



nano



空压系统冷凝液处理 油水分离器

流量: 100 - 12,000 Nm³/h (60- 7,000 scfm)

S¹

空压系统冷凝液处理 油水分离器

流量: 100 - 12,000 Nm³/h (60 - 7,000 scfm)

S¹

前沿的技术和几百年的**经验**...nano净化技术公司，体现高水平的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良好的方案，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**客户服务**是成功的重要部分。

经验. 客户. 服务... **nano**

洁净、低耗

一个典型的压缩空气系统每年会产生数千加仑的含油污的冷凝液，收集、存储、处理这些含油冷凝液既麻烦又耗钱。

nano充分了解您的需求，开发了NSS系列油水分离器来帮您去除冷凝液中的油污和其它污染物，处理空压系统冷凝液变得轻松而又省钱。

NSS系列为您提供一种简单、经济、高效的含油冷凝液处理方法，为您节省高昂的处理费用。



设计

我们富有经验的设计师团队一直在寻找新的技术和产品，为客户提供可靠的性能和更低的运行成本。



研发

我们的研发团队致力于提供超越现有产品的方案，一直在研发更有竞争力的技术。



制造

我们拥有先进技术，生产可靠、经济、高效的NSS系列油水分离器，以确保产品具有更高性能。

nano NSS系列油水分离器

一个典型的压缩空气系统每年会产生数千加仑的冷凝液，这些冷凝液中可能含99.9%的纯水 -那么，当您可以简单、有效地处理这些冷凝液时，何必要花费更多钱处理它呢？ nano NSS系列油水分离器可以干净、安全、彻底地去除含油冷凝液中的油污，处理后的冷凝液符合环保排放标准可以直接排放到下水管道中，大大降低了处理费用。

nano NSS不是您常见的普通油水分离器，它是集先进的设计和独特的环保型油吸附滤芯于一身的油水分离器，使油水分离技术达到一个全新的高度。没有复杂的碳包，没有装满未处理冷凝液的重力沉淀仓，没有外接废油收集桶，仅仅是一台简单高效的冷凝液处理设备。

可靠的nano NSS系列油水分离器将带给您：

- 100%的性能 - 即使是空压机新型合成润滑油也适用*
- 更低的使用成本 - 除油滤芯寿命长，维护简单
- 更低的出口含油量 - 5 ppmv甚至更低
- 节省空间 - 更小的占地面积方便安装
- 使用环保再生材料制造
- 单台油水分离器的最大处理量可达 12,000 Nm³/h
- 省心无忧 - 与同类产品相比，更显可靠



NSS系列油水分离器为您提供一种可靠、环保、低成本的空压系统冷凝液处理解决方案。

优点 - 物超所值

确保性能

- 先进的滤芯有更长的使用寿命，即使是空压机合成润滑油*也可实现出口含油量低至5 ppmv。体积小、重量轻，没有冗杂的重力沉降仓、碳包和废油收集桶

易于选型

- 没有复杂的尺寸表
- 根据气体流量选择合适的型号
- 单台设备的处理量可达12,000 Nm³/h

易于安装

- 提供所有安装工具
- 直接使用 - 无需预先浸泡！
- 安装占地面积小，节省空间
- 多入口设计
- 墙壁安装套件多种型号适用
- 多入口套件可以增加更多冷凝液进水口

易于维护

- 前后保养间隔两年或更长
- 顶盖可快速打开
- 无需特殊工具
- 无需重力沉淀仓
- 无需调整入水口
- 无需预浸泡滤芯
- 15分钟内完成滤芯更换
- 无需废油收集桶
- 服务指示器提示更换滤芯的时机

环保设计

- 滤芯100%选材自回收材料，属于可回收材料
- 环保、可持续发展的设计理念

优质工艺

- 单体成型100%测试无泄漏

质量保证

- 省心无忧 - 在说明书规定的条件下使用，NSS 200至 NSS 4250型号提供10年标准质保



* 如果使用PAG空压机润滑油，请联系我们

nano NSS系列油水分离器

高级滤芯

传统油水分离器使用活性炭吸附废油，活性炭滤芯使用之前需要预浸泡，分离油水时间长，还要频繁更换滤芯，使用起来非常麻烦。nano NSS系列油水分离器提供一种新型、高级、特别的油水分离方法，使用不含活性炭成分的亲油疏水的新型过滤材料 - 使油水分离技术变得更简单。

