

01-TM-500-May-2019-CN



Viledon® is a registered and protected trademark of Carl Freudenberg KG.

viledon®

**最大化燃气轮机运行效率
保障燃气轮机安全稳定运行**

科德宝为您提供有效且经济的
专业化空气过滤解决方案

科德宝·宝翎过滤器中国
科德宝·宝翎无纺布（苏州）有限公司
地址：江苏省苏州市高新区滨河路 1588 号
电话：+86(0)512 6824 1535 | 传真：+86(0)512 6824 1942
网址：www.freudenberg-filter.cn

 **FREUDENBERG vilene**
INNOVATING TOGETHER

FREUDENBERG & VILENE
FILTER CHINA

 **FREUDENBERG vilene**
INNOVATING TOGETHER



进气系统优化燃气轮机性能

最大限度地提高运行效率和利润率

进气中的微粒大大影响了燃气轮机的运行效率。我们的定制空气过滤解决方案可防止因积垢或腐蚀而导致的叶片损坏，这些都会严重影响输出功率和利润率。

我们可根据用户当地的气候条件以及各机器的规格或可用空间提供定制的解决方案。对于过滤器会经常接触水雾或盐雾的应用，我们提供了一种特殊的聚结和预过滤方案，具有排水功能的“前置过滤器”。我们的多级过滤概念采用不同过滤级别，最高可达 EPA（若需要的话）的定制组合。这使得燃气轮机和空压机可运行更长的时间并且无积垢产生，从而延长机器的使用寿命并提高了经济效益。



一站式空气过滤解决方案提供商

高性能的工业空气过滤，满足苛刻的工况应用

60多年来，科德宝过滤技术始终屹立于工业空气过滤行业的最前沿。特别是在燃气轮机和空压机专业应用领域。我们的解决方案可靠过滤涡轮机械进气系统中的粉尘颗粒，防止叶片污染，最大限度地优化涡轮机械的性能和综合成本效益。通过防止涡轮叶片腐蚀和空压机叶片上灰尘集聚，过滤器还能提高设备可靠性，消除意外停机现象并降低维护成本。此外，我们的解决方案不断地优化，以满足用户当地的特定条件（比如空气湿度高、空气污染异常严重、粉尘浓度或盐雾极其严重等）。

一站式空气过滤解决方案

我们提供从设计和施工到各种过滤耗材在内的全面的过滤解决方案。从过滤项目的最初阶段，一直到安装和调试，我们的专业人员将全程与您合作。除了新建项目外，我们还提供针对现有设备的翻新和改造服务。

可靠的长期合作伙伴

科德宝过滤技术隶属于科德宝集团。科德宝是一个家族企业，在全球 60 多个国家拥有约 50,000 名员工。科德宝创建于 1849 年，通过其创新实力、创造力、可靠性、企业责任和长期的业务伙伴关系，在全球范围内建立起了良好的声誉。这使我们能够更好地管理和提供各种规模的交钥匙解决方案，无论是一次性项目还是主要服务合同等。

科德宝过滤技术集团数据一览

-  全球 2,100 名员工
-  拥有超过 60 年的成功经验
-  拥有位于 25 个国家的 30 家子公司
-  过滤器日产量超过 10 万
-  销售额达 4.22 亿欧元（2018年数据）

科德宝过滤技术为您提供：

- 完整的设计、开发和安装方案，包括新建或改造空气过滤系统和工业燃气轮机和空压机的过滤壳体
- 用于静态和动态的全面的空气过滤解决方案，涵盖了 G4 级别到 E12 级别的过滤器，能够满足最高的效率和运行可靠性的要求

Viledon® 过滤系统的优势：

- 达到 EPA 过滤水平的最高过滤效率
- 通过低压降和高机械稳定性优化过滤系统的长期性能
- 最大化过滤系统的防护性能（燃气轮机叶片）
- 过滤器的操作具有可预测性，可按照计划停机，从而提高系统的可用性
- 可验证的运行成本降低
- 在各种环境条件下的使用可靠性高

