

专注洁净气体

纽曼泰克 –
压缩空气及气体净化系统工程领域的领先者。

Pneumatech是全球领先的压缩空气与气体净化设备供应商，公司致力于为全球用户提供更加广泛和完善的气体净化处理系统解决方案。

我们承诺通过不断创新，为客户提供最佳解决方案；以先进的技术和全方位的专业服务，成就客户卓越的生产力。

纯净空气，纯净气体 — 您所需要的，正是我们提供的。



纽曼泰克
全系列产品手册

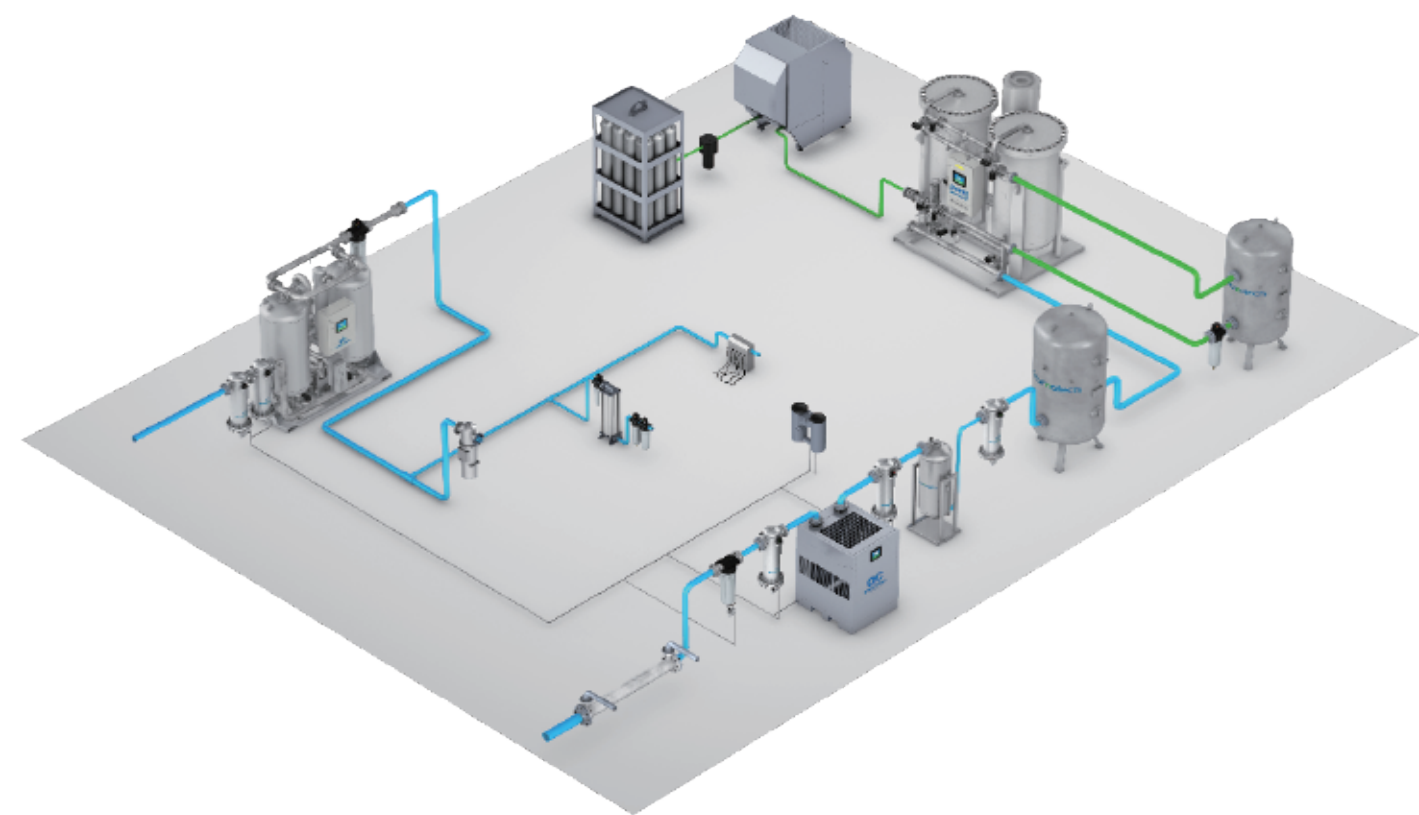
无锡纽曼泰克气源净化设备有限公司
江苏省无锡市新区
长江南路15-1号
www.pneumatech.com



本样本所记录的内容因技术改进而有变更的可能。实际产品的颜色可能与本手册显示的颜色不同。细节方面可能略有差异。本样品样本（包括文字、图片）之版权归无锡纽曼泰克气源净化设备有限公司所有，未经本公司许可，不得翻印，违者必究。2017年印刷。



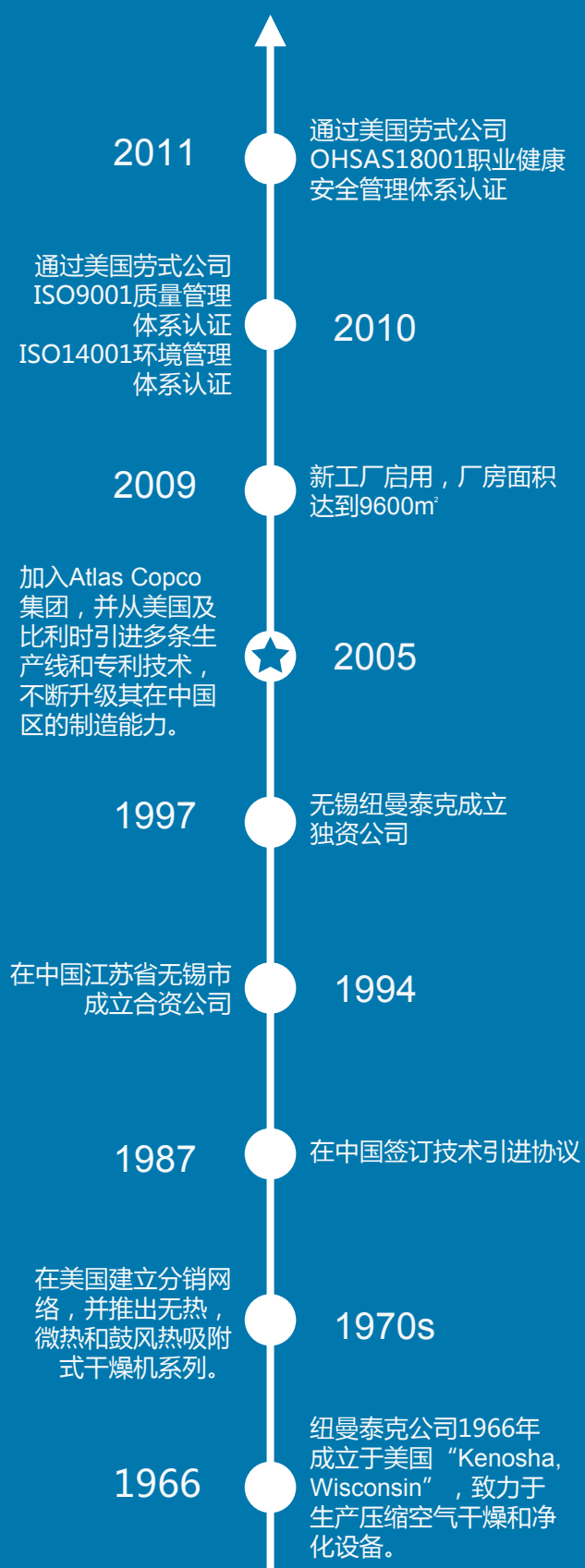
压缩空气系统中的纽曼泰克产品



目 录

压缩空气处理	01
SH200-1500 无热吸附式干燥机	03
SE200 ~ 2500 微热吸附式干燥机	05
PH125 ~ 635无热吸附式干燥机	07
PH760 ~ 3390无热吸附式干燥机	09
PE126 ~ 635微热吸附式干燥机	11
PE760 ~ 7300 微热吸附式干燥机	13
PB760 ~ 7300 鼓风吸附式干燥机	15
PBZ635 ~ 10000 鼓风零气耗吸附式干燥机	17
PHC 1600 ~ 13000 压缩热吸附式干燥机	19
PHCL 1600 ~ 20000 压缩热零气耗再生式干燥机	21
PRIMAK D 13 ~ 260 冷冻式干燥机	23
AD² 15 ~ 1050 冷冻式干燥机	25
PRIMAK PF9 ~ 490 过滤器	27
PF1 ~ 12 过滤器	29
C - 储气罐	31
AIRnet - 超级管道	32
OWS75-5000 - 油水分离器	33
4477 - 时序自动排水阀	35
PN - 电子零气耗排水器	36
替代备件-滤芯	37
压缩空气洁净	39

公司介绍



纽曼泰克：压缩空气及气体净化工程领域的领先者

纽曼泰克公司1966年成立于美国“Kenosha, Wisconsin”，致力于生产压缩空气干燥和净化设备。20世纪70年代，在美国建立分销网络，并推出鼓风、微热和无热吸附式干燥机系列。80年代开始将公司业务扩展到中国以提高其产品在中国市场的占有率和知名度。

本世纪初公司将生产领域扩展到工业制氮和氮气轮胎充气市场。2005年被Atlas Copco 集团收购，公司有了更大、更快的突破和发展。我们更致力于研究开发满足市场更高要求的高科技产品。

2010年纽曼泰克获得英国劳氏公司质量体系认证ISO 9001和环境体系认证ISO14001。2011年获得OHSAS18001职业健康安全管理体系认证。从美国及比利时引进多条生产线和专利技术，技术不断创新，产品逐步升级，产品广泛应用于电子、汽车制造、石化、橡胶、冶金、轻纺化工、喷漆喷塑等多个行业，为各类压缩机提供理想的后处理设备。我们不仅成功的为国内著名企业，如：中国长春一汽、中国石化、中国石油、上海宝钢等大型国企，提供产品及服务；更受到来自美国、印度、沙特、越南、菲律宾等国外客户的青睐。

目前纽曼泰克公司在中国、美国和欧洲都有生产基地。标准产品分为八大类，达上百种规格，包括不同种类的干燥机（冷冻式干燥机、再生式干燥机和压缩热干燥机），过滤器，后冷却器，水油分离器，排水阀等等。为客户专业设计各类能满足特殊极端工况要求的气源净化设备。为客户“度身定做”高品质的产品是我们的特色，提供让客户满意的专业服务是我们的宗旨！



