 高度集成:多种设备巧妙集成在工业级专业机箱内。
- 可靠高效:支持7x24小时运行,具备多重运行监控与保护。
- 全新设计语言,一键启动,全自动运行。
- 经济节能:智能化的生产管理系统,有效降低运营成本。
- 扩展升级:系统扩容、升级灵活方便,能适应各种应用场景,更好贴合用氧需求。
- 安静运行:专业设计的静音工业机箱,坚固降噪,大幅减少噪音干扰。
- 移动自由:配备移动脚轮,可灵活地摆放在任何位置。
- 安装简单:一步安装,即插即用。
- CANBUS本地多功能监控系统搭配Wi-Ctrl远程无线监控系统(可选),可实现设备的远程监控;随时掌握系统运行工况,实现系统远程升级。

技术参数:

- 氧气流量:2.0~5.0Nm³/h
- 氧气纯度:93±3%
- 氧气压力:0~4.0bar



型号	SMART CAP-O-3/2C	SMART CAP-O-3/3C	SMART CAP-O-5/5C
氧气纯度	93%±3%	93%±3%	93%±3%
氧气流量	2.0~2.5Nm ³ /h	3.0~3.5Nm ³ /h	5Nm ³ /h
氧气压力	0.4MPa	0.4MPa	0.4MPa
装机功率	5.0kW, 380V/50Hz 3PH	6.5kW, 380V/50Hz 3PH	8.5kW, 380V/50Hz 3PH
设备尺寸	1600*900*1600(mm)	1600*900*1600(mm)	1600*900*1600(mm)
设备重量	650Kg	650Kg	750Kg

※关于海拔高度及对应的氧气流量等具体问题,请联系我们公司※

威赛 (CAVSA) 系列制氧机

VSA制氧技术成熟,可显著降低耗电需求。每标方产品氧气能耗可低至0.7KW (0.9KW@90%@4bar)。生产原料取自空气,通电即可生产,氧气纯度稳定,设备运行高效、可靠。

功能特点:

- 自动化运行,稳定可靠,维保少
- 全新设计语言,一键启动
- 广泛的适应性,不受海拔高度和气候条件限制
- 标方氧气能耗可低至0.7KW(0.9KW@90%@4bar)
- 撬块化设计,占用空间小,安装方便
- CANBUS本地多功能监控系统搭配Wi-Ctrl远程无线监控系统(可选),可实现设备的远程监控;随时掌握系统运行工况,实现系统远程升级。

技术参数:

- 氧气流量:10.0~50.0Nm³/h
- 氧气纯度:93±3%
- 氧气压力:0.3~8.0bar (可增压)

型号	氧气浓度 (%)	氧气产量 (Nm ³ /h)	供气压力 (bar)	露点 (°C)	功耗 (kwh)	噪音dB (A)
CAVSA-10	≥90	6-11	0.3-0.8	≤-40	≤11	≤85
CAVSA-15	≥90	12-16	0.3-0.8	≤-40	≤16	≤85
CAVSA-25	≥90	17-24	0.3-0.8	≤-40	≤22	≤85
CAVSA-30	≥90	25-35	0.3-0.8	≤-40	≤36	≤85
CAVSA-40	≥90	36-48	0.3-0.8	≤-40	≤45	≤85
CAVSA-50	≥90	49-62	0.3-0.8	≤-40	≤61	≤85

※上表为通用型威赛制氧机的部分型号,其他规格选型请联系我们公司※



分布式制氧机

卡罗 (CARO) 系列现场制氧机是中成航空又一创新产品, 在经济性、稳定性和环境友好性方面表现卓越。可广泛地应用于医疗、水产养殖、水处理等行业。

功能特点:

- 无油气源: 全无油空气源, 洁净无忧;
- 变频控制: 多种运行模式, 按需制取氧气;
- 经济高效: 单位平均氧气能耗节省20%;
- 低压运行: 性能稳定, 维护量极少;
- 模块设计: 实现最大的灵活性, 制氧机可以多模块组合, 满足不同的用氧量需求;
- 可靠耐用: 7*24小时不间断运行设计, 分子筛寿命可长达10万小时;
- 性能保障: 多重运行监控和保护, 时间验证的优秀品质;
- 智能便捷: 一键启动, 全自动运行, 即时供氧;
- 安静运行: 坚固和特殊降噪设计机箱, 最大限度降低噪音干扰, 系统噪音 $\leq 75\text{dB}$;
- 安装简单: 便捷安装, “即插即用”。