特定行业的专业知识

独特设计的解决方案以满足特定的挑战

科德宝在众多专业领域都有着丰富的经验。不管当地条件如何，即使是空间有限或极端的污染水平，我们的工程师都将与您携手合作，设计出理想的解决方案。

核心竞争力

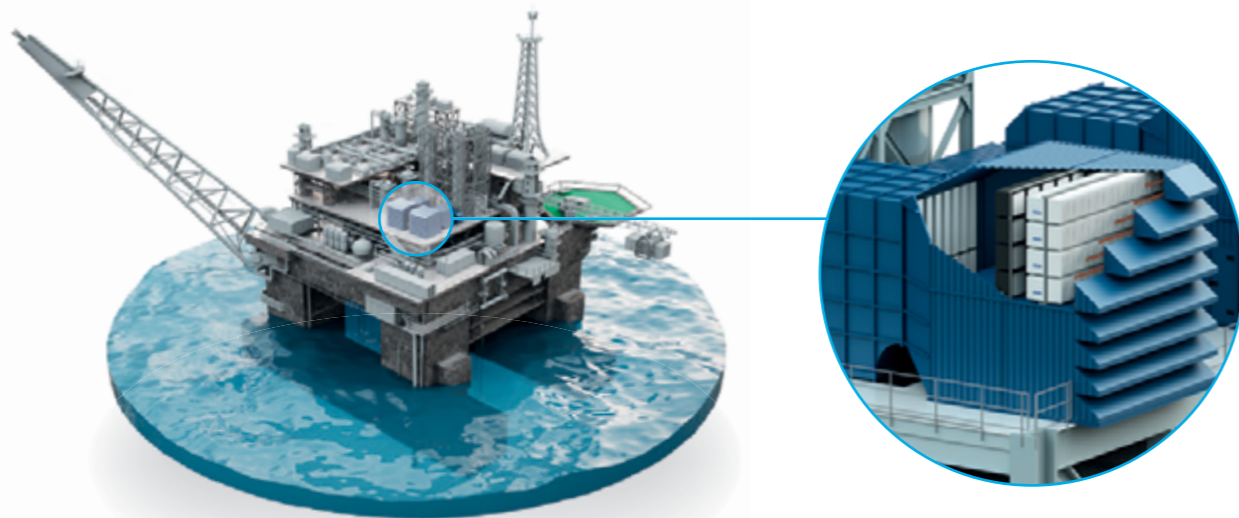
科德宝的核心竞争力

- 定制解决方案，可满足包括沙漠、北极和热带地区在内的任何工作条件
- 基于最佳过滤器类型和过滤级别组合而开发过滤系统
- 排水/脱盐功能避免了高温部件被腐蚀
- 更长的使用寿命和极佳的总拥有成本 (TCO)
- 现场技术支持和售后服务

石油和天然气生产

—近海和陆上安装

石油和天然气生产通常都在极其恶劣的环境中进行。这种环境通常面临的过滤问题包括：大雾、盐雾、其他来源造成的空气污染或超高粉尘浓度。这些情况通常还会随着钻井产生的副产品和工业污染物，如烃类物质而变得更糟。