高品质的压缩气体

进入空气管网的压缩空气一般都是饱和的湿空气，当冷却时，水分会发生凝结，从而损坏您的空气系统和成品。纽曼泰克吸附式干燥机能有效清除压缩空气中的水分，标准工况下最低可使露点降至-70°C，同时我们可根据客户的应用需求提供不同的气源净化解决方案。



高效能，低运行成本

纽曼泰克吸附式干燥机采用各种节能优化设计，

- 1.大管道和合理塔室设计，使其单塔路径压降最小化，能有效降低空气系统能源成本。
- 2.温度参与控制，合理利用电加热器热量，避免浪费。
- 3.选择露点控制，能根据实际工况优化干燥剂处理能力，以降低能耗。



高可靠性的产品设计

采用成熟耐用的设计，保护了转换阀和干燥剂，提高了干燥机的使用寿命；

采用高防护等级的电气设计和选择高品质元器件，为你的电气部件，控制器、显示器等设备提供全方位的保护；

采用先进的控制和监控系统，以确保您的生产效率；

劳氏认证的ISO9000 14000的质量安全体系，采用国际标准的出厂测试，确保干燥机制造质量。



安装简单，维护间期长

采用全和一高度集成紧凑设计的纽曼泰克干燥机占地面积小，设计吊耳、叉车槽搬运安装极为简便；即装即用。所有内部部件布置合理便于维护；采用专业压缩空气用干燥剂和经验证高耐用阀门，使维护间期大大加长。

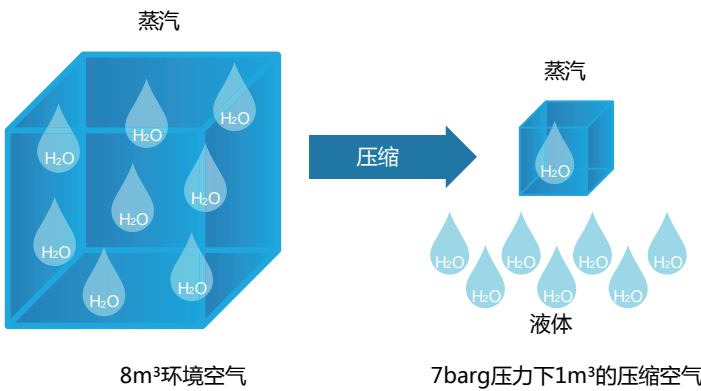
未经处理的压缩空气总含有污染物，这是因为气体的特性导致它的产生。必须从提升压缩空气的三方面洁净效果进行处理。

压缩空气含水

- 污染形式
- 液态水-水雾-水蒸汽

污染物是如何形成的？

水是不可压缩的，当空气被压缩时，每立方米空气含水量增加。在某一温度下，每立方米空气的最大含水量是有限的。因此，当空气被不断压缩时，就会凝结出液态水。



- 污染物会导致什么问题？
- 腐蚀管道
 - 影响最终产品的质量
 - 控制故障
 - 结冰
 - 培养微生物

纽曼泰克的解决方案

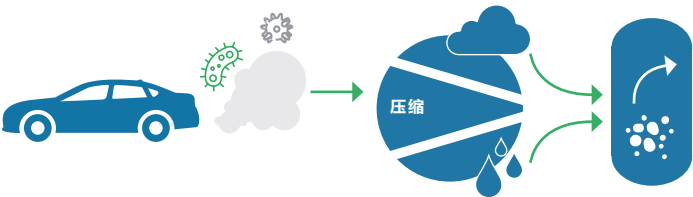
- 排水阀
- 冷冻式干燥机
- 吸附式干燥机

压缩空气含油

- 污染形式
- 液态油-油雾-油蒸汽

污染物是如何形成的？

压缩机需要用油润滑，使油进入压缩空气系统；汽车尾气和工业废气等排放到大气中油蒸汽，被压缩机吸入。它们有些与粉尘融合成为油泥。并且浓度随着压缩后明显增加。



- 污染物会导致什么问题？
- 生产设备受损，导致效率降低和成本的增加
 - 空气污染，造成不健康的工作环境
 - 冷凝物的污染

纽曼泰克的解决方案

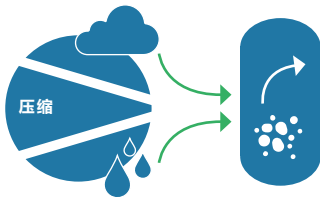
- 除油过滤器
- 油蒸汽过滤器
- 油水分离器

压缩空气含固体颗粒

- 污染形式
- 灰尘-微生物-管道杂质

污染物是如何形成的？

大气中的灰尘和微生物被压缩机吸入，压缩空气系统中吸附式干燥机中的吸附剂，来自管道系统和压力容器脱落的管道杂质。并且浓度随着压缩后明显增加。



- 污染物会导致什么问题？
- 生产设备受损，导致效率降低和成本的增加
 - 空气污染，造成不健康的工作环境

纽曼泰克的解决方案

- 除尘过滤器

产品特点和优势

选择高品质高效率的活性氧化铝干燥剂，露点温度：-40℃

可再生流量调节设计

大尺寸塔体和流量控制，干燥剂磨损风险最小

保证空气干燥前提，经济合理使用再生耗气

框架设计，有坚固的支撑和叉车槽，能够吸收外部的振动，并运输方便

阀门角度校准安装，不锈钢阀板

大流量消音器，背压更低

时间模块，程序优化

标准技术参数

露点温度：-40℃
入口温度：1-50℃
工作压力：4.5-10 barg
环境温度：1-45℃
电源：230V 50HZ
双塔结构
时间模块



可选项



安全阀



流量喷嘴

配置高品质部件的PH无热吸附式干燥机，可提供洁净和干燥的空气，从而延长您设备的使用寿命，全程保护您的产品。无热吸附式干燥机使用干燥膨胀的洁净气体，脱附干燥剂中的水分。

SH200 ~ 1500吸附式干燥机，双塔结构，塔内装填干燥剂，露点温度-40℃，时间模块控制，有电源接通指示。

SH200-1500 技术参数									
SH 型号	处理量	外形尺寸 (mm)			进出口尺寸	重量	功率	前置过滤器	后置过滤器
	m ³ /min	长	宽	高	DN	Kg	KW		
SH200	18	1351	807	2273	65	640	0.15	PRIMAK PF175FC	PRIMAK PF175FS
SH250	22	1351	807	2273	65	684	0.15	PRIMAK PF260FC	PRIMAK PF260FS
SH300	26	1402	867	2273	80	860	0.15	PRIMAK PF260FC	PRIMAK PF260FS
SH350	32.5	1520	916	2500	80	1075	0.15	PRIMAK PF380FC	PRIMAK PF380FS
SH500	45	1884	905	2581	100	1290	0.15	PRIMAK PF490FC	PRIMAK PF490FS
SH600	60	1998	1022	2621	100	1822	0.15	PF 3FC	PF 3FS
SH700	66.5	2084	1033	2775	100	2081	0.15	PF 3FC	PF 3FS
SH950	88	2645	1325	2895	125	3376	0.15	PF 5FC	PF 5FS
SH1200	100	2645	1325	3023	150	3741	0.15	PF 5FC	PF 5FS
SH1500	114	2845	1425	3132	150	4509	0.15	PF 6FC	PF 6FS

设计工况：工作压力：7barg，入口温度：35℃

SH200-1500 修正参数							
Tinlet	工作压力 [Bar-g]						
[degC]	4.5	5	6	7	8	9	10
<=35	0.67	0.74	0.86	1.00	1.09	1.21	1.33
40	0.51	0.56	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02
45	0.40	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78
50	0.31	0.34	0.39	0.45	0.50	0.55	0.61

产品特点和优势

选择高品质高效率的活性氧化铝干燥剂，露点温度：-40℃

可再生流量调节设计

大尺寸塔体和流量控制，干燥剂磨损风险最小

保证空气干燥前提，经济合理使用再生耗气

框架设计，有坚固的支撑和叉车槽，能够吸收外部的振动，并运输方便

阀门角度校准安装，不锈钢阀板

大流量消音器，背压更低

控制系统，提供优质的控制和监视

配有高温保护装置和低功率密度电加热器，寿命长，低风险

可编程控制系统，提供优质的控制和监视

标准技术参数

露点温度：-40℃
入口温度：1-50℃
工作压力：4.5-10 barg
环境温度：1-45℃
电源：380V/3PH/50HZ
双塔结构
可编程控制器



可选项



安全阀



流量喷嘴

配置高品质部件的SE微热吸附式干燥机，可提供洁净和干燥的空气，从而延长您设备的使用寿命，全程保护您的产品。微热吸附式干燥机使用高温干燥膨胀的洁净气体，脱附干燥剂中的水分。

SE200 ~ 2500吸附式干燥机，双塔结构，塔内装填干燥剂，保证流量稳定。露点温度-40℃，可编程控制器控制，液晶显示，温度参与控制，优化运行成本。监控干燥机重要运行参数，提供监控。

SE200-2500 技术参数									
SE 型号	处理量	外形尺寸 (mm)			进出口尺寸	重量	加热器功率	前置过滤器	后置过滤器
	m ³ /min	长	宽	高	DN	Kg	KW		
SE200	18	1402	888	2352	65	861	8	PRIMAK PF175FC	PRIMAK PF175FS
SE250	22	1466	918	2339	65	1023	10	PRIMAK PF260FC	PRIMAK PF260FS
SE300	26	1520	981	2585	80	1118	12	PRIMAK PF260FC	PRIMAK PF260FS
SE350	32.5	1520	981	2585	80	1215	15	PRIMAK PF380FC	PRIMAK PF380FS
SE500	45	1884	1033	2655	100	1470	21	PRIMAK PF490FC	PRIMAK PF490FS
SE600	60	2351	1000	2777	100	2299	27	PF 3FC	PF 3FS
SE700	66.5	2451	1052	2777	100	2628	30	PF 3FC	PF 3FS
SE950	88	2645	1448	3015	125	3666	40	PF 5FC	PF 5FS
SE1200	100	2645	1448	3067	150	3933	45	PF 5FC	PF 5FS
SE1500	114	2931	1480	3116	150	4397	52	PF 6FC	PF 6FS
SE1800	160	3299	1701	3285	200	5825	72	PF 7FC	PF 7FS
SE2500	214	3400	1819	3359	200	6829	96	PF 8FC	PF 5FS