技术参数:

- 氧气流量: $1.8\sim 5.0\text{Nm}^3/\text{h}$
- 氧气纯度: $\geq 90\%$
- 氧气压力: $35\sim 45\text{kpa}$



型号	CARO-3000	CARO-3000+	CARO-5000	CARO-5000+	CARO-7000	CARO-7000+
氧气纯度	$\geq 90\%$					
氧气流量 (Nm ³ /h)	1.8-2.4	1.8-2.4	3.0-3.6	3.0-3.6	4.2-5.0	4.2-5.0
出口压力 (Kpa)	20-30	20-30	20-30	20-30	20-30	20-30
系统出口压力 (bar)	可定制	可定制	可定制	可定制	可定制	可定制
平均功率 (KW)	2.6-3.6	2.6-3.6	3.6-4.4	3.6-4.4	5.0-6.4	5.0-6.4
设备尺寸 (mm)	800*710*1500	1100*800*1600	800*710*1600	1100*800*1600	1000*850*1750	1200*850*1750
设备重量 (Kg)	240	320	270	320	330	400
电源 (Hz/V)	50Hz/220V/380V	50Hz/220V/380V	50Hz/380V	50Hz/380V	50Hz/380V	50Hz/380V
噪音等级 (dB)	$\leq 75\text{dB}$					

*备注: 使用地海拔高度不同, 设备平均功率会有相应变化。

分体式小型弥散制氧机

弥散制氧机是一种以沸石分子筛为吸附剂,采用先进的变压吸附法(PSA)制取氧气的制氧设备,持续稳定产出符合标准要求的氧气,通过管道输送进入弥散供氧终端,用于净化室内空气和改善室内空气的氧气含量。同其他吸氧方式相比,弥散式制氧机是直接提高人体所处环境的氧含量,不需要佩带各种呼吸面罩或者呼吸喷嘴,使人体能在一个舒服、自由的条件下进行氧保健,而且可以连续24小时不间断吸氧,使你的工作、休息都处在富氧环境中。

技术特点:

- 生产标准:严格按照ISO、YY、GB相关标准设计生产;
- 无油压缩机:采用进口皮碗、防冻轴承,纯铜无刷电机;寿命长,可超低温驱动,-40℃低温环境也无需为压缩机预热;
- 全球甄选知名品牌分子筛,确保出氧纯度稳定和更长使用寿命
- 全球甄选知名品牌双层高效过滤系统,有效延长压缩机使用寿命;
- 四级防水,支持室外安装
- 自主研发电路控制系统,技术成熟,稳定可靠
- 模块化设计,扩容简单;集成度高,安装便捷

运行环境: -30℃~40℃

出氧压力: 40-60kpa(基本配置), 300kpa(需定制)

适用海拔: <5500米

控制方式: 弱电控制(配套弥散供氧终端电信号控制主机启停,可选)

保护功能: 1.电流电压保护 2.压缩机高温保护

安装方式: 室外外挂于墙面或者支架安装于楼顶或者地面(配遮雨棚),无需建设专用机房

应用领域: 酒店、诊所、办公区域、学校、宿舍、饭店、图书馆、会议室等



型号	出氧流量 (L/min)	出氧浓度 (v/v)	噪音 (dB)	最大运行功率 (w)	重量 (Kg)	电源	外形尺寸(长*宽*高)
CAP-O-3/10L	10	≥90%	58	<700	<50	220V//50Hz	650 * 300 * 500
CAP-O-3/20L	20	≥90%	60	<1500	<75	220V//50Hz	800 * 300 * 600
CAP-O-3/30L	30	≥90%	60	<2300	<130	220V//50Hz	950 * 580 * 1200
CAP-O-3/40L	40	≥90%	60	<2500	<160	220V//50Hz	950 * 580 * 1200
CAP-O-3/50L	50	≥90%	60	<3500	<230	220V//50Hz	1200 * 580 * 1300
CAP-O-5/60L	60	≥90%	60	<4500	<260	220V//50Hz	1200 * 580 * 1300