性能可靠 - 合成油也适用

传统油水分离器的性能，主要依赖于重力沉淀仓来分离油水混合物，但由于许多合成油具有与水非常相似的比重而无法沉淀分离。在压缩热和定时电磁排水阀的作用下，空压系统冷凝液会加重乳化程度，导致冷凝液没进入油水分离器就已经严重乳化。而NSS系列油水分离器的性能不依赖于重力沉淀仓的作用。

易于选型

确定一台传统油水分离器的型号，通常既要考虑冷凝液的流量，又要考虑诸如环境条件、压缩机类型、润滑油类型、压力、温度和其它设备的情况。而NSS系列油水分离器只需要根据气体流量数据就可以轻松选型，不需要其它参数！

易于安装

重力沉淀仓的存在使传统油水分离器变得又大又重，需要更多安装空间，而且要保持设备处于水平状态才能正常工作。NSS系列油水分离器不需要重力沉淀仓，占地面积很小，适用于各种安装场景。此外，与传统油水分离器的碳袋不同，NSS滤芯使用前不需要浸泡，開箱即用，非常方便。

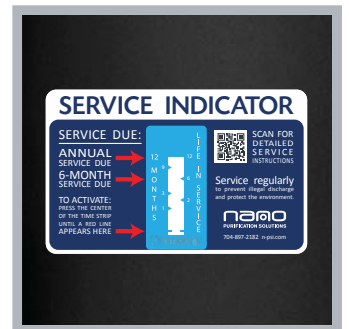
易于维护

与传统油水分离器又脏又重又需要预浸泡的活性炭滤芯不同，NSS的高级滤芯干净轻便易于手提，而且不需要预浸泡，安装、更换简单快捷。同时，NSS没有重力沉淀仓需要清洗，没有废油收集桶需要清空，吸满废油的滤芯更易于处理。

使用新型NSS服务指示器，维护变得更加简单。服务指示器上的指示条可以提示更换滤芯的恰当时机，确保经过处理的冷凝液符合当地环保排放标准。



高级过滤材料



不会错过任何一次维护时机



NSS 200 & NSS 600适用的
可选配的墙壁安装支架

环保材料与环保制造

NSS系列油水分离器不仅技术先进，而且更加环保。不像传统油水分离器那样大量使用碳分离技术，NSS滤芯100%选用再生玻璃材料，秉承环保的可持续发展的理念，用过的滤芯也属于可回收材料可以再利用，不污染环境也不会造成过度浪费。NSS系列空压系统冷凝液油水分离处理有益于环境，用再生材料来处理冷凝液，节能环保更可靠。



