



# CO<sub>2</sub> 吸附干燥机

流量: 1.5 - 120 l/m

L<sup>1</sup>

# CO<sub>2</sub> 去除 吸附干燥机

# L<sup>1</sup>

前沿的技术和几百年的**经验**...nano净化技术公司，提现世界高水平压缩空气净化方案的制造商。

nano公司的任务是与**客户**一起并用高品质的产品提供最好的方案，来解决客户面对的问题。

丰富的经验和前沿的产品只是成功等式的一部分。nano认识到优质的**客户服务**是成功的最重要的部分。

经验，客户，服务... nano。



## 洁净和干燥

洁净和干燥的压缩空气对于全球范围内每个高效益的制造和加工工艺都是特别必要的。nano在食品、饮料、化工、实验室、医疗和天然气领域都有丰富的经验。

Nano了解您的需求，创造出高性能、更节能的压缩空气和压缩气体净化产品，以实惠的价格和无与伦比的可靠性提供洁净干燥的压缩空气和压缩气体。



## 设计

我们富有经验的设计师团队一直在寻找新的独特的技术和产品，为客户提供完美的性能和最低的运行成本。



## 研发

我们的研发团队致力于提供超越现有产品的方案，他们一直在研究更有竞争力的技术。



## 制造

我们先进的制造设备生产可靠节能的nano L<sup>1</sup>系列CO<sub>2</sub>去除吸附干燥机，确保产品的优越性能。

# CO<sub>2</sub> 去除系统

当您可以使用CO<sub>2</sub> 吸附干燥机更容易、更可靠、更经济地来生产纯净气体时，何必去花费高价买高压瓶装气体呢？

nano L<sup>1</sup> 系列CO<sub>2</sub>吸附干燥机体积小、结构简单，可以安装在实验室墙壁上。它可以连接在您现有的压缩空气系统中，提供连续不断的洁净干燥无CO<sub>2</sub>的气体，免去使用传统瓶装气体的一切麻烦。CO<sub>2</sub>吸附干燥机非常适用于一些实验室应用，如FTIR吹扫、TOC吹扫、NMR、GC火焰气体和激光吹扫，CO<sub>2</sub>吸附干燥机的使用，消除了高压瓶装氧气和氮气的中断、再校准和安全隐患。

专为实验室应用而设计，nano L<sup>1</sup> 系列CO<sub>2</sub>吸附干燥机不需要大的安装空间，创新的消音器系统提供超乎想象的安静运行环境。采用成熟的变压吸附(PSA)技术，具有自动再生和内置前后过滤的先进吸附筒，提供CO<sub>2</sub>总含量低于1 ppm的洁净、干燥气体。