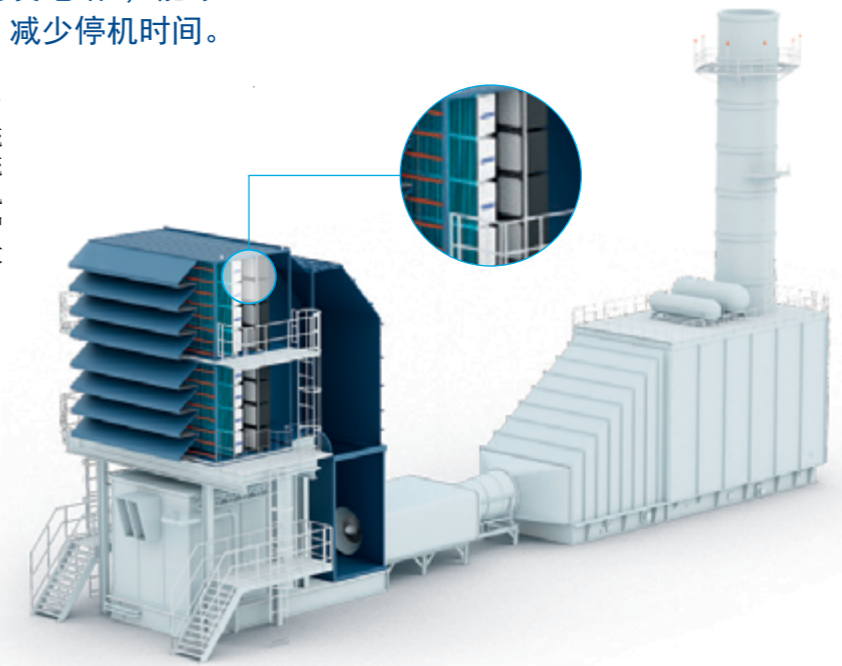


天然气发电

静态过滤系统

—适用于地处陆上和沿岸的发电站，能够保护涡轮机，提高可用性，减少停机时间。

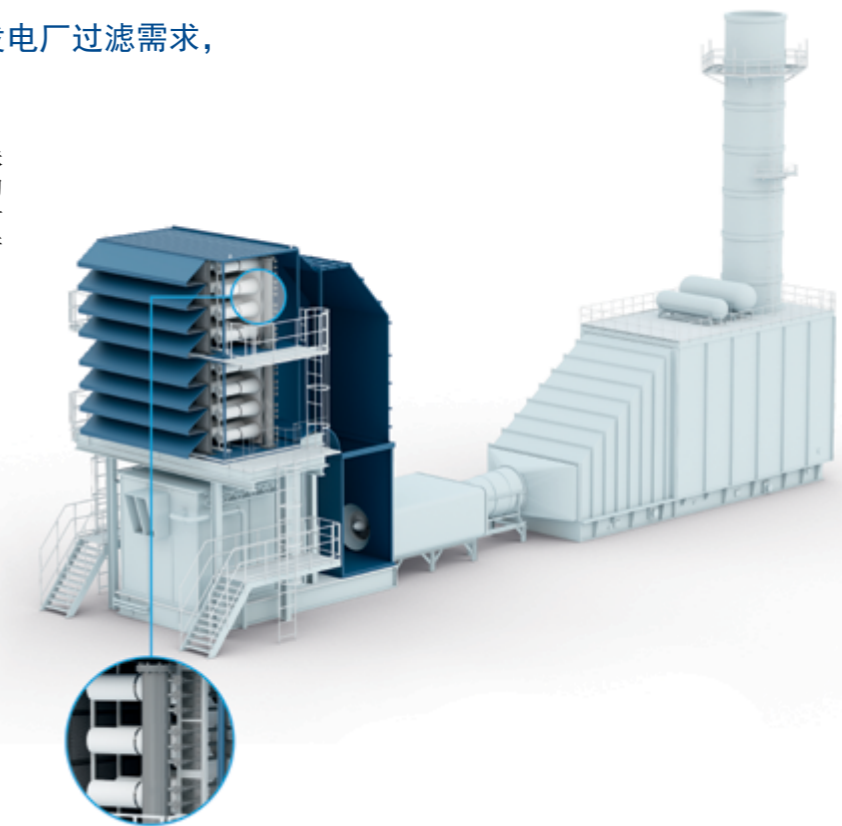
发电行业以及依赖不间断电源的客户对可靠性水平的要求极高。科德宝系统解决方案完全满足这些要求。过滤系统的卓越品质和性能避免了燃气轮机结垢，提高了其可用性，延长了维护间隔时间并为避免意外停机作出重大贡献。