设计工况：工作压力：7barg，入口温度：35℃

SH200-1500 修正参数							
Tinlet	工作压力 [Bar-g]						
[degC]	4.5	5	6	7	8	9	10
<=35	0.67	0.74	0.86	1.00	1.09	1.21	1.33
40	0.51	0.56	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02
45	0.40	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78
50	0.31	0.34	0.39	0.45	0.50	0.55	0.61

产品特点和优势

选择高品质高效率的干燥剂，露点稳定

- PDP-40℃ 活性氧化铝（标准）
- PDP-70℃ 活性氧化铝+分子筛（OPTION）

先进能耗管理，降低运行成本

- 露点控制
- 压缩机同步运行
- 流量喷嘴优化

大尺寸塔体和流量控制，干燥剂磨损风险最小

保证空气干燥前提，经济合理使用再生耗气

高可靠性的设计，稳定运行

- 不锈钢阀板
- 镀锌管道
- 仪表气源带过滤减压阀

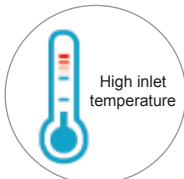
时间模块，程序优化

标准技术参数

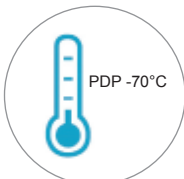
压力露点：-40℃
入口温度：1-50℃
工作压力：4.5-10 barg
环境温度：1-45℃
电源：230V 50HZ
双塔结构
时间模块
安全阀
露点采样口



可选项



高温进气



-70℃露点



14.5barg



配对法兰



流量喷嘴



露点显示



PLC控制/
ModbusProfibus接口

配置高品质部件的PH无热吸附式干燥机，可提供洁净和干燥的空气，从而延长您设备的使用寿命，全程保护您的产品。无热吸附式干燥机使用干燥膨胀的洁净气体，脱附干燥剂中的水分。

PH125-635吸附式干燥机，双塔结构，塔内装填干燥剂，塔体配安全阀，镀锌管道，有露点采样口。标准型压力露点-40℃，可选项压力露点-70℃。

时间模块控制，LED显示电源接通指示，具有与空压机加卸载同步功能。当选择露点功能时，露点值会在显示器上看到，并有高露点报警；可选远程启停功能。

PH125-635 技术参数（压力露点：-40℃）											
PH 型号	处理量	外形尺寸（mm）			压降	接口尺寸	重量	功率	前置过滤器	后置过滤器	
	m³/min	长	宽	高	bar	DN	Kg	W			
PH125	3.6	867	739	1492	0.16	25	334	10	PRIMAK PF60FC	PRIMAK PF60FS	
PH200	5.4	1008	677	1742	0.16	40	427	10	PRIMAK PF105FC	PRIMAK PF105FS	
PH275	7.8	1062	677	1789	0.16	40	472	10	PRIMAK PF105FC	PRIMAK PF105FS	
PH380	10.8	1362	795	1838	0.16	40	587	10	PRIMAK PF140FC	PRIMAK PF140FS	
PH465	13.2	1417	795	1869	0.16	40	687	10	PRIMAK PF140FC	PRIMAK PF140FS	
PH635	18	1517	795	1911	0.16	50	760	10	PRIMAK PF260FC	PRIMAK PF260FS	

设计工况：工作压力：7barg，入口温度：35℃

PH125-635 修正参数（仅限压力露点：-40℃）								
Tinlet [degC]	工作压力 [Bar-g]							
	4.5	5	6	7	8	9	10	
<=35	0.67	0.74	0.86	1.00	1.09	1.21	1.33	
40	0.51	0.56	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02	
45	0.40	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78	
50	0.31	0.34	0.39	0.45	0.50	0.55	0.61	

产品特点和优势

选择高品质高效率的干燥剂，露点稳定

- PDP-40℃ 活性氧化铝（标准）
- PDP-70℃活性氧化铝+分子筛（OPTION）

先进能耗管理，降低运行成本

- 露点控制
- 压缩机同步运行
- 流量喷嘴优化

大尺寸塔体和流量控制，干燥剂磨损风险最小

保证空气干燥前提，经济合理使用再生耗气

高可靠性的设计，稳定运行

- 不锈钢阀板
- 镀锌管道
- 仪表气源带过滤减压阀

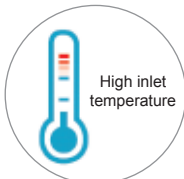
时间模块，程序优化

标准技术参数

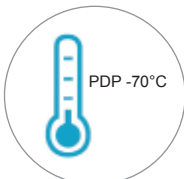
压力露点：-40℃
入口温度：1-45℃
工作压力：4.5-10 barg
环境温度：1-40℃
电源：230V 50HZ
双塔结构
时间模块
安全阀
露点采样口



可选项



高温进气



-70℃露点



14.5barg



配对法兰



流量喷嘴



露点显示



PLC控制/
ModbusProfibus接口

配置高品质部件的PH无热吸附式干燥机，可提供洁净和干燥的空气，从而延长您设备的使用寿命，全程保护您的产品。无热吸附式干燥机使用干燥膨胀的洁净气体，脱附干燥剂中的水分。

PH760-3390吸附式干燥机，双塔结构，塔内装填干燥剂，塔体配安全阀，镀锌管道，有露点采样口。标准型压力露点-40℃，可选项压力露点-70℃。

时间模块控制，LED显示电源接通指示，具有与空压机加卸载同步功能。当选择露点功能时，露点值会在显示器上看到，并有高露点报警；可选远程启停功能。

PH760-3390 技术参数（压力露点：-40℃）										
PH 型号	处理量	外形尺寸（mm）			压降	接口尺寸	重量	功率	前置过滤器	后置过滤器
	m ³ /min	长	宽	高	bar	DN	Kg	W		
PH760	21.6	1776	842	2549	0.14	80	650	10	PRIMAK PF380FC	PRIMAK PF380FS
PH1020	28.8	1776	842	2549	0.14	80	970	10	PRIMAK PF380FC	PRIMAK PF380FS
PH1330	37.8	1884	843	2604	0.14	80	1240	10	PRIMAK PF380FC	PRIMAK PF380FS
PH1690	48	2359	1039	2643	0.12	100	1700	10	PF 2FC	PF 2FS
PH2060	58.2	2359	1039	2643	0.12	100	2010	10	PF 3FC	PF 3FS
PH2670	75.6	2472	2039	2636	0.12	100	2470	10	PF 4FC	PF 4FS
PH3390	96	2693	1428	2576	0.12	100	3560	10	PF 5FC	PF 5FS

设计工况：工作压力：7barg，入口温度：35℃

PH760-3390 修正参数							
Tinlet	工作压力 [Bar-g]						
[degC]	4.5	5	6	7	8	9	10
<=35	0.67	0.74	0.86	1.00	1.09	1.21	1.33
40	0.51	0.56	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02
45	0.40	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78
50	0.31	0.34	0.39	0.45	0.50	0.55	0.61

产品特点 and 优势

选择高品质高效率的干燥剂，露点稳定

- PDP-40°C (标准)
- PDP-70°C (OPTION)
- 活性氧化铝+硅胶+分子筛

先进能耗管理，降低运行成本

- 温度控制再生和冷吹
- 露点控制
- 流量喷嘴优化

大尺寸塔体和流量控制，干燥剂磨损风险最小

保证空气干燥前提，经济合理使用再生耗气

高可靠性的设计，稳定运行

- 不锈钢阀板
- 镀锌管道
- 仪表气源带过滤减压阀
- 配有高温保护装置和低功率密度电加热器，寿命长，低风险

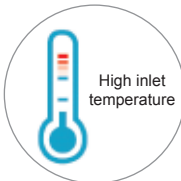
Purelogic控制系统，提供优质的控制和监视

标准技术参数

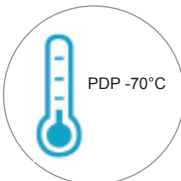
压力露点：-40°C
入口温度：1-50°C
工作压力：4.5-10 barg
环境温度：1-45°C
电源：380V/3PH/50HZ
Purelogic控制器
安全阀
露点采样口



可选项



高温进气



-70°C露点



14.5barg



流量喷嘴



露点显示



PLC控制/
ModbusProfibus接口

配置高品质部件的PE微热吸附式干燥机，可提供洁净和干燥的空气，从而延长您设备的使用寿命，全程保护您的产品。微热吸附式干燥机使用干燥膨胀的洁净气体，脱附干燥剂中的水分。

PE125-635吸附式干燥机，双塔结构，塔内装填干燥剂，塔体配安全阀，镀锌管道，有露点采样口。标准型压力露点-40°C，可选项压力露点-70°C。

Purelogic智能控制器，液晶显示，温度参与控制，露点控制选项，优化运行成本。监控干燥机重要运行参数，提供监控。

PE125-635 技术参数 (压力露点： -40 °C)										
PE 型号	处理量	外形尺寸 (mm)			压降	接口尺寸	重量	功率	前置过滤器	后置过滤器
	m³ /min	长	宽	高	bar	DN	Kg	KW		
PE125	3.6	867	757	1478	0.17	25	379	2	PRIMAK PF60FC	PRIMAK PF60FS
PE200	5.4	1008	747	1727	0.17	40	485	3	PRIMAK PF105FC	PRIMAK PF105FS
PE275	7.8	1062	752	1775	0.17	40	523	4	PRIMAK PF105FC	PRIMAK PF105FS
PE380	10.8	1350	795	1802	0.17	40	650	5	PRIMAK PF140FC	PRIMAK PF140FS
PE465	13.2	1417	890	1846	0.17	40	748	6	PRIMAK PF140FC	PRIMAK PF140FS
PE635	18	1470	795	1869	0.17	40	855	8	PRIMAK PF250FC	PRIMAK PF250FS

设计工况：工作压力：7barg ， 入口温度：35 °C

PE122-635 修正参数 (仅限压力露点： -40 °C)							
Tinlet	工 作 压 力 [Bar-g]						
[degC]	4.5	5	6	7	8	9	10
<=35	0.67	0.74	0.86	1.00	1.09	1.21	1.33
40	0.51	0.56	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02
45	0.40	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78
50	0.31	0.34	0.39	0.45	0.50	0.55	0.61