(使用地海拔高度不同,设备平均功率会有相应变化。)

CAPO HP系列变压吸附(PSA)高纯制氧机

中成航宇CAPO HP系列高纯氧制氧机是采用先进的变压吸附技术来制取纯度高至99±0.5%的高纯氧气的现场制氧设备,特别适用于现场需求少量高纯氧的场合。此机型产生的高纯氧应用于急救等特殊场合。

技术参数:

- 氧气流量:3.0~100.0Nm³/h
- 氧气纯度:99±0.5%
- 氧气压力:1.0~8.0bar

功能特点:

- 产气速度快,启停方便;
- 一体式设计,整套装置集成于一个或两个撬装底盘上,方便运输、安装和操作;
- 技术与设计成熟稳定;
- 系统全自动控制;
- 高效、稳定、功耗低;
- 维护保养量少;
- 可靠的控制系统和工艺结构保证设备性能稳定可靠。



型号	流量 (Nm ³ /h)	纯度 (%)	氧气出口压力 (MPa)	进/出口尺寸 (mm)
CAPO HP-3	3	99±0.5	0.5-0.8	DN15/G1/2"
CAPO HP-5	5	99±0.5	0.5-0.8	DN15/G1/2"
CAPO HP-10	10	99±0.5	0.5-0.8	DN15/G1/2"
CAPO HP-15	15	99±0.5	0.5-0.8	DN15/G1/2"
CAPO HP-20	20	99±0.5	0.5-0.8	DN25/G1/2"
CAPO HP-25	25	99±0.5	0.5-0.8	DN25/G3/4"
CAPO HP-30	30	99±0.5	0.5-0.8	DN25/G1"
CAPO HP-40	40	99±0.5	0.5-0.8	DN25/G1"

※上表为通用型PSA制氧机的部分型号,其他规格选型请联系我们公司※

氧气灌装系统

CanGas®CFS系列氧气灌装系统是一套集制氧和氧气充装于一体的高效设备,采用变压吸附技术(PSA),可实现93~99.5%纯度氧气的一站式制取和充装。该系统经济高效,安全稳定;具有配置合理、能耗低,操作方便、维护简单,维保部件少等特点,产能从3Nm³/h到80Nm³/h的标准系列型号实现模块化,能为不同规模的氧气需求提供灵活的用氧解决方案。

功能特点:

- 系统稳定可靠,使用寿命长,维保工作量低
- 全新设计语言,一键启动
- 设计紧凑,安装便捷,占用空间小
- 7x24小时全自动化运行,现场充装气瓶
- 成品氧气纯度可达93% - 99.5%,适用性广
- CANBUS本地多功能监控系统搭配Wi-Ctrl远程无线监控系统(可选),可实现设备的远程监控;随时掌握系统运行工况,实现系统远程升级。



型号	产气量(Nm ³ /h)	充瓶压力(Bar)	氧气浓度(%)	充瓶数量/天(瓶)
CFS-3	3	100-300 (可定制)	93-99.5 (可定制)	12
CFS-5	5	100-300 (可定制)	93-99.5 (可定制)	20
CFS-10	10	100-300 (可定制)	93-99.5 (可定制)	40
CFS-15	15	100-300 (可定制)	93-99.5 (可定制)	60
CFS-20	20	100-300 (可定制)	93-99.5 (可定制)	80
CFS-25	25	100-300 (可定制)	93-99.5 (可定制)	100
CFS-50	50	100-300 (可定制)	93-99.5 (可定制)	200
CFS-80	80	100-300 (可定制)	93-99.5 (可定制)	320

氧气瓶的容积是40L。
每天工作24小时。
电压是220/380V, 50Hz(可定制)。

微压氧舱系列(便携式)



弥散制氧机CAP-O-3/5L

- 出氧流量: $\geq 5\text{L}/\text{min}$
- 出氧氧气: $93 \pm 3\%$ (v/v)
- 出口压力: $\geq 0.06\text{MPa}$
- 产品功能: 制氧、加压、定时和7寸大屏