nano滤芯所有品牌都适用

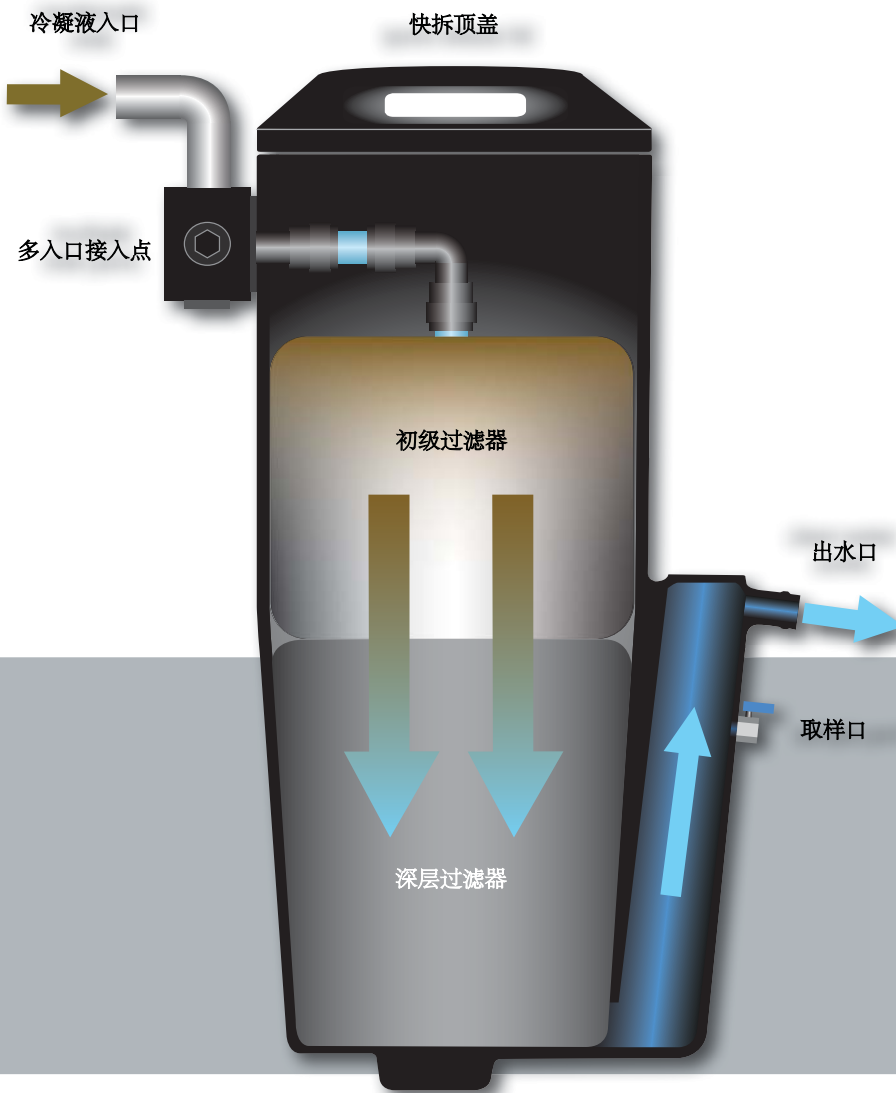
nano NSS系列油水分离器使用技术先进的滤芯，把废油从压缩空气系统中产生的冷凝液中分离出来。这种无碳的100%选自再生材料的滤芯具有很强的亲油性和斥水性，油水分离效果显著，提供一种干净、方便、低成本的处理含油冷凝液的新方法。

来自空气压缩机、冷冻干燥机、冷却器、过滤器和其它任意排放点的冷凝液都可以直接通过管道输送到NSS系列油水分离器，冷凝液首先进入初级过滤器，初级过滤器主要具有以下三种功能：

- 释放冷凝液的压力，
- 捕捉冷凝液中的固体颗粒，保护深层过滤器，
- 大量吸油的同时，也吸收碳氢化合物。

随后，冷凝液将会进入含有高级滤芯的深层过滤器，进一步处理废油，出水口排出的清水含油量为5ppmv甚至更低，符合环保法规的要求，可以安全排放到下水管道，不会对环境造成污染。

简单高效 - 没有复杂的碳包，没有重力沉淀仓，没有废油收集桶，含油冷凝液的处理变得方便、轻松、洁净。



NSS 100
一次性油水分离器
适用于小流量的系统



NSS 200 - 2100
单体油水分离器



NSS 3000 & 4250
创新、高效、低成本的
双塔油水分离器



NSS 6000 & 12000
适用于大流量冷凝液处理

型号 & 参数

油水分离器 型号	入口尺寸		出口尺寸		额定流量 ⁽²⁾		尺寸 (mm)			约重	墙壁安装支架	滤芯型号
	BSPP/PTC ⁽¹⁾	BSPP/PTC ⁽¹⁾	scfm	Nm ³ /h	A	B	C	kg	part no.	part no.		
NSS 100	1/4" (x1) ⁽¹⁾	3/8" (x1) ⁽¹⁾	60	102	239	140	140	3	包含在内	NSS 100		
NSS 200	1/2" (x4)	3/4" (x1)	120	204	500	216	256	6	200 WMK	200 MRK		
NSS 600	1/2" (x4)	3/4" (x1)	360	612	655	345	282	8	600 WMK	600 MRK		
NSS 1500	1/2" (x4)	3/4" (x1)	900	1529	988	432	495	33	-	1500 MRK		
NSS 2100	1/2" (x4)	3/4" (x1)	1250	2124	988	485	495	45	-	2100 MRK		
NSS 3000	1/2" (x8)	3/4" (x1)	1800	3058	988	988	821	69	-	3000 MRK		
NSS 4250	1/2" (x8)	3/4" (x1)	2500	4248	988	1077	546	95	-	4250 MRK		
NSS 6000	3/4" (x2)	3/4" (x1)	3500	5947	1000	1000	701	319	-	6000 MRK		
NSS 12000	3/4" (x2)	3/4" (x1)	7000	11,893	1000	1100	1100	467	-	12000 MRK		