产品特点 and 优势

选择高品质高效率的干燥剂，露点稳定

- PDP-40°C (标准)
- PDP-70°C (OPTION)
- 活性氧化铝+分子筛

先进能耗管理，降低运行成本

- 温度控制再生和冷吹
- 露点控制
- 流量喷嘴优化

大尺寸塔体和流量控制，干燥剂磨损风险最小

保证空气干燥前提，经济合理使用再生耗气

高可靠性的设计，稳定运行

- 不锈钢阀板
- 镀锌管道
- 仪表气源带过滤减压阀
- 配有高温保护装置和低功率密度电加热器，寿命长，低风险

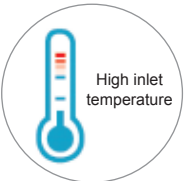
Purelogic控制系统，提供优质的控制和监视

标准技术参数

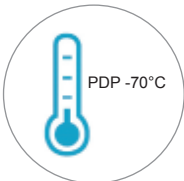
压力露点：-40°C
入口温度：1-45°C
工作压力：4.5-10 barg
环境温度：1-40°C
电源：380V/3PH/50HZ
Purelogic控制器
安全阀
露点采样口
流量喷嘴



可选项



高温进气



-70°C露点



14.5barg



塔体保温



露点显示



PLC控制/
ModbusProfibus接口

配置高品质部件的PE微热吸附式干燥机，可提供洁净和干燥的空气，从而延长您设备的使用寿命，全程保护您的产品。微热吸附式干燥机使用高温干燥膨胀的洁净气体，脱附干燥剂中的水分。

PE760-7300吸附式干燥机，双塔结构，塔内装填干燥剂，塔体配安全阀，镀锌管道，有露点采样口。配置流量喷嘴，保证流量稳定。标准型压力露点-40°C，可选项压力露点-70°C。

Purelogic 智能控制器，液晶显示，温度参与控制，露点控制选项，优化运行成本。监控干燥机重要运行参数，提供监控。

PE760-7300 技术参数 (压力露点：-40 °C)										
PE 型号	处理量	外形尺寸 (mm)			压降	接口尺寸	重量	功率	前置过滤器	后置过滤器
	m³/min	长	宽	高	bar	DN	Kg	KW		
PE760	21.6	1764	930	2558	0.17	80	1160	12	PRIMAK PF380FC	PRIMAK PF380FS
PE1020	28.8	1764	930	2558	0.17	80	1225	12	PRIMAK PF380FC	PRIMAK PF380FS
PE1330	37.8	1884	930	2612	0.17	80	1510	16	PRIMAK PF380FC	PRIMAK PF380FS
PE1690	48	2359	1085	2702	0.17	100	2340	21	PF 2FC	PF 2FS
PE2060	58.2	2359	1085	2702	0.17	100	2490	27	PF 3FC	PF 3FS
PE2670	75.6	2472	1085	2684	0.17	100	2985	36	PF 4FC	PF 4FS
PE3390	96	2693	1823	2487	0.17	150	4000	42	PF 5FC	PF 5FS
PE4400	124.2	2793	1832	2550	0.17	150	4600	52	PF 6FC	PF 6FS
PE5360	141	2993	2033	2651	0.17	150	5550	69	PF 7FC	PF 7FS
PE7300	207	3350	2189	2893	0.17	200	7600	90	PF 8FC	PF 8FS

设计工况：工作压力：7barg ， 入口温度：35 °C

PE760-7300 修正参数 (仅限压力露点：-40 °C)							
Tinlet	工 作 压 力 [Bar_g]						
[degC]	4.5	5	6	7	8	9	10
<=35	0.67	0.74	0.86	1.00	1.09	1.21	1.33
40	0.51	0.56	0.65	0.74	0.83	0.93	1.02
45	0.40	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78
50	0.31	0.34	0.39	0.45	0.50	0.55	0.61

产品特点和优势

选择高品质高效率的干燥剂，露点稳定

- PDP-40℃（标准）
- PDP-70℃（OPTION）
- 活性氧化铝+分子筛

先进能耗管理，降低运行成本

- 使用自然空气加热干燥剂，大大减少产品气耗
- 温度控制再生和冷吹
- 露点控制
- 流量喷嘴优化

大尺寸塔体和流量控制，干燥剂磨损风险最小

保证空气干燥前提，经济合理使用再生耗气

高可靠性的设计，稳定运行

- 不锈钢阀板
- 镀锌管道
- 仪表气源带过滤减压阀
- 使用高品质鼓风机
- 配有高温保护装置和低功率密度电加热器，寿命长，低风险

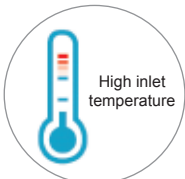
Purelogic控制系统，提供优质的控制和监视

标准技术参数

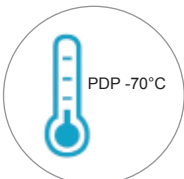
压力露点：-40℃
入口温度：1-45℃
工作压力：4.5-10 barg
环境温度：1-35℃
电源：380V/3PH/50HZ
双塔结构
Purelogic控制器
流量喷嘴
安全阀



可选项



高温进气



-70℃露点



14.5barg



塔体保温



风机过滤器



露点显示



PLC控制/
ModbusProfibus接口

配置高品质部件的PB鼓风吸附式干燥机，可提供洁净和干燥的空气，从而延长您设备的使用寿命，全程保护您的产品。鼓风吸附式干燥机使用高温自然空气，脱附干燥剂中的水分。

PB760-7300鼓风吸附式干燥机，双塔结构，塔内装填干燥剂，塔体配安全阀，镀锌管道，有露点采样口。配置流量喷嘴，保证流量稳定。标准型压力露点-40℃，可选项压力露点-70℃。

Purelogic 智能控制器，液晶显示，温度参与控制，有露点控制选项，优化运行成本。监控干燥机重要运行参数。

PB760-7300 技术参数（压力露点：-40℃）										
PB 型号	处理量	外形尺寸（mm）			压降	接口尺寸	重量	电加热功率	鼓风机功率	平均耗气量
	m³/min	长	宽	高	bar	DN	Kg	KW	KW	%
PB760	21.6	1764	1024	2558	0.17	80	1160	11	1.3	2
PB1020	28.8	1764	1024	2558	0.17	80	1275	12	2.4	2
PB1330	37.8	1884	1024	2612	0.17	80	1560	16	4.4	2
PB1690	48	2359	1175	2702	0.17	100	2390	21	8.1	2
PB2050	58.2	2359	1175	2702	0.17	100	2250	27	8.1	2
PB2670	75.6	2472	1175	2681	0.17	100	3050	36	8.1	2
PB3390	96	2720	2373	2405	0.17	150	4100	42	7.5	2
PB4400	124.2	2793	2199	2550	0.17	150	4700	52	7.5	2
PB5360	141	2993	2713	2643	0.17	150	5650	69	11	2
PB7300	207	3350	2807	2723	0.17	200	7700	90	15	2

设计工况：工作压力：7barg，入口温度：35℃

PB760-7300 修正参数（仅限压力露点：-40℃）							
进气温度 [drgC]	进 气 压 力 [Bar_g]						
	4.5	5	6	7	8	9	10
30	0.74	0.87					
35	0.59	0.70	0.88	1.00			
36	0.56	0.66	0.83	0.95			
37	0.53	0.63	0.79	0.90			
38	0.51	0.60	0.75	0.86	0.97		
39	0.48	0.56	0.71	0.81	0.91		
40	0.42	0.50	0.62	0.71	0.80	0.89	0.98
41	0.41	0.49	0.61	0.70	0.79	0.88	0.96
42	0.39	0.46	0.58	0.66	0.74	0.83	0.91
43	0.37	0.43	0.54	0.62	0.70	0.78	0.85
44	0.34	0.40	0.51	0.58	0.65	0.73	0.80
45	0.29	0.34	0.43	0.49	0.55	0.61	0.67

产品特点和优势

选择高品质高效率的干燥剂，露点稳定

- PDP-40℃（标准）活性氧化铝
- PDP-70℃（OPTION）活性氧化铝+分子筛

零气耗节能设计

- 使用自然空气加热干燥剂，内循环冷吹，再生零气耗
- 温度控制再生和冷吹
- 标配露点控制

大尺寸塔体和流量控制，干燥剂磨损风险最小

高可靠性的设计，稳定运行

- 双偏心软密封阀门（耐高温）
- 翅片式冷却器较小的气侧压损
- 阀位保持/故障报警/反馈功能
- 使用高品质鼓风机
- 配有高温保护装置和低功率密度电加热器，寿命长，低风险

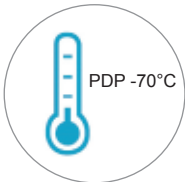
西门子PLC+触摸屏控制系统，提供优质的控制和监视

标准技术参数

压力露点：-40℃
入口温度：1-45℃
工作压力：4.5-10 barg
环境温度：1-35℃
电源：380V/3PH/50HZ
双塔结构
西门子PLC+触摸屏控制
露点控制
阀位指示



可选项



-70℃露点



塔体保温

重要部件



鼓风机



冷却器

配置高品质部件的PBZ鼓风零气耗吸附式干燥机，可提供洁净和干燥的空气，从而延长您设备的使用寿命，全程保护您的产品。鼓风吸附式干燥机使用高温自然空气，脱附干燥剂中的水分，冷吹时进行内循环冷却，再生过程没有气耗。

PBZ635-10000吸附式干燥机，双塔结构，塔内装填干燥剂，塔体配安全阀。配置阀位指示，保证运行安全。标准型压力露点-40℃，可选项压力露点-70℃。

西门子PLC+触摸屏智能控制器，配置MODBUS RS485接口，温度参与控制，标配露点控制，优化运行成本。监控干燥机重要运行参数。

PBZ635-10000 技术参数（压力露点：-40℃）									
PBZ 型号	处理量	外形尺寸（mm）			进出口尺寸	冷却水进出口尺寸	重量	加热器功率	鼓风机功率
	m³/min	长	宽	高	DN	DN	Kg	KW	KW
PBZ-635	18	2000	1500	2600	2"	1"	2000	15	4
PBZ-760	21.6	2100	1500	2600	3"	1"	2400	18	4
PBZ-1020	28.8	2300	1600	2600	3"	1"	2800	24	4
PBZ-1330	37.8	2600	1800	2600	3"	1"	3200	36	7.5
PBZ-1690	48	2800	1900	2700	4"	1.5"	3800	40	11
PBZ-2060	58.2	3200	2100	2800	4"	1.5"	4400	52	15
PBZ-2670	75.6	3500	2400	3300	4"	1.5"	5100	69	15
PBZ-3390	96	3900	3000	3500	6"	2"	6600	82	18.5
PBZ-4400	124.2	4000	3100	3500	6"	2"	8400	100	22
PBZ-5360	151.3	4200	3100	3600	6"	2"	10100	115	22
PBZ-6350	180	4500	3100	4000	8"	2"	12400	130	22
PBZ-7300	207	4800	3200	4000	8"	2.5"	13600	140	30
PBZ-8800	250	5100	3300	4000	8"	2.5"	15800	160	30
PBZ-10000	300	5500	3600	4300	10"	2.5"	19200	190	37