弥散制氧机CAP-O-3/10L

- 出氧流量: $\geq 10\text{L}/\text{min}$
- 出氧氧气: $93 \pm 3\%$ (v/v)
- 出口压力: $\geq 0.06\text{MPa}$
- 产品功能: 制氧、加压、定时和7寸大屏



机械双柜卧式圆柱舱

- 出氧流量: $\geq 5\text{L}/\text{min}$
- 出氧氧气: $93 \pm 3\%$ (v/v)
- 使用压力: 0-30KPa (可调节)
- 使用人数: 1人



双气囊双柜卧式椭圆舱

- 出氧流量: $\geq 5\text{L}/\text{min}$
- 出氧氧气: $93 \pm 3\%$ (v/v)
- 使用压力: 0-30KPa (可调节)
- 使用人数: 1人



卧式躺舱

- 出氧流量: $\geq 5\text{L}/\text{min}$
- 出氧氧气: $93 \pm 3\%$ (v/v)
- 使用压力: 0-30KPa (可调节)
- 使用人数: 1人



蒙古包式舱

- 出氧流量: $\geq 10\text{L}/\text{min}$
- 出氧氧气: $93 \pm 3\%$ (v/v)
- 使用压力: 0-30KPa (可调节)
- 使用人数: 4人

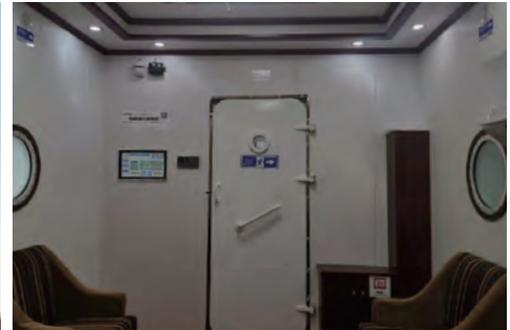


立式舱

- 出氧流量: $\geq 5\text{L}/\text{min}$
- 出氧氧气: $93 \pm 3\%$ (v/v)
- 使用压力: 0-30KPa (可调节)
- 使用人数: 2人

高原平衡舱

CanGas®高原平衡舱是一款针对高原人群的健康保障设备，旨在缓解和预防高原反应，保持健康与活力。该设备可模拟海拔2000米以下或接近海平面的生理等效高度，帮助身处高海拔地区人员快速有效地缓解高原缺氧反应。此外，CanGas®高原平衡舱内还能切换至鼻吸供氧方式，进一步增强氧气供应，确保用户在高海拔环境中得到充足的氧气补给。CanGas®高原平衡舱能够完全适应高原低压缺氧高寒环境，具有操作简单，使用安全，移动方便等特点；系统支持定制化生产；无论是舱体尺寸、座位数量，还是内部装饰，都可以根据用户的实际需求进行定制，以确保每位用户在使用中都能享受到最佳的舒适性和个性化体验。



功能特点：

- 产品应用广泛，可按需定制，具有高度灵活性。
- 转为高原环境设计，拥有自动控制系统，方便移动。
- 20多年高原富氧经验积淀，确保补氧安全和效果，快速脱离高反不适。
- 舱内模拟自然环境，体验舒适。
- 操作简单，一键启动。
- 设备性能稳定可靠，经济高效。

高原平衡舱通用技术参数：

序号	主要参数	技术说明
1	运行环境	气温零下30℃至零上30℃，海拔范围0-5500米；
2	工作电压及功率	交流220V，设备总功率≤15KW；
3	基本功能	增压0-40KPa可调，增温15-30℃可调，增湿20-60%可调，增氧40L/min；可供多人同时使用
4	加压方式	空气加压
5	供氧方式	弥散式供氧，鼻吸式供氧
6	吊装运输	箱式舱体，舱内设备设施固定加强便于运输；
7	操作与维护	安全系数高；免费培训，一般人员经培训即可安全使用；维护简单、方便操作；一年内免费维保