自洁式反吹过滤系统

—适用于沙漠附近地区的发电厂过滤需求，能够有效地满足既定要求

在沙漠附近发电的发电厂经常受到特殊的环境条件的影响，如沙漠风暴带来的高粉尘或清晨的高湿度。这些因素对如何选择合适的进气过滤器系统起着决定性影响。



科德宝多级过滤概念

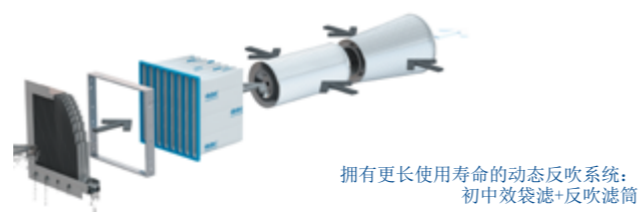
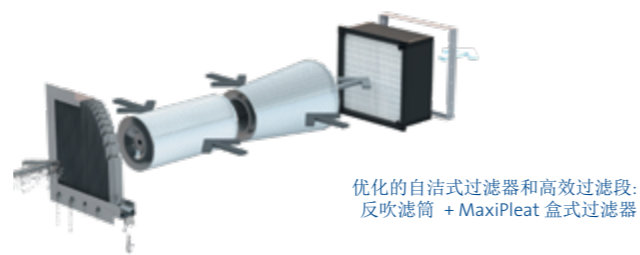
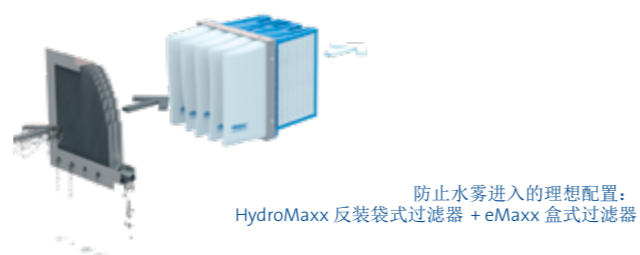
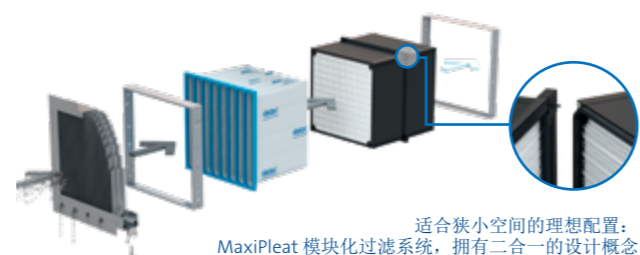
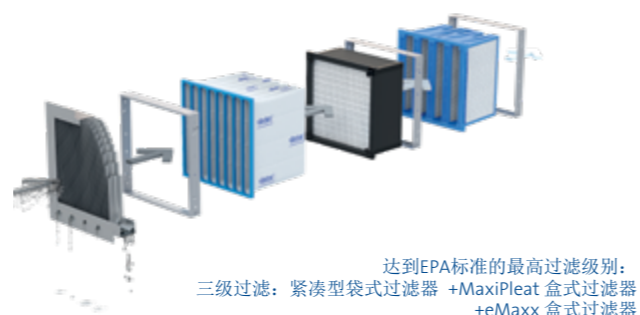
性能优化，以满足特定的操作条件

多级过滤系统可提供更高效的过滤性能，并能增强对燃气轮机的防护性能。这有助于将结垢造成损坏的风险降至最低。此外，它还有助于避免意外停机，减少总体维护成本并确保燃气轮机以最佳效率运行。

对于两级过滤系统，上游袋式过滤器为末级盒式过滤器提供保护。而三级过滤系统又增加了一道下游盒式过滤器。这使得过滤级别可达到 EPA 标准。各级过滤器的选择很大程度上取决于设备周围的环境条件，以及空间限制。

获得真正适合您需求的解决方案

科德宝为全球数百种不同的应用提供相应的高品质系统解决方案，并具有丰富的经验，这些经验在确保为您的设备选择正确解决方案方面显得尤为重要。从分析和调查，到施工和调试，我们的工程师和过滤系统专家将与您紧密合作，以设计出满足您特定需求的理想解决方案。