设计工况：工作压力：7barg，入口温度：40℃，冷却水温度：32℃，温升：5℃

产品特点 and 优势

选择高品质高效率的干燥剂，露点稳定

- 露点温度：-40℃
- 高强度活性氧化铝

高效节能设计，利用压缩机多余热量进行加热再生，无加热能耗，再生气耗低，大尺寸塔体和流量控制，干燥剂磨损风险最小

高可靠性的设计，稳定运行

- 耐高温型双偏心软密封蝶阀
- 列管浮头式冷却器稳定运行
- 阀位保持/故障报警/反馈功能

三重排水功能

- 一级电子液位式（无气耗）
- 二级气动排水（自动间隔）
- 三级手动排水

西门子PLC+触摸屏智能控制系统，提供优质的控制和监视

标配露点控制

标准技术参数

露点温度：-40℃
入口温度：90-140℃
工作压力：3-10 barg
(4.5barg以下外接气源)
电源：220V/1PH/50HZ
双塔结构
西门子PLC+触摸屏控制
露点控制
阀位指示



可选项



配对法兰



后置过滤器

配置高品质部件的PHC压缩热吸附式干燥机，可提供洁净和干燥的空气，从而延长您设备的使用寿命，全程保护您的产品。压缩热吸附式干燥机使用压缩机高温气体，脱附干燥剂中的水分。

PHC1600-13000吸附式干燥机，双塔结构，塔内装填干燥剂，塔体配安全阀，有再生流量调节系统，保证流量稳定。露点温度：-40℃，可选电加热器辅助加热，可做到压力露点：-40℃。

西门子PLC+触摸屏智能控制系统，配置MODBUS RS485接口，温度参与控制，标配露点控制，优化运行成本。监控干燥机重要运行参数。

PHC1600-13000 技术参数										
PBZ 型号	处理量	外形尺寸 (mm)			接口尺寸	冷却水进出口尺寸	重量	功率	耗水量	耗气量
	m³/min	长	宽	高	DN	DN	Kg	KW	T/h	%
PHC-1600	45.3	3100	1750	3050	DN80(3")	2"	3740	0.25	15.6	2-4%
PHC-2600	73.7	3350	2000	3350	DN100(4")	2.5"	5100	0.25	25.4	2-4%
PHC-3500	100	3550	2350	3550	DN150(6")	3"	6700	0.25	34.5	2-4%
PHC-4500	127.5	3700	2600	3650	DN150(6")	3"	8500	0.25	44	2-4%
PHC-5300	150	3800	2700	3700	DN150(6")	3"	10100	0.25	52	2-4%
PHC-6000	170	4000	2950	3750	DN200(8")	4"	11600	0.25	58.5	2-4%
PHC-7500	212.5	4550	3100	4000	DN200(8")	4"	13300	0.25	73.2	2-4%
PHC-8800	250	4600	3250	4100	DN200(8")	4"	15300	0.25	86	2-4%
PHC-10000	300	4900	3700	4300	DN250(10")	5"	18200	0.25	103.5	2-4%
PHC-13000	368	5050	3950	4500	DN300(12")	6"	22000	0.25	127	2-4%

设计工况：工作压力：7barg，入口温度：110℃，冷却水温度：32℃，温升：5℃

PHC1600-13000 修正系数										
工作压力 (barg)	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.50	0.56	0.62	0.67	0.74	0.87	1.00	1.10	1.21	1.33

产品特点和优势

选择高品质高效率的干燥剂，露点稳定

- 露点温度：-20℃
- 高强度活性氧化铝

零气耗节能设计

- 利用压缩机多余热量进行加热再生，无加热能耗
- 运行过程无压缩气体排放

大尺寸塔体和流量控制，干燥剂磨损风险最小

高可靠性的设计，稳定运行

- 耐高温型双偏心软密封蝶阀
- 冷却器翅片式结构，内置分离器结构紧凑，压损低
- 阀位保持/故障报警/反馈功能

冷却器和塔体底部多重排水功能

- 电子液位式（无气耗）
- 气动排水（自动间隔）
- 手动排水

西门子PLC+触摸屏智能控制系统，提供优质的控制和监视

标配露点控制

标准技术参数

露点温度：-20℃
入口温度：90-140℃
工作压力：3-10 barg
(4.5barg以下外接气源)
电源：220V/1PH/50HZ
双塔结构
西门子PLC+触摸屏控制
露点控制
阀位指示



可选项



配对法兰



后置过滤器

配置高品质部件的PHCL压缩热吸附式干燥机，可提供洁净和干燥的空气，从而延长您设备的使用寿命，全程保护您的产品。压缩热吸附式干燥机使用压缩机高温气体，脱附干燥剂中的水分；冷吹时，使用冷却后的压缩空气冷却干燥剂，全程没有压缩空气排放。

PHCL1600-20000吸附式干燥机，双塔结构，塔内装填干燥剂，塔体配安全阀，有再生流量调节系统，保证流量稳定。露点温度：-20℃，可选电加热器辅助加热，可做到露点温度：-40℃。

西门子PLC+触摸屏智能控制系统，配置MODBUS RS485接口，温度参与控制，标配露点控制，优化运行成本。监控干燥机重要运行参数。

PHCL1600-20000 技术参数								
PHC 型号	处理量	外形尺寸 (mm)			重量	进出口尺寸	进出水口尺寸	冷却水耗量
	m ³ /min	长	宽	高	Kg			T/h
PHCL-1500	45	2500	2000	3100	3000	3"	2"	15*2
PHCL-2600	75	2800	2400	3400	3600	4"	2.5"	25*2
PHCL-3500	100	3500	3500	2900	4200	6"	3"	34*2
PHCL-4500	127.7	3600	3500	2900	4800	6"	3"	44*2
PHCL-5300	150	3800	3800	3200	5500	6"	3"	52*2
PHCL-6000	170	4100	4000	3200	7000	8"	4"	58*2
PHCL-7500	212.5	4200	4000	3300	8000	8"	4"	43*2
PHCL-8800	250	4200	4200	3400	9000	8"	4"	86*2
PHCL-10000	300	4300	4200	3600	11000	10"	5"	103*2
PHCL-13000	370	5000	4800	3700	13000	12"	6"	127*2
PHCL-20000	570	6000	5600	4300	18000	14"	8"	177*2

设计工况：工作压力：7barg，入口温度：110℃，冷却水温度：32℃，温升：5℃

PHCL1600-20000 修正系数										
工作压力 (barg)	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.50	0.56	0.62	0.67	0.74	0.87	1.00	1.10	1.21	1.33

产品特点和优势

合理的干燥度，满足实际生产需求

- 高效的板翅式预冷器，充分换热，进出口温差小
- 可靠分离器和自动电子排污阀，保证将液态水分离排出

可靠的运行，省去维修烦恼

- 工业级进口电机制冷压缩机
- 先进的管路设计，行业内管路焊点最少，减少制冷剂泄露风险
- 流水线安装，严格出厂检漏、耐压试验

更节能的系统，提高生产效率

- 优化的制冷系统，比相同处理量的壳管式冷干机更节能。
- 板翅式高效换热器，充分利用制冷量，减少能耗

简洁的设计，体积小操作方便

- 预冷器、蒸发器和分离器集成一体式设计，结构紧凑
- 便捷的外观设计，现场安装方便
- 新型智能控制器：集露点显示及故障报警功能于一身。

标准技术参数

压力露点：5 ~ 10℃
最大入口温度：55℃
工作压力：5-13 barg
最大环境温度：45℃
电源：230V/1PH/50HZ
结构：风冷式



应用环境



工具器械



控制系统



喷涂工作



注射成型



汽车商店



轮胎气压

纽曼泰克PRIMAK D 13 ~ 260冷冻式干燥机，通过强制冷却降低压缩空气中水份含量，来保护用户的压缩空气系统。最低可达到压力露点5℃。

采用预冷器、蒸发器和分离器集成一体式设计，高效率换热的板翅式换热器，确保PRIMAK D冷干机提供工业级的干燥解决方案；制冷系统使用低能耗的制冷压缩机、风冷冷凝器，环保制冷剂R134a和R410A，整机节能环保。具有新型智能控制器：集露点显示及故障报警功能于一身。

PRIMAK D13-260 技术参数								
PRIMA 型号	流量	尺寸	功率	重量	制冷剂	接口尺寸	前置过滤器	后置过滤器
	m³ /min	mm	W	Kg		G		
PRIMAK D13	1.3	550x370x704	400	30	R134a	G3/4"	PRIMAK PF18FG	PRIMAK PF18FC
PRIMAK D21	2.1	550x370x704	453	34	R134a	G3/4"	PRIMAK PF25FG	PRIMAK PF25FC
PRIMAK D40	4	520x500x809	843	55	R410A	G1"	PRIMAK PF60FG	PRIMAK PF60FC
PRIMAK D66	6.6	520x500x809	1170	60	R410A	G1.5"	PRIMAK PF105FG	PRIMAK PF105FC
PRIMAK D85	8.5	550x600x958	1200	68	R410A	G1.5"	PRIMAK PF105FG	PRIMAK PF105FC
PRIMAK D105	10.5	550x600x958	1312	75	R410A	G2"	PRIMAK PF105FG	PRIMAK PF105FC
PRIMAK D140	14	900x750x1009	2143	110	R410A	G2"	PRIMAK PF140FG	PRIMAK PF140FC
PRIMAK D175	17.5	900x750x1009	2170	126	R410A	G2"	PRIMAK PF175FG	PRIMAK PF175FC
PRIMAK D220	22	1050x660x1130	4100	140	R410A	G2.5"	PRIMAK PF260FG	PRIMAK PF260FC
PRIMAK D260	26	1050x660x1130	4300	162	R410A	G2.5"	PRIMAK PF260FG	PRIMAK PF260FC