为了进一步满足不同使用者的差异需求，我们可为用户提供产品的个性化定制服务。我们从以下四个维度考量，给您量身定制产品。1.使用环境；2.舱体的尺寸；3.功能舱的软硬件配置；4.产品升级服务。专业化的团队，必将给您提供更多、更完善的产品解决方案。



**漫氧魔方 健康随行
快速缓解缺氧反应**

北京中成航宇科技股份有限公司旗下的漫氧魔方是为人工模拟环境深入研究和专业开发的全新品牌。漫氧魔方持续关注人和环境的健康互动，致力于提供更优秀、更经济的人工模拟环境解决方案。历经10余年的经验，秉承着对产品专业，科学和高标准的一贯追求，结合时尚与人性化的设计，倾力打造漫氧魔方专业的产品和服务。

富氧睡眠套装

通过富氧发生器制造的可调节的富氧含量的空气，通过管路充满于睡眠帐篷内，从而行成人工富氧呼吸环境。通过制造氧含量可调节的空气，塑造适宜的呼吸环境。适用于人体因缺氧而产生的头痛，失眠，食欲减退，疲倦，呼吸困难等不适症状。安全有效缓解高原反应等缺氧症状及并发症。

富氧睡眠套装特点



便捷实用
搭配氧气鼻吸管任何时间都可使用

快速搭建
10分钟搭建专属睡眠环境



富氧发生器 便携式背包



高效节能
高效节能系统每小时仅耗电0.5度

自然平衡
自然平衡，富氧环境舒适、健康

单体式便携制氧机

功能特点：

- 产品颜色:可多选性(黑白色/军绿色/迷彩色/亮丽黄/清新绿/亮金色)。
- 小巧静音:体积小,重量轻,超静音吸氧更安心。
- 环保放心:变压吸附,物理分离,环保吸氧更放心。
- 四大特点:定时供氧,脉冲供氧;液晶显示,一目了然;提手粗犷,安全有力;整机轻巧,携带方便。
- 五大优势:交流电源,车载电源、多窗口充电,随插随用;24H制氧,性能稳定;优质分子筛,氧气浓度达标;四重过滤,循环散热;流量可调,浓度可控,轻轻一按,简单吸氧。



产品参数：

产品型号：	基本款	出氧浓度：	93±3% (v/v)
尺寸：	219*95*195mm	出氧压力：	50Kpa
重量：	1.8KG	噪音：	≤45dB (N)
电池重量：	0.4KG	电池续航时间：	2-5小时(根据选择档位而定)
额定电压：	100-220VAC	参考海拔：	5000m(超过此范围可能影响性能)
功率：	40W	基本特点：	出行、车载
出氧流量：	0-3档(最大5L/次)		

脉冲式便携制氧机

脉冲式便携制氧机使您在乘船、汽车或高铁出行比以往任何时候都更方便吸氧。现在,在旅行中,您可以得到和在家里使用脉冲式便携制氧机同样的效果。如长时间旅行时,您应准备外接电源、直流电源电线,根据需要也可准备额外的备用电池。

功能特点：

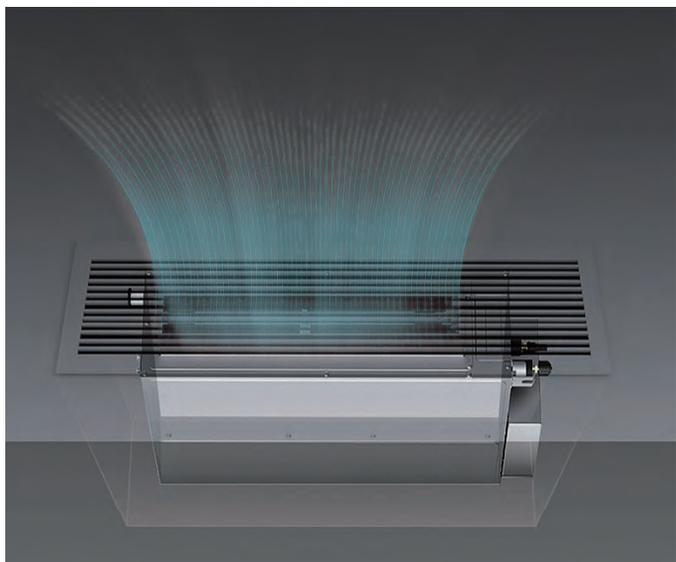
- 简单便携:背包便携
- 制氧方式:脉冲式制氧
- 超长续航:最长4小时续航(电池易更换,可充电)
- 应用领域:高原、旅游、爬山、保健等
- 配件选择:可选配不同背包或鼻吸管



