

独立式制氧机

在某些特定的应用中, AirSep提供了一系列完全独立的配备了空气压缩机的制氧设备。除了Centrox系列, 这些制氧设备不需要任何特殊的安装。您可以简单地将氧气出口连接到您的氧气分配系统, 再将电源线连接到接地电源插座上。启动设备并设置您所需的氧气流量。

型号	产品氧流量			设备出氧压力		
	SCFH*	Nm ³ /Hr*	SLPM*	psig	kPa	barg
Onyx	12	0.31	6	9	62	0.62
Onyx Ultra	21	0.55	10	20	138	1.37
Topaz	12	0.31	6	9	62	0.62
Topaz Ultra	21	0.55	10	20	138	1.37
Regalia	21	0.55	10	7	48	0.48
Reliant	17	0.44	8	50	345	3.5
Centrox	32	0.84	15	50	345	3.5

*SCF (标准立方英尺) 在1个大气压和70华氏度下测量

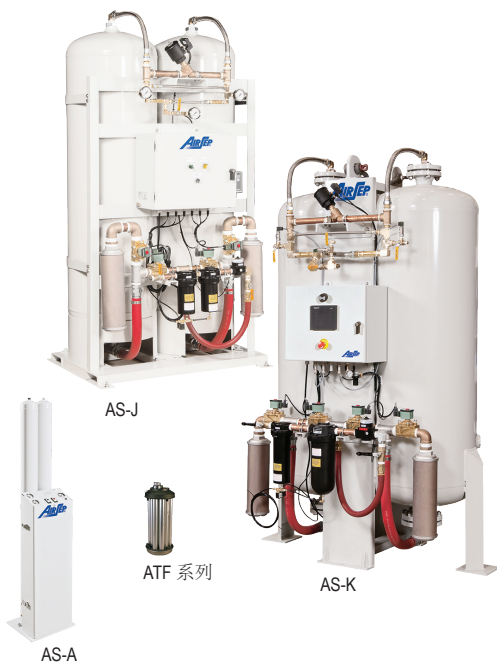
*Nm³ (标准立方米) 在1个大气压和0摄氏度下测量

*SLPM (标准升每分钟) 气体在1个大气压和21°C条件下测量



标准制氧机

AirSep SeQual 品牌和Alpha系列制氧机可以每小时生产8到5500立方英尺的氧气, 氧纯度可以最高达到95%。只要提供电力和压缩空气, 这些可靠的设备可以在几乎所有的应用场合提供氧气。



型号	产品氧流量			设备出氧压力		
	SCFH*	Nm ³ /Hr*	SLPM*	psig	kPa	barg
ATF-8	8	0.21	3.8	9	62	0.62
ATF-12	12	0.31	5.7	9	62	0.62
ATF-15	15	0.39	7.1	7	48	0.48
ATF-23	23	0.60	10.8	7	48	0.48
ATF-25	25	0.65	12	14	97	0.96
ATF-32	32	0.84	15	14	97	0.96
AS-A	20 - 25	0.53 - 0.66	9 - 11	45 - 50	310 - 345	3.0 - 3.4
AS-B	45 - 55	1.18 - 1.45	21 - 25	45 - 55	310 - 379	3.0 - 3.7
AS-D	80 - 90	2.10 - 2.37	37 - 42	45 - 55	310 - 379	3.0 - 3.7
AS-D+	80 - 100	2.10 - 2.63	37 - 47	45 - 65	310 - 448	3.0 - 4.4
AS-E	160 - 195	4.21 - 5.13	75 - 92	45 - 65	310 - 448	3.0 - 4.4
AS-G	250 - 320	6.57 - 8.41	117 - 151	45 - 65	310 - 448	3.0 - 4.4
AS-J	450 - 600	11.83 - 15.77	212 - 283	45 - 65	310 - 448	3.0 - 4.4
AS-K	750 - 900	19.72 - 23.66	353 - 424	45 - 65	310 - 448	3.0 - 4.4
AS-L	1,000 - 1,300	26.29 - 34.18	471 - 613	45 - 65	310 - 448	3.0 - 4.4
AS-N	1,500 - 1,800	39.43 - 47.32	707 - 849	45 - 65	310 - 448	3.0 - 4.4
AS-P	2,000 - 2,300	52.58 - 60.46	943 - 1,085	45 - 65	310 - 448	3.0 - 4.4
AS-Q	2,500 - 2,800	65.72 - 73.61	1,179 - 1,321	45 - 65	310 - 448	3.0 - 4.4
AS-R	3,000 - 3,700	78.86 - 97.27	1,415 - 1,746	45 - 65	310 - 448	3.0 - 4.4
AS-W	4,000 - 4,600	105.15 - 120.93	1,887 - 2,170	45 - 65	310 - 448	3.0 - 4.4
AS-Z	5,000 - 5,500	131.45 - 144.59	2,359 - 2,595	45 - 65	310 - 448	3.0 - 4.4