设计工况：工作压力：7barg，环境温度：30℃，进气温度：40℃

环境温度修正系数				
环境温度 (℃)	30	35	40	45
修正系数	1	0.91	0.81	0.72

进气温度修正系数						
进气温度 (℃)	30	35	40	45	50	55
修正系数	1	1	1	0.82	0.69	0.58

进气压力修正系数						
进气压力 (barg)	5	6	7	8	10	13
修正系数	0.9	0.96	1	1.03	1.08	1.13

产品特点和优势

合理的干燥度，满足实际生产需求

- 高效的板翅式预冷器，充分换热，进出口温差小
- 高效分离器和可靠自动电子排污阀，保证将液态水分离排出

安全可靠

- 大余量设计，工业级进口电机制冷压缩机
- 配置热气旁通阀，制冷系统运行弹性高
- 简洁的管路设计，焊点少，支撑牢固，减少管路泄露风险

节约成本

- 维护间隔时间长，降低停机维护的次数
- 优化的制冷系统，比相同处理量的壳管式冷干机更节能。
- 板翅式高效换热器，充分利用制冷量，减少能耗

简洁的设计，体积小操作方便

- 预冷器、蒸发器和分离器集成一体式设计，结构紧凑
- 便捷的外观设计，现场安装方便
- 新型智能控制器：集露点显示及故障报警功能于一身。

标准技术参数

压力露点：3 ~ 7℃
最大入口温度：55℃
工作压力：5-13barg (AD²15~225)
6-10barg (AD²270~1050)
最大环境温度：45℃
结构：风冷式



应用环境



工具器械



控制系统



喷涂工作



注射成型



汽车商店



轮胎气压

纽曼泰克AD²15 ~ 1050冷冻式干燥机，通过强制冷却降低压缩空气中水份含量，来保护用户的压缩空气系统。最低可达到压力露点3℃。

采用空气换热器、空气-制冷剂换热器和分离器集成一体式设计，高效率换热的板翅式结构，确保AD²冷干机提供工业级的干燥解决方案；制冷系统使用低能耗的制冷压缩机、风冷冷凝器，使用环保制冷剂，整机节能环保。

AD² 15-1050 技术参数								
型号	流量	尺寸	功率	重量	制冷剂	接口尺寸	压降	电源
	m³/min	mm	KW	Kg		G	bar	V/Ph/Hz
AD² -15	1.5	550*370*800	0.4	32	R134a	G3/4"	0.25	230/1/50
AD² -21	2.1	550*370*800	0.453	36	R134a	G3/4"	0.15	230/1/50
AD² -35	3.5	520*500*800	1.17	60	R410A	G1"	0.14	230/1/50
AD² -45	4.5	550*600*980	1.2	68	R410A	G1.5"	0.1	230/1/50
AD² -60	6	550*600*980	1.312	75	R410A	G1.5"	0.1	230/1/50
AD² -75	7.5	550*600*980	1.443	85	R410A	G2"	0.1	230/1/50
AD² -90	9	900*750*1000	2.143	120	R410A	G2"	0.1	230/1/50
AD² -115	11.5	1025*660*1120	2.24	130	R410A	G2.5"	0.25	230/1/50
AD² -150	15	1025*660*1120	2.74	135	R410A	G2.5"	0.25	230/1/50
AD² -175	17.5	1025*660*1120	3.19	150	R410A	G2.5"	0.25	230/1/50
AD² -225	22.5	1025*660*1120	3.76	155	R410A	G2.5"	0.25	230/1/50
AD² -270	27	1033*800*1221	4.08	230	R407c	G3"	0.15	380/3/50
AD² -370	37	1133*1000*1700	6.31	325	R407c	DN100 FL	0.15	380/3/50
AD² -450	45	1133*1000*1700	7.41	350	R407c	DN100 FL	0.15	380/3/50
AD² -535	53.5	1133*1000*1700	9.83	350	R407c	DN100 FL	0.15	380/3/50
AD² -650	65	1644*1000*1830	11.19	550	R407c	DN150 FL	0.16	380/3/50
AD² -830	83	1644*1000*1830	15.37	600	R407c	DN150 FL	0.16	380/3/50
AD² -1050	105	2100*1150*1900	17.84	700	R407c	DN150 FL	0.16	380/3/50

设计工况：工作压力：7barg，环境温度：30℃，进气温度：40℃

环境温度修正系数				
环境温度 (℃)	30	35	40	45
修正系数	1	0.91	0.81	0.72

进气温度修正系数						
进气温度 (℃)	30	35	40	45	50	55
修正系数	1	1	1	0.82	0.69	0.58

进气压力修正系数						
进气压力 (barg)	5	6	7	8	10	13
修正系数	0.9	0.96	1	1.03	1.08	1.13

产品特点和优势

保证气体洁净

- 高效率的玻璃纤维滤芯材质
- 无滤芯破裂，外壳内裂、泄露或集尘再飞散。

有效的节能

- 选用合理过滤材质，更低的压损

高质量标准

- 深入研究、开发产品
- 每个过滤器都经过严格的质量控制
- 用ISO标准做全面的检查和测试

高强度设计

- 高强度的不锈钢穿孔滤网骨架
- 玻璃纤维外有防护层保护
- 外壳设计寿命20年

方便的安装保养

- 底部有旋转翻盖
- 不同的过滤精度有不同的颜色
- 有压差显示

标准技术参数

最大入口温度：66℃ (V型：35℃)
工作压力：1-16 barg
压差指示
机械式浮动排水阀
手动排水阀

精度等级

- G：初级除油过滤
- C：精密除油过滤
- S：初级除尘过滤
- D：精密除尘过滤
- V：油蒸汽过滤



可选项



干接点压差报警



电子自动排水阀

纽曼泰克螺纹式过滤器，含有高强度高效率的过滤筒，过滤芯放置在耐压16barg的铸铝外壳内，进出口使用螺纹连接。外表面加涂油漆，外壳使用寿命20年。

螺纹式过滤器，标配压差指示，手动排污阀，机械式浮动排水阀，滤芯更换十分简单。

PRIMAK FP9-490 技术参数												
型号	单位	PRIMAK PF9	PRIMAK PF18	PRIMAK PF25	PRIMAK PF35	PRIMAK PF60	PRIMAK PF105	PRIMAK PF140	PRIMAK PF175	PRIMAK PF260	PRIMAK PF380	PRIMAK PF490
处理流量	m ³ /min	0.9	1.8	2.5	3.5	6	10.5	14	17.5	26	36	49
接口尺寸	G	3/8"	1/2"	1/2"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	3"	3"
尺寸 A	mm	417	417	417	436	436	630	630	630	720	820	990
尺寸 B	mm	106	106	106	148	148	180	180	180	212	240	240
尺寸 C	mm	96	96	96	121	121	152	152	152	190	230	230
重量	Kg	1	1.1	1.3	1.9	2.1	4.2	4.5	4.6	6.9	11	12.6
滤芯更换空间 (mm)		228	228	283	303	343	449	532	532	618	720	890

设计工况：工作压力：7barg

	等级	S	D	G	C	V
性能		初级除尘过滤	精密除尘过滤	初级除油过滤	精密除油过滤	油蒸汽过滤
除尘效率	0.01μm	99.87%	99.992%	N/A	N/A	N/A
	1μm	99.97%	99.999%	N/A	N/A	N/A
	0.1μm	99.81%	99.97% (0.06μm)	N/A	N/A	N/A
除油浓度 mg/m ³		N/A	N/A	≤ 0.1	≤ 0.01	≤ 0.003
除油效率		N/A	N/A	99%	99.90%	N/A
初始压降 bar		0.12	0.14	0.12	0.14	0.16
ISO8573-1 洁净等级		2-3 级	1 级	2-3 级	1-2 级	1 级

修正系数												
进气压力 (barg)	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
修正系数	0.38	0.53	0.65	0.75	0.83	0.92	1	1.06	1.2	1.31	1.41	1.5

产品特点和优势

保证气体洁净

- 高效率的玻璃纤维滤芯材质
- 无滤芯破裂，外壳内裂、泄露或集尘再飞散。

有效的节能

- 选用合理过滤材质，更低的压损

高质量标准

- 深入研究、开发产品
- 每个过滤器都经过严格的质量控制
- 用ISO标准做全面的检查和测试

高强度设计

- 高强度的不锈钢穿孔滤网骨架
- 玻璃纤维外有防护层保护
- 外壳设计寿命20年

方便的安装保养

- 底部有旋转翻盖
- 不同的过滤精度有不同的颜色
- 有压差显示

标准技术参数

最大入口温度：66℃ (V型：35℃)
工作压力：1-16 barg
压差指示

精度等级

- G：初级除油过滤
- C：精密除油过滤
- S：初级除尘过滤
- D：精密除尘过滤
- V：油蒸汽过滤
- P：预过滤



可选项



干接点压差报警



电子自动排水阀



浮球式自动排水阀

纽曼泰克法兰式过滤器，含有高强度高效率的过滤筒，过滤芯放置在耐压16barg的铸铝外壳内，进出口使用法兰连接。外壳内外表面做电泳防腐处理，外表面加涂油漆，外壳使用寿命20年。

法兰式过滤器，标配压差指示，手动排污阀，机械式浮动排水阀，滤芯更换十分简单。

PF 1-12 技术参数													
型号	单位	PF 1F	PF 2F	PF 3F	PF 4F	PF 5F	PF 6F	PF 7F	PF 8F	PF 9F	PF 10F	PF 11F	PF 12F
处理流量	m ³ /min	33	51	66	84	108	132	180	240	300	360	420	480
接口尺寸	DIN	3"	4"	4"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	10"	10"	12"
初始压降	mbar	85-140	85-140	85-140	85-140	85-140	85-140	85-140	85-140	85-140	85-140	85-140	85-140
尺寸 A	mm	370	510	510	620	640	640	820	820	820	920	920	1040
尺寸 B	mm	1295	1360	1360	1480	1555	1555	1745	1745	1745	2085	2085	2070
尺寸 C	mm	190	230	230	290	285	285	400	400	400	550	550	525
重量	Kg	76	141	143	210	176	178	420	428	432	471	675	900
滤芯数量	个	1	3	4	5	6	7	10	14	16	20	24	28

设计工况：工作压力：7barg

		等级	P	S	D	G	C	V
性能			预过滤	初级除尘过滤	精密除尘过滤	初级除油过滤	精密除油过滤	油蒸汽过滤
除尘效率	0.01μm		95.29%	99.87%	99.992%	N/A	N/A	N/A
	1μm		95.65%	99.97%	99.999%	N/A	N/A	N/A
	0.1μm		92.03%	99.81%	99.97% (0.08μm)	N/A	N/A	N/A
除油浓度 mg/m ³			≤ 1	N/A	N/A	≤ 0.1	≤ 0.01	≤ 0.003
除油效率			N/A	N/A	N/A	99%	99.90%	N/A
初始压降 bar			0.09	0.1	0.14	0.1	0.14	0.16
ISO8573-1 洁净等级			3-4 级	2-3 级	1 级	2-3 级	1-2 级	1 级