脉冲模式：

档位	1	2	3
每分钟出氧次数	15	15	15
每次出氧量 (ml)	14.0	40.0	67.0
总流量 (ml/min)	200±10%	600±10%	1000±10%

富氧供氧终端及控制



弥散供氧终端-T100

暗装式，配合C1控制器使用。类似于室内中央空调、新风口标准百叶风口外观。铝合金材质；具有混氧、主动出氧功能；流量调节范围：0.5~2.5m³/h；配备消音措施，噪音低；具备可远程控制的富氧通断控制功能。



富氧环境控制器-C1

配合T100终端使用，类似于中央空调控制器。安装便捷；液晶屏显示工作状态、室内氧浓度等参数；内置氧浓度检测装置，24小时监控室内氧浓度；自动控制室内弥散终端启停；具有氧浓度目标值自主设定功能；可与房间内电源开关连接，实现插卡取氧功能。



弥散供氧终端-T200D

明装壁挂式，类似于空调室内挂机。维护简便；遥控器和本机按钮二种控制方式，轻松操控。液晶屏显示，运行状态随时掌控；多档风量调节，自适应风量调整，有效静音；流量调节范围：0.5~2.5m³/h；内置氧浓度检测，实时在线监测室内氧浓度。可自主设定氧浓度指标，适应用户不同需求；富氧供给自动通断，保证安全用氧；多色可选外观美观，更适合现代化装修风格。



鼻吸供氧终端-T400

墙面安装，外观精美；标准吸氧终端，德标（国标、日标、美标、欧标等多种可选）快插接口配湿化瓶、吸氧管；吸氧量可根据个人使用习惯调节；正常插接次数在2万次以上。也可实现插卡取氧功能（选配）。

T100型 弥散供氧终端(暗藏式、吸顶式、壁挂式)

1. 多种安装形式,外观美观,安装便捷。
2. 大气量,低噪音。
3. 适用于各类吊顶面安装。
4. C1控制器为标准86盒规格,结构紧凑,装卸便捷。
5. 轻触按键操作,反应灵敏,操作简单。
6. 多彩屏,室内氧浓度等指标多参数显示。
7. 多款配色风格,适应各种使用环境。
8. 内置控制器,可室内富氧智能化自动控制。



富氧环境控制器-C1

配合T100终端使用,类似于中央空调控制器。



弥散供氧终端-暗藏式

风口式安装可以实现室内氧浓度的精确调节,其美观精致、安装方便、消音效果佳。



弥散供氧终端-吸顶式

房顶式安装可以实现室内氧浓度的精确调节,其美观精致、安装方便、消音效果佳。



弥散供氧终端-壁挂式

内嵌悬挂式安装可以实现室内氧浓度的精确调节,其美观精致、安装方便、消音效果佳。

T200型 弥散供氧终端(壁挂式)



1. 壁挂式安装,安装、维护简便。
2. 内置氧浓度检测,室内氧环境监控。
3. 富氧供给自动通断,保证安全用氧。
4. 氧浓度指标可自主设定,适应各类需求。
5. 遥控器和本机两种控制方式,轻松操控。
6. 多档调节,自适应风量调整,有效静音。
7. 液晶屏显示,运行状态随时掌控。
8. 功能全面,可适用于各类场合。

T200型 弥散供氧终端(定制款)

此款弥散供氧终端针对高原地区酒店、宾馆、办公室、家庭等室内场合研制的,主要功能为实时检测环境中的氧气含量变化情况,并自动控制机内供氧设备的开关,实现对环境中氧气含量的精准调节,以达到人体舒适的氧气环境;也可以实时监控环境湿度并控制外部加湿设备的开关,从而调节环境湿度,以达到人体舒适的湿度环境。本设备采用优质离子流氧气、温度、湿度传感器,高可靠性显示屏、高性能的ARM微处理器以及精挑细选的组件设计生产而成,整机精致美观、安装简易、稳定可靠、操作极其方便。产品设计了触控按钮,具备脱离用户遥控器和厂家遥控器对设备的操控能力,进一步方便用户使用。

