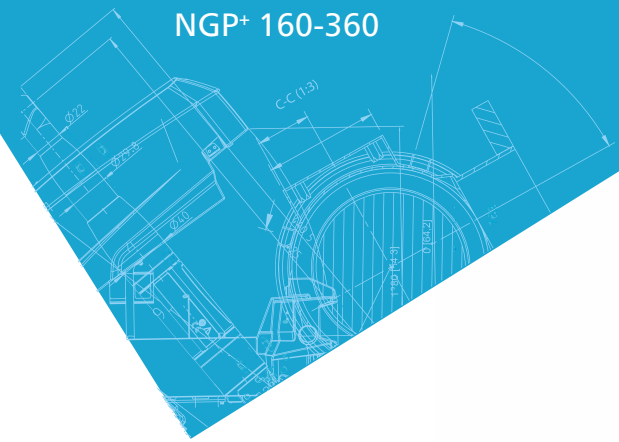
制氮机
PSA技术

NGP+ 160-360





在保证纯度的前提下只需要承担低能耗成本

如果您需要高品质、高流量的氮气，阿特拉斯科普柯的NGP+160-360是您理想选择，我们先进的制氮系统让您自己生产高品质高可靠的99.999%的氮气，让您达到可持续生产，我们的制氮系统可以7*24h监测您的进气品质和氮气出口品质，我们卓越的效率让您成为专业可靠以及低成本的氮气拥有者。

节省成本

- 更低生命周期成本的现场制氮设备
- 更低的单位氮气能耗成本
- 专业设计的碳分子筛拥有优异的吸附效率，在低负载下也是如此
- VCS变周期节能技术确保在低负载状况额外40%的节能

无忧运行

- 可通过控制面板一键调节氮气纯度，实现运行成本优化
- 7x24小时氮气品质监视及自动调节保护您的应用
- 入口空气品质的持续监视和自动调节为吸附剂提供稳健的保护

高度可靠

- 合格氮气纯度下的连续输出
- 自我保护的设计增加设备使用寿命
- 重型阀门使用寿命更长
- 可与钢瓶或液氧系统并联使用



配备完整的高流量制氮机

- 数字气体纯度传感器，流量计，标配压力调节器。
- 先进的Elektronikon®触摸控制器配有大型高清彩色触摸屏简易气体纯度选择，纯度报警，进气监测和氮气纯度监测。
- 自动启动和待机模式易于操作和避免能源浪费。
- 应用保护系统确保只有满足最低纯度要求的气体才能到达您的应用要求。
- 制氮机及其软件旨在利用优质碳分子筛吸附剂的最高效率。



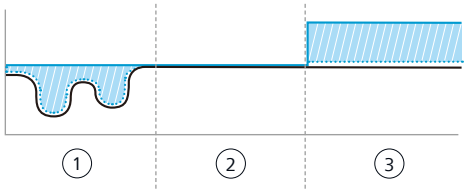
PSA制氮机的阀门平均每分钟切换一次。

由于它们的频繁使用，这些阀门对制氮机的联系可靠运行起着重要的作用，您的连续生产也离不开它。这就是为什么NGP⁺选择高可靠、长寿命的重型阀门。

VCS变周期节能技术

40%
额外能耗节省

在绝大多数情况下，用户的氮气消耗并不等于制氮机的100%载荷。我们独特的VCS技术避免在低负载或低环境温度下的能源浪费，可以为您额外带来40%的能耗节省。



① 低负载：当氮气需求降低时，VCS优化PSA周期，降低制氮机载荷和制取较少氮气所需的压缩空气消耗。

② 全载：制氮机被选型为高温环境下全负荷工作（如果适用的话）。在这种情况下，不需要VCS。

③ 季节性效率：在低温环境全载状况下，制氮机效率更高，因此制氮量更大。于是，NGP⁺的VCS同样起作用，降低压缩空气消耗和能源消耗。

sustainable solution

技术参数表

型号		氮气流量											尺寸（长 x 宽 x 高）	重量
		95%	96%	97%	98%	99%	99.5%	99.9%	99.95%	99.99%	99.995%	99.999%	mm	kg
NGP 160⁺	Nm³/h	313	284	255	225	184	157	116	88	69	60	46	1830 x 1700 x 2055	2350
	Scfm	184	167	150	132	108	93	68	52	40	35	27		
NGP 200⁺	Nm³/h	393	356	320	383	231	198	146	111	86	75	58	1830 x 1700 x 2370	2580
	Scfm	231	210	189	166	136	116	86	65	51	44	34		
NGP 240⁺	Nm³/h	518	468	420	363	298	252	180	138	105	94	68	2296 x 1846 x 2620	3317
	Scfm	305	276	247	214	175	148	106	81	62	55	40		
NGP 300⁺	Nm³/h	669	605	543	470	385	325	232	178	136	121	87	2380 x 1846 x 2633	3905
	Scfm	394	356	320	276	226	191	137	105	80	72	51		
NGP 360⁺	Nm³/h	820	741	665	575	471	398	284	218	167	149	107	2496 x 1846 x 2620	4870
	Scfm	482	436	391	338	277	234	167	128	98	88	63		

FND: 自由氮气流量

参考条件
入口压缩空气压力：7 bar(g)
环境温度：20°C/68°F
进气温度：20°C/68°F
入口压缩空气进气品质基于ISO 8573-1:2010 2-4-1级别
Nm³/h：20°C - 1bar(a) - 0% RH
Scfm：68°F - 14.5psi(a) - 0% RH

备注
氮气流量及空氮比误差 +/- 5%
出口氮气品质符合ISO 8573-1:2010 1-2-1级别
氮气纯度为非氧含量纯度

选项
- 低环境温度设定 (-10°C/14°F)
- 氮气压力露点PDP监测
- 极低氮气压力露点 (-70°C)
- 环境氧分析仪
- 测试报告
- 现场见证测试（含测试报告）

Atlas Copco

关注阿特拉斯·科普柯
压缩机技术部微信公众号

阿特拉斯·科普柯压缩机技术中国总部
400 616 9018
cn.info.ct@atlascopco.com
www.atlascopco.com.cn

2935 0970 41 - 以上资料保留进行修改而不另行通知的权利。未经净化的压缩空气不能用于呼吸用气，净化应根据当地的法规和标准。2024年4月