注意: 对于Alpha系列标准型制氧机, 请在订货时指明所需的氧流量和出氧压力

*SCF (标准立方英尺) 在1个大气压和70华氏度下测量

*Nm³ (标准立方米) 在1个大气压和0摄氏度下测量

*SLPM (标准升每分钟) 气体在1个大气压和21°C条件下测量

迷你式制氧机

专为固定流量和压力特性的应用设计,我们的迷你式制氧机减小了氧气缓冲罐的体积。与使用标准分离式的缓冲罐相比,提供了快速启动功能和超小的占地面积。您只需简单地将设备的进气口连接到合适的压缩空气源上,将氧气出口连接到需氧设备上,并将电源线连接到合适的电源。



AS-A, AS-B and AS-D Mini Pack Generators

型号	产品氧流量			设备出氧压力		
	SCFH*	Nm ³ /Hr*	SLPM*	psig	kPa	barg
AS-A Mini Pack	20 - 25	0.53 - 0.66	9 - 11	45 - 50	310 - 345	3.0 - 3.4
AS-B Mini Pack	45 - 55	1.18 - 1.45	21 - 25	45 - 55	310 - 379	3.0 - 3.4
AS-D Mini Pack	80 - 90	2.10 - 2.37	37 - 42	45 - 55	310 - 379	3.0 - 3.4

*SCF (标准立方英尺) 在1个大气压和70华氏度下测量

*Nm³ (标准立方米) 在1个大气压和0摄氏度下测量

*SLPM (标准升每分钟) 气体在1个大气压和21°C条件下测量

标准或用户定制系统

标准制氧设备可以在低压节能或者高压低成本两种配置中选择。低压设备能够提供大约93%纯度和最高15psig (105kPa 或者 1.03barg) 压力的氧气。每吨氧气大约消耗400kWh的电量。高压设备能够在不使用氧气压缩机的情况下提供大约93%纯度和最高65psig (448kPa或者3.0barg)压力的氧气。每吨氧气大约消耗750kWh的电量。

用户定制设备能提供纯度70%到99%之间的氧气。可选配的氧气压缩机可以提供最高3,000psig (20,685kPa或者2.06barg) 压力的氧气

¹ 电量消耗基于制造每吨 (2000磅) 的氧气



集装箱式高纯度制氧设备

气瓶充装系统

AirSep 氧气瓶充装设备可以满足客户自身需求或者提供他人。AirSep 提供完整的总承包氧气瓶充装设备—每天可以给8到100只的气瓶加气。完整的设备包括空气压缩机,空气干燥机,氧气发生器,氧气压缩机,和气瓶充气支架。氧气压缩机能够提供最高2200psig(15169kPa 或者151.6barg)的压力到阀座。同时可以给10只气瓶充气。

这些氧气瓶充装系统可以全自动操作并可以生产符合美国和欧洲药典规定的93%(93% ±3%)纯度的氧气。对于一些特殊的应用,可以添加一个选配的高纯度模块将氧纯度提高到99% ±.5%。



Cylinder Refilling Plant

型号	加气能力 - 气瓶/天 (标准K型号气瓶 (244 SCF))
AS-D-CR	8
AS-G-CR	20
AS-J-CR	40
AS-K-CR	60
AS-L-CR	100

大于 AS-L-CR 的型号需要定制。

制氧设备产生氧气的露点在 -100°F (-73°C)。所有制氧设备均可在120V交流电或者220V交流电下使用。请在订货时指明所需电压和频率。所有性能等级均基于环境最高100°F (38°C), 海拔最高1,000英尺 (304米), 相对湿度最高80%。



© 2021 AirSep Corporation. All Rights Reserved.

AirSep 有权停止生产其产品,或在任何时间改变其产品的价格、材料、设备、质量、描述、规格和/或过程。恕不另行通知,没有进一步的义务或后果。本协议所明确规定且适用的任何权利都由我们保留。



260 Creekside Drive
Buffalo, NY 14228-2075 U.S.A.
400-9937-990

www.airsep.com ■ customerservice.asia@caireinc.com
ML-IND0034-9 D