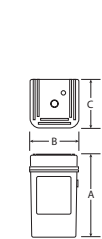
技术说明	NSS 100	NSS 200 to 4250	NSS 6000	NSS 12000
滤芯预期寿命 ⁽³⁾	8000 hours @ 50 m ³ /h 4000 hours @ 100 m ³ /h	4000 hours	16000 hours @ 6000 m ³ /h 8000 hours @ 8500 m ³ /h	16000 hours @ 12000 m ³ /h 8000 hours @ 17000 m ³ /h
最大含油量 ⁽⁴⁾	< 20 ppm	< 20 ppm	< 20 ppm	< 20 ppm
质保期	1 年	2 年	2 年	2 年
最大入口压力	16 barg	16 barg	16 barg	16 barg
入口冷凝液温度范围	2 to 40°C	2 to 40°C	2 to 40°C	2 to 40°C

(1) 快插接头

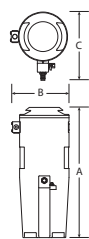
(2) 选型时，假定是使用矿物润滑油或者合成润滑油的有油空气压缩机，最大含油量小于等于 5 mg/

m³ (3) 滤芯寿命随冷凝液流量的增加而减少，其它流量对应的预期滤芯寿命，请联系我们

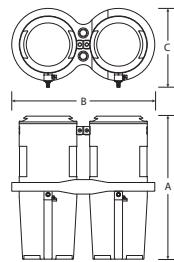
(4) 如果使用 PAG 空压机润滑油，请联系我们



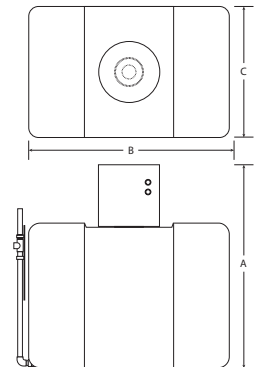
NSS 100



NSS 200 to 2100



NSS 3000 & 4250



NSS 6000 & 12000

nano 供应用于替换其它所有品牌碳袋的滤芯套件

拒绝在更换滤芯上浪费时间和金钱，传统碳袋又脏又重，更换耗费时间，运行既不可靠也不环保。nano 的滤芯可以代替几乎所有品牌油水分离器的传统碳袋，以全新油水分离技术带给您意想不到的优异过滤性能。

选择 nano 滤芯套件，您原有的油水分离器性能将大幅提升：

- 两倍于传统碳袋的吸油量，意味着更长的使用寿命
- 分离油水的耗时是传统碳袋的一半，意味着可以获得更大处理量
- 洁净、轻便、无尘的滤芯，意味着搬动、安装和拆卸都变得方便
- 无需预浸泡，意味着可以省去 12-24 小时的预浸泡时间，直接进行油水分离
- 不会沉淀、变形、破损，意味着更加稳定的性能
- 100% 再生材料制造，使用后的滤芯属于可回收材料可再利用，意味着更加环保

请在下次更换滤芯前联系我们，我们将提供让您满意的滤芯套件



nano-purification solutions ltd
Dukesway, Team Valley Trading Estate
Gateshead, NE11 0PZ
United Kingdom

电话: +44 (0) 191 497 7700
邮箱: sales@n-psi.co.uk
网址: www.n-psi.co.uk



nano
PURIFICATION SOLUTIONS

copyright nano-purification solutions
publication reference n-psi-NSS-00-uk