修正系数												
进气压力 (barg)	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
修正系数	0.38	0.53	0.65	0.75	0.83	0.92	1	1.06	1.2	1.31	1.41	1.5

产品特点和优势

有合适的大小尺寸满足用户的需要

配置全面

- 配置压力表、安全阀和排污球阀

标准技术参数

- 类型:
- 油漆
- 工作压力:
- 0.8 MPa (G)
 - 1.0 MPa (G)
 - 1.3 MPa (G)
- 压力表
- 安全阀
- 手动排污球阀

储罐有几个功能:他们稳定的压力波动提供一个稳定的空气或氮气流；有存储功能可应对一个大气量的消耗；帮助初步分离和去除冷凝水。纽曼坦克提供了全系列耐压0.8 MPa (G) \ 1.0 MPa (G) \ 1.3 MPa (G) 的压力容器。储罐用于不遭受极端天气条件和对气的洁净度要求不高的情况。



C- 储气罐 技术参数				
型号	工作压力 MPaG			容积 m³
	8	10	13	
C0.3	0.8	1	1.3	0.3
C0.6	0.8	1	1.3	0.6
C1	0.8	1	1.3	1
C2	0.8	1	1.3	2
C3	0.8	1	1.3	3
C4	0.8	1	1.3	4
C5	0.8	1	1.3	5
C6	0.8	1	1.3	6
C8	0.8	1	1.3	8
C10	0.8	1	1.3	10
C12.5	0.8	1	1.3	12.5
C15	0.8	1	1.3	15
C20	0.8	1	1.3	20

产品特点和优势

快速安装，可节约多达85%的安装时间

操作简单，无需焊接、粘合或压接

可靠，高度耐用，具有防腐蚀和防泄漏特性

标准技术参数

适用于压缩空气、真空和氮气

真空度：

0.013bar 绝对压力

工作压力：

-DN20(3/4")至DN50(2")和DN100(4"):最大16 bar(g)

-DN65(21/2")\DN80(3")：最大13 bar(g)

工作温度：

-DN20(3/4")至DN50(2")和DN100(4"):
-20°C至80°C

-DN65(21/2")\DN80(3")：-20°C至70°C

最低容许压力露点：

-70°C

耐受压缩机油（矿物油/PAO基油/酯基油）

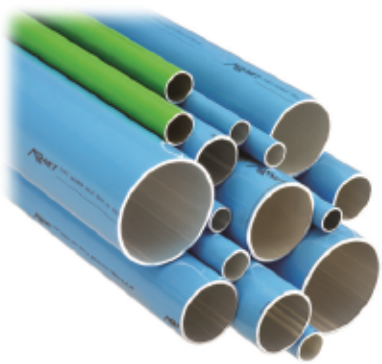
作用：

管道耐受直接紫外辐射，管件可抵抗筒介紫外辐射

防腐蚀、防泄漏

适用于无油和喷油压缩机

用于室内安装（可防止阳光直射、雨雪风）



AIRnet 是一种可以将优质空气从压缩机分毫不差的传送至所需使用点的压缩空气管道系统。

AIRnet- 超级管道 产品系列	
管道及接头	DN20\DN25\DN40\DN50\DN65\DN80\DN100
管道	蓝色、绿色、直管 6m, 直管 3m,S 形弯管 ,U 形弯管
管件	直接头、缩管、三通 45 °弯头、 90 °弯头、端盖、阀、快速分流、螺纹接套、转换器接头、法兰、螺纹管件
固定装置	管夹、管夹垫片、阀座、法兰支承、管道支架、悬挂解决方案
工具	扳手、钻头、钻头夹持器、切管机、切管机备用刀片、去毛刺机、扭矩扳手、滑液
附件	软管、导电带、法兰螺母和螺栓、螺纹联轴器

聚合物配件
(20-50 mm)

AIRNET

- 含 15% 玻璃纤维的 PA6 材料
- 夹圈：不锈钢
- NBR 70SH 密封胶
- 压花
 - * 部件编号
 - * 标称直径
 - * 生产日期

铝配件
(63-80 mm)

AIRNET

- 铝合金 EN-AB46100
- 夹圈：不锈钢
- NBR 70SH 密封胶
- 压花
 - * 部件编号
 - * 标称直径
 - * 生产日期

钢-铝配件
(100 mm)

AIRNET

- 材料
吊夹：钢铁金属板 S355MC，符合 EN10149-2 标准
- 装置：铸造铝 AISI9Mg
- 夹圈：不锈钢 AISI 304
- NBR 70SH 密封胶
- 压花
 - * 部件编号
 - * 标称直径
 - * 生产日期

管道

AIRNET

- 铝型材 UNS 合金 A96063 T5
- 最大设计压力指示。
- 印刷
 - * 部件编号
 - * 标称直径
 - * 生产日期

产品特点和优势

坚固可靠的性能，拥有多级过滤技术专利

- 过滤各种类型的冷凝液和大部分乳化液
- 不用旋转设备。
- 没有溢出风险，大容量设计

消除全部潜在健康问题

- 没有长期滞留的水
- 可选抑制细菌装置

精确快速替换滤芯指示，有维保提示、阻塞提示和取样装置

DIBT 认证

实用服务包，维护无烦恼

标准技术参数

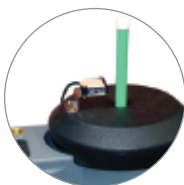
油水分离器
出口设计油容量：15m/l
油残留低于5m/l
流量范围（在温和环境条件下）：
127-8500m³/h



可选项



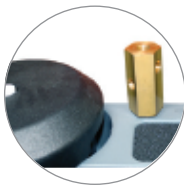
低温装置



光电式传感器和开关



抑菌装置



多重入口

纽曼泰克提供专利方法分离油性冷凝液，留下无害的水，这样可以很容易地以一种环保的方式处理。多级分离过程，使用两个活跃的、亲油的过滤器和活性炭确保性能，降低处理成本，操作简单。

OWS是通过多级过滤方式除油，而非用传统重力系统分离冷凝液，可以处理有限制要求的冷凝液。也就是说，OWS分离器能力不只是处理不同类型的乳状液，它可以处理冷凝物饱和与矿物油、半合成油或聚乙二醇。

OWS75-5000 技术参数										
			OWS-75	OWS-200	OWS-300	OWS-750	OWS-1280	OWS-1750	OWS-2500	OWS-5000
处 理 能 力 (含冷干机)	寒冷环境	m³/hr	234	649	972	2396	4142	5583	7996	15993
		cfm	138	382	572	1410	2438	3286	4706	9413
	温和环境	m³/hr	127	342	522	1279	2180	2972	4251	8500
		cfm	75	201	07	753	1283	1749	2502	5003
	炎热环境	m³/hr	61	161	251	612	1045	1441	2052	4123
		cfm	36	95	148	360	615	848	1208	2427
处 理 能 力 (不含冷干机)	寒冷环境	m³/hr	379	1009	1495	3728	6483	8682	12428	24840
		cfm	223	594	880	2195	3816	5110	7315	14620
	温和环境	m³/hr	161	425	630	1566	2737	3673	5241	10483
		cfm	95	250	371	922	1611	2162	3085	6170
	炎热环境	m³/hr	71	178	272	685	1189	1585	2270	4538
		cfm	42	105	160	408	700	933	1336	2671
外 形 尺 寸	接 口	入口 (BSP/NPT)	1x1/2"	2x1/2"	2x1/2"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
		出口 (BSP/NPT)	1x1/2"	1x1/2"	1x1/2"	1x3/4"	1x3/4"	1x3/4"	1x3/4"	1x1"
	长	(mm)	470	680	680	750	750	945	945	945
		(inch)	18.5	27	27	30	30	37	37	37
	宽	(mm)	165	255	255	546	564	650	695	1185
		(inch)	6.5	10	10	21.5	21.5	26	27	47
	高	mm	610	762	762	889	1041	1092	1092	1092
		(inch)	24	30	30	35	41	43	43	43
	重量	kgs	4	13	15	25	26	28	30	60
		lbs	9	29	33	55	57	62	66	132

- 1、全套装置包括过滤芯和储罐。
- 2、处理能力都是基于出口含油量15 ppm和12 h操作。
- 3、寒冷的气候是指环境温度15°C / 59°F和相对湿度为60%。
- 4、温和的气候是指环境温度25°C / 77°F和相对湿度为60%。
- 5、炎热的天气是指环境温度35°C / 95°F和相对湿度为70%
- 6、聚乙烯和乙二醇为主的冷凝物，每种机型的处理能力应该减半。有一个特殊的工具包用于硅基油。
- 7、OWS -750以上是3塔结构。

注：处理能力是基于压缩机运行在7bar/ 100 psig每天12小时，来自压缩机和储气罐、过滤器和冷干机的冷凝液接管输送。

4477- 时序自动排水阀

产品特点和优势

高可靠性

- 耐用电磁阀
- 大通径设计

灵活性

- 没有气体流量的限制。
- 可单独设定间隔和阀门开启间隔时间

防护等级：IP65

操作便捷

- 有测试按钮和动作指示

纽曼泰克4477排水阀可以预置时间间隔自动排放冷凝物。开启和关闭的时间设定有很高的灵活性，可以适应大多数排放量要求。 4477排水阀十分耐用，有大通径排放口。



4477- 时序自动排水阀 技术参数		
型号	4477-C	4477-D
工作压力 bar(g)	0-16	
电源	220V/1HP/50HZ	
入口尺寸 G	1/2"	1/2"
出口尺寸 G	1/2"	1/2"
工作温度 (°C)	1-60	
排水间隔时间 (分钟)	1-60 可调	0.5-99 可调
排水时间 (秒)	1-30 可调	0.5-99 可调
控制模块	机械式	电子式
显示	电源、排水指示	液晶显示

PN - 电子零气耗排水器

产品特点和优势

无压缩空气消耗

- 自动控制冷凝物排放系统，没有任何压缩空气泄露

高可靠性

- 完整的不锈钢过滤网，防止污垢进入阀芯
- 万一发生阻塞故障，强制阀门排水

运行状态清晰

- 当排放阻塞，在控制面板上报警显示
- 报警可以通过干接点上传到中控室

方便的安装保养

- 机械和电气连接简单

PN电子零气耗排水器是一个自动控制冷凝物排放系统，同时没有任何压缩空气泄露。 PN排水器装有一个储水容器，内设有不锈钢过滤网防止电磁阀堵塞；里面装有一个液位传感器，液位传感器智能微处理器控制。在控制面板有排水工作状态指示和手动测试排水按钮。万一发生阻塞故障，一段间隔时间会强制排水。如仍然无法足够排放，报警可以通过干接点上传到中控室，提示手动排放。PN排水器有不同流量的型号，对应不同的冷凝物排放量。