用于燃气轮机过滤解决方案的典型过滤产品：

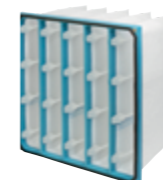
科德宝过滤技术公司为各种燃气轮机的空气过滤系统提供全系列的盒式过滤器、袋式过滤器和滤筒。任何气候和环境条件下，现场安装均适合。我们还拥有支持EPA过滤系统

需求日益增长的产品，包括从ISO ePM1≥95%(到 ISO 16890) 到 E12(到EN 1822) 的各种过滤器。

viledon® 除水汽过滤器

反装除水袋滤 HydroMaxx

- 反装组合配置中，过滤器滤袋前置，有出色的排水效果。
- 拥有优异的凝结水特性
- 非常适合长期暴露于水雾等高湿度环境。



viledon® 效袋式过滤器

紧凑型 T60 和 T90

- 高效、经济、节能。
- T60/T90紧凑型袋滤在长期稳定运行中具有非常高的经济性，通过提供高洁净质量空气获得最佳的过滤性能。



viledon® GTS、GTB 和 GTG 系列滤筒

GTS 和 GTB 系列反吹式滤筒

- 最优的自洁特性提供最长的使用寿命。
- 经实践证明，适合沙漠地区或相对湿度较高的热带地区等严苛的现场条件。
- GTS：通过 ARAMCO 规范测试。



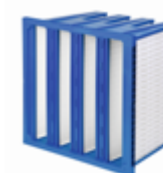
GTG 系列的静态滤筒

- 优化的压降性能最大限度地延长了涡轮机系统的使用寿命，从而提高了其成本效益。

盒式过滤器

eMaxx

- 过滤器拥有420mm的深度，容尘量大，坚固耐用，使用寿命长。
- 即使在潮湿或湿润条件下，过滤器性能依然强大、高效并且适应性强。



MX

- 优化的操作，功能可靠性和经济性，以及无与伦比的高过滤质量达到EPA级别水平。
- 过滤性能高，抗爆强度大。
- 有挡水板可供选择，可显著减少水穿透。
- 2合1 MaxiPleat 模块化过滤系统，适用于狭窄空间。



MVPGT

- 具有最佳性价比的特点。高效率，具有 21m²和 30m²的过滤面积。



我们的优势一览：

我们的多级空气过滤方案，能切实地提高性能、效率和利润率：

- 定制系统，满足您的特定需求
- 针对系统设计、施工、调试和维护，提供专业的建议和指导
- 广泛的过滤产品线供您选择，以寻求完美平衡的解决方案
- 压降低、容尘量大
- 延长使用寿命和维护间隔时间
- 高品质的过滤产品有助于消除意外停机事件
- 最大化的过滤性能以获得最佳的投资回报率

基于科德宝过滤技术独特的模块化夹式系统的各种二合一过滤系统解决方案。请向我们的过滤专家咨询。

初中效袋式过滤器



过滤级别

ISO Coarse 60% ~ePM 2,5 65% (ISO16890)
G3, G4, M5, M6, F7 (EN779)



应用领域

· 电厂用的燃气轮机



特点

- 100% 全合成纤维，抗湿性能 R.H100%
- PU 发泡框，滤袋内部焊接小内衬，超声波焊接
- 容尘量大，运行阻力低，寿命长



适用环境

· 轻、重工业区，城市环境、沿海和近海，极地或热带区域



除水汽过滤器



过滤级别

G4 (EN779)
ISO ePM10 50% (ISO 16890)



应用领域

· 电厂的燃气轮机



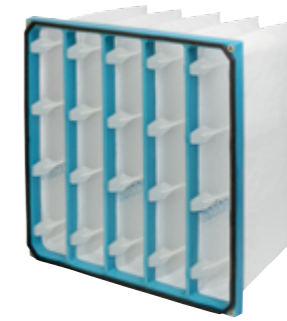
特点

- 100% 全合成拒水纤维滤料，结构强度高，运行阻力低，使用寿命长，方便安装



适用环境

· 沿海、近海，热带和亚热带区域



反装除水袋滤HydroMaxx