是时候升级您的实验室吹扫气体供应方案了，没有比nano CO<sub>2</sub>吸附干燥机更好的实验室气体净化解决方案了。

## 优势 - 不含CO<sub>2</sub>



地面安装和墙壁安装



清晰的PLC控制显示屏



性能可靠的nano F<sup>1</sup> 过滤器

### 确保性能

- nano CO<sub>2</sub> 吸附干燥机提供最高标准的产品性能，提供2年质保。
- 100% 功能测试和性能测试。

### 提升效率

- 持续供应高纯气体，消除了更换气瓶所导致的气体中断，并大大减少了仪器重新校准的次数。

### 降低成本

- 利用已有的压缩空气系统得到不含CO<sub>2</sub>的洁净干燥气体，明显比使用瓶装气体更省钱。

### 简化安装

- CO<sub>2</sub>吸附干燥机可以直接安装在实验室，无需从钢瓶出气口引出长长的气体管路。

### 低噪运行

- 新型排气消音器显著降低噪音等级(<60dBa)。

### 易于维护

- 15分钟内即可完成维护。
- 设计独特的过滤吸附筒，使维护变得简单方便。



# 尺寸和技术参数

型号	推荐使用的 nano过滤器 型号	入口 & 出口 BSPP <sup>(4)</sup>	入口流量 <sup>(1)</sup>		出口流量 <sup>(1)</sup>		尺寸 (mm)			重量 kg
			ft <sup>3</sup> /h	l/m	ft <sup>3</sup> /h	l/m	A	B	C	
NDC 015	NFDB 25DAC	8 mm PTC	5.3	2.5	3.2	1.5	432	229	254	9.0
NDC 050	NFDB 25DAC	8 mm PTC	17.6	8.3	10.6	5.0	432	229	254	9.0
NDC 140	NFDB 25DAC	8 mm PTC	53	25	32	15	432	229	254	9.0
NDC 300	NFDB 25DAC	8 mm PTC	106	50	64	30	635	229	254	13.5
NDC 600	NFDB 25DAC	12 mm PTC	212	100	127	60	1092	229	330	25.5
NDC 900	NFDB 50DAC	1"	318	150	191	90	743	426	283	47.0
NDC 1200	NFDB 50DAC	1"	424	200	254	120	743	426	283	47.0

## 技术参数

设计工作压力范围	4 至 12 barg
建议工作温度范围	1.5 至 20°C
电源要求	100 至 240 VAC, 50 至 60 Hz
最大噪音等级 (泄压期间)	60 dBa
制造质量标准	ISO 9001.2015 & CE

## 出口气体质量

	标准配置	可选配置
最大CO <sub>2</sub> 含量	1 ppm	-
最高压力露点	-70°C	-
最大颗粒尺寸	1 micron	0.01 micron <sup>(2)</sup>
最大含油量	-	0.0003 ppm <sup>(3)</sup>

## 压力修正系数<sup>(5)</sup>

入口压力 (barg)	4	5	6	7	8	9	10	11	12
修正系数	0.63	0.75	0.88	1	1.13	1.25	1.38	1.50	1.63

## 温度修正系数<sup>(5)</sup>

入口温度 (°C)	25	35	40	45	50
修正系数	1	1	0.97	0.88	0.73

(1) 在入口气体 7 barg、20°C、最大CO<sub>2</sub>含量375ppm时，其它情况请联系我们。

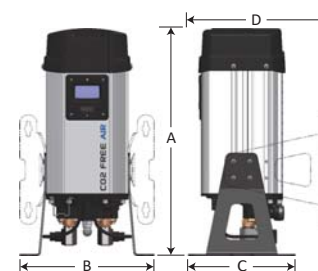
(2) 需要在出口位置加装0.01µm的后置过滤器。

(3) 需要在入口位置加装0.01µm凝聚式过滤器和活性炭过滤器作为预过滤器。建议使用微油空压机的压缩空气系统。

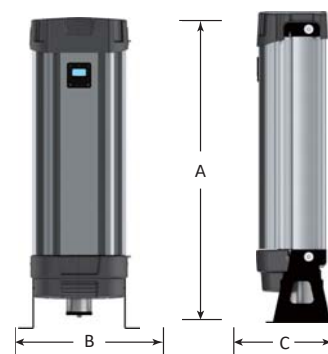
(4) NDC 015至NDC 600的入口和出口配有快插接头，其它型号采用BSPP螺纹连接。

(5) 仅作为大致参考，其它详情请咨询我们。

(6) NDC 900至NDC 1200 - 噪音等级为80 dBa。



NDC 015 至 NDC 600



NDC 900 和 NDC 1200

## 维护提示

- 吸附筒应每两年更换一次
- 阀门应每四年更换一次
- 详情请参阅用户指南

昱晟净化技术 (大连) 有限公司  
 盛达丰工业技术 (大连) 有限公司  
 大连市高尔基路454号悦泰湾里写字楼804室, 116021  
 电话 +86 (0)411 86335455 传真 +86 (0)411 84625285 邮箱 sr@gas-psi.com  
 网址 www.gas-psi.com