PN- 电子零气耗排水器 技术参数				
型号	PN208	PN760	PN2600	PN5300
空压机流量 (m ³ /min)	8	22	75	150
干燥机流量 (m ³ /min)	16	44	150	300
过滤器流量 (m ³ /min)	80	220	750	1500
入口尺寸	2"G1/2"			2"G3/4"
出口尺寸	G3/8"			
重量 (Kg)	1.66	1.85	2.05	2.87
长 (mm)	150	173	173	207
宽 (mm)	68	68	88	102
高 (mm)	169	169	169	194

标准技术参数

零气耗排水
工作温度范围：1-60°C
工作压力范围： 0.8-16 bar (g)
压缩机容量：180-9500m³/h
储水容器：铝制防腐外壳
电源： 220V/1PH/50HZ

产品特点和优势

性能可靠

- 滤芯材质具有低压损，高除油效率 and 持续耐用性
- 性能等于或优于原件

高强度设计

- 穿孔滤网骨架耐腐蚀的镀锌钢
- 玻璃纤维滤芯外有保护层

保证互换性

- 根据原件尺寸设计
- 有超过10000个滤芯的替代经验

质量控制

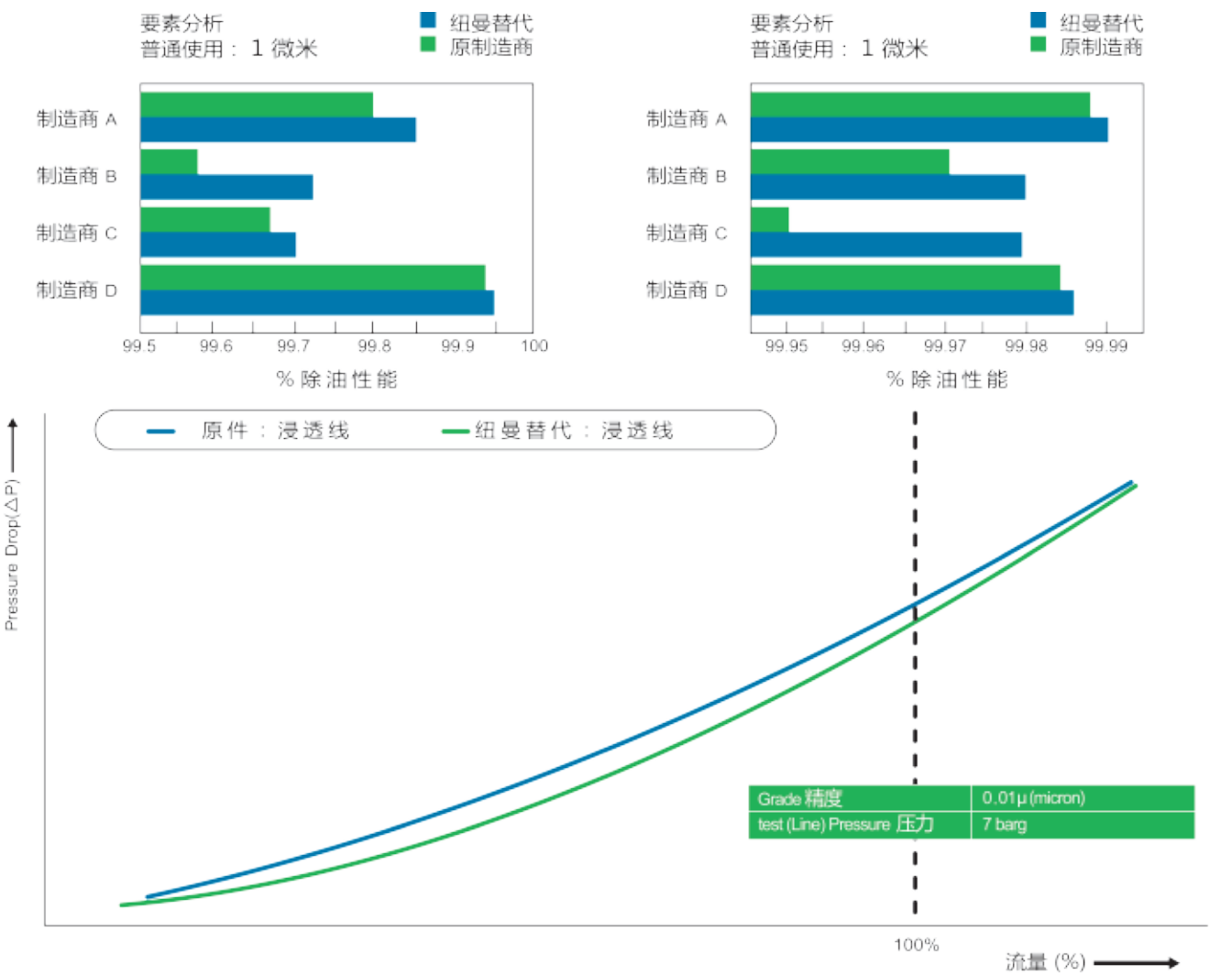
- 在每个过滤芯都有喷墨标码具体全面的追踪，通过ISO9001制造体系认证。



替代品牌：
DH
ZANDER
唐纳森
汉克斯等

Pneumatech提供了优质的替代滤芯主要品牌包括DH,ZANDER,唐纳森等等。我们可以供应任何过滤精度的解决方案，适应所有的空气压缩机系统所需要的空气质量等级。

Pneumatech的优质滤芯使用最新技术的过滤材料，能合适的装入OEM机器和外壳。不需要改造或转接工具。提供无与伦比的可靠性和最小操作压降,提供最佳的能源效率。我们所有的品牌替代滤芯测试符合ISO12500标准。过滤器是用于> 10000的机器没有任何性能问题。



	PN208		PN760		PN2600		PN5300		PN5300	
颗粒精度	1 Miceon		0.01 Miceon		1 Miceon		0.01 Miceon		0.003 Miceon	
过滤类型	聚结		聚结		颗粒		颗粒		油蒸 & 气味	
最大除油精度 (68 ° F/20 ° C)	0.5ppm 0.5mg/m ³		0.1ppm 0.01mg/m ³		—		—		0.003ppm 0.003mg/m ³	
干态压损	1 psi	≤ 70mbar	2 psi	≤ 140mbar	1 psi	≤ 70mbar	2 psi	≤ 140mbar	—	
浸透压损	2 psi	≤ 140mbar	3 psi	≤ 200mbar	—	—	3 psi	—	—	
最高工作温度	248 ° F	120 ° C	248 ° F	120 ° C	248 ° F	120 ° C	248 ° F	120 ° C	122 ° F	50 ° C

根据应用要求,在使用不同的位置,需要不同的压缩空气纯度。

ISO8573-1:2010是最新的国际标准的压缩空气洁净规范，它规定了不同洁净级别的压缩空气含有多少固体颗粒,水和油。

下表说明使用那些Pneumatech干燥机和过滤器的组合，对应可达到哪个ISO8573 -1:2010洁净级别。

应用颜色代码的解释对应颜色项的下一项上的指导方针。

无干燥机方案

	压缩机	初级除油过滤器	精密除油过滤器
产品			
污染物		油雾&泥	油雾&泥
参数		G	C
	含油机		
		●	
		●	●
	无油机（环境无油）		
		●	
		●	●

ISO8573-1:2010 级别		
		
固体颗粒	水	油
-	7	-
2	-	3
1	-	2
-	7	0
2	7	0
1	-	0

冷干机方案

	压缩机	初级除油过滤器	冷干机	精密除油过滤器	初级除尘过滤器	精密除尘过滤器
产品						
污染物		油雾&泥	水蒸汽	油雾&泥	灰尘	灰尘
参数		G	AD	C	S	D
	含油机	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	
		●	●	●		
		●	●			
	无油机（环境无油）	●	●	●		
		●	●			
	无油机（环境有油）	●	●	●	●	●
		●	●		●	

ISO8573-1:2010 级别		
		
固体	水	油
1	4	≤1
2	4	≤1
1	4	2
2	4	3
1	4	0
2	4	0
1	4	0
2	4	0

吸干机方案

产品	压缩机	初级除油过滤器	精密除油过滤器	吸附干燥剂	初级除尘过滤器	精密除尘过滤器
						
污染物		油雾&泥	油雾&泥	水蒸气	灰尘	灰尘
参数		G	C	PB/PE/PH	S	D
			●	●	●	●
			●	●	●	
			●	●	●	
			●	●		
	无油机（环境无油）		●	●	●	●
			●	●	●	
			●	●		
	无油机（环境有油）		●	●	●	●
			●	●	●	
			●	●		
			●	●		
			●	●		

ISO8573-1:2010 级别		
		
固体颗粒	水	油
1	1-3	≤ 1
2	1-3	≤ 1
2	1-3	2
-	1-3	2
1	1-3	0
2	1-3	0
-	1-3	0
1	1-3	0
2	1-3	0
-	1-3	0

说明

- 在冷冻式干燥机前建议安装一个G级除油过滤器。
- 在吸附式干燥机前建议安装一个G – C型组合除油过滤器, 以过滤含油型压缩机产生的油。
- 可以安装一个额外的P型预滤器, 减少G型过滤器上游的重污染。
 - 在关键应用处,最好是安装空气处理产品,过滤管道污染。

ISO8573-1:2010 洁净级别

洁净级别	固体颗粒			水		油
	数量/ m³			压力露点		浓度
	0.1< d ≤ 0.5µm	0.5< d ≤ 1.0µm	1.0< d ≤ 5.0µm	°C	°F	mg/m³
0	由设备用户或供应商指定, 比1级更严格					
1	≤ 20.00	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ -94	≤ 0.01
2	≤ 400.00	≤ 6.000	≤ 100	≤ -40	≤ -40	≤ 0.1
3	-	≤90.000	≤ 1.000	≤ -20	≤ -4	≤ 1
4	-	-	≤ 10.000	≤ 3	≤ 37.4	≤ 5
5	-	-	≤ 100.000	≤ 7	≤ 44.6	-
6	≤ 5mg/m³			≤ 10	≤ 50	-