功能特点:

- 可选用5英寸彩色断码屏/高清屏,或7英寸彩色高清屏,清晰度高、可视角度大、可靠稳定;
- 内置光线传感器,可根据环境光线自动调整屏幕亮度;
- 采用离子流氧气传感器,测量精准、响应速度快、寿命长;
- 具备智能吸氧功能,可供人体快速补充氧气;
- 配备无线遥控器,小巧精致、通用性强,可通过遥控器控制终端开关及弥散/吸氧功能的切换;
- 内置高密度消音器,可有效减少布氧噪音,同时增加布氧流量;
- 32位高性能ARM微处理器,速度快、可靠性强;
- 可选配无线控制加湿器功能,根据终端设置的湿度上下限控制加湿器启停,使室内处于恒湿环境;
- 可选配WIFI通讯模块,设备联网后,可通过微信小程序对设备进行集中管理;
- 标配触控按键,可以摆脱遥控器对设备进行全功能操作。



红外遥控器

您可以通过点击遥控器上按键,控制供氧终端的开关,进行供氧或吸氧,并调节供氧时间。

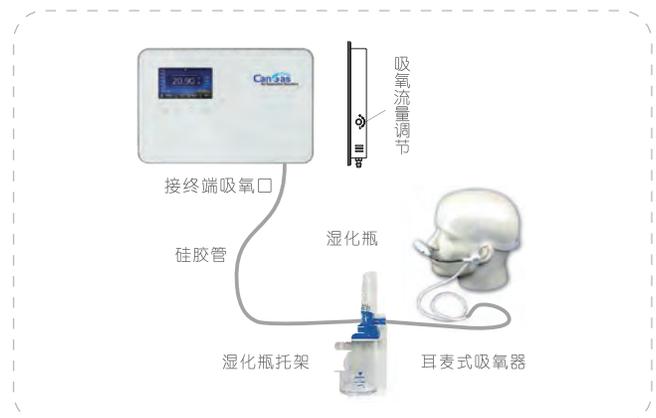


微信小程序

可选配WIFI通讯模块,设备联网后,可通过微信小程序对设备进行集中管理。可在智能终端中查看当前设备显示的氧气浓度、氧分压、温度、湿度、等效海拔、当地海拔、当地大气压等信息。还可通过手机远程控制终端的开关,并设置多个供氧开启/关闭定时时间,此远程操作不受距离限制。

耳麦式吸氧器

弥散供氧的同时,标配鼻吸接口,可通过耳麦式吸氧器吸氧,快速补充氧气。耳麦式吸氧器佩戴舒适,使用方便,搭配湿化瓶吸氧效果更佳,湿化瓶将氧气进行湿化,模拟自然界中氧气的湿润度,可湿润呼吸道,防止干燥氧气对黏膜的刺激,提高吸氧时的体验感和舒适度。吸氧流量大小可通过终端右侧调节阀手动调节到舒适程度。



富氧输送和分布系统



- 管道部分采用卫生级304不锈钢和脱脂紫铜管
- 配备输送稳压和调节装置
- 安装施工符合医院中心供氧相关标准
- 公司具备中心供氧和压力管道安装资质

富氧总控系统

可选择Wi-Ctrl远程无线监控系统, 无论CanGas®富氧系统在全球何处使用, CanGas®的服务工程师都能实时远程控制和检测产品的运行状况, 确保每一套富氧系统都能保证最佳运行状态。



- 实时显示设备运行参数及记录
- 实时显示报警信息及记录
- 实时显示设备运行状态及记录运行时间
- 实时显示累计流量
- 根据测量纯度值自动切换系统供气
- 可提供终端总控系统
- 可提供终端插卡取氧功能
- 根据测量压力值自动切换工作机组
- 定时开系统
- 微信推送通知
- 手机、电脑远程监控
- 断电后供电可自启动
- 可提供终端扫码供氧功能

对于某些特定的行业应用，CAN GAS在满足业主技术指标的前提下，开发了一系列行业标准型号和定制机型，如撬装式、箱式一体机、灌装系统、集装箱型、防爆型、拖车型、车载型等等。生产能力由小到大，实现全行业全覆盖、全应用。以下成熟的系列化标准化产品和解决方案供参考。



撬装式制氧系统



撬装式制氧系统及灌装系统



集装箱式制氧系统



SMART一体式制氧系统



防爆系列制氧系统



卡罗 (CARO) 制氧一体机



模块化PSA制氧机



节能型撬装式VSA制氧系统



微压氧舱系列



箱式一体制氧系统



车载式制氧系统

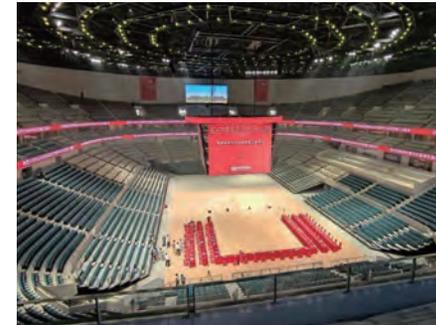


拖车式制氧系统



便携式制氧机

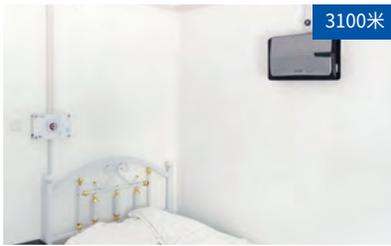
CanGas®高原富氧系统可广泛应用于宾馆、酒店、宿舍、住宅、办公楼、高原施工现场、边防哨所、体育馆、氧吧、KTV等各种环境。





3800米

隧道富氧供氧系统——雀儿山隧道工程Q2标段



3100米

综合楼富氧供氧系统——中国科学院云南天文台丽江天文观测站



4300米

宿舍楼富氧供氧系统——香港加多宝集团昆仑山矿泉水厂



3700米

施工现场富氧供氧系统——新疆中电建新能源供电有限公司



3100米

机关办公楼富氧供氧系统——新疆塔县某海关供氧项目



3650米

职工自建房富氧供氧系统——中国人民银行拉萨支行



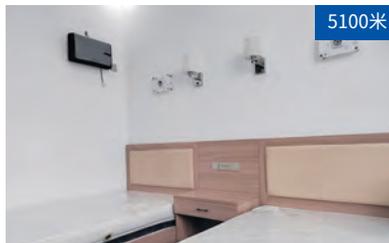
3650米

酒店富氧供氧系统——拉萨圣地天堂洲际大酒店



4500米

办公楼、住宿楼富氧供氧系统——西藏自治区那曲市税务局



5100米

边防哨所富氧供氧系统——新疆出入境边防检查总站



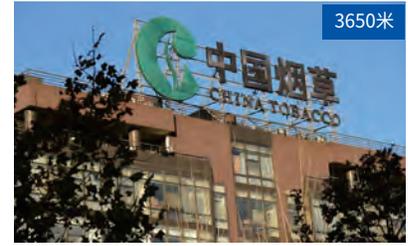
3700米

陆军某部制氧方舱（制氧和罐充）项目



5000米

某部队后勤总部制氧车



3650米

综合楼富氧供氧系统——中国烟草总公司西藏自治区分公司



3700米

机场供氧系统——拉萨贡嘎机场医救中心



4200米

施工现场富氧供氧系统——新疆有色集团供氧项目



3100米

边防站富氧供氧系统——新疆红其拉甫边检站

对于我们,服务和支 持不是形式和口号,他们根植于我们企业的核心理念,承载着我们对用户的承诺。

服务优势:

- 全国设北京、武汉、深圳、新疆、西藏、青海等售后服务中心,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10年,所有售后服务工程师都经过严格选拔和专业培训。
- 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监控维护设备。
- 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标准进行质保。
- 所售设备免费质保一年。
- 所售设备免费提供技术咨询服务。
- 保修期外,均以合理的价格和优质的服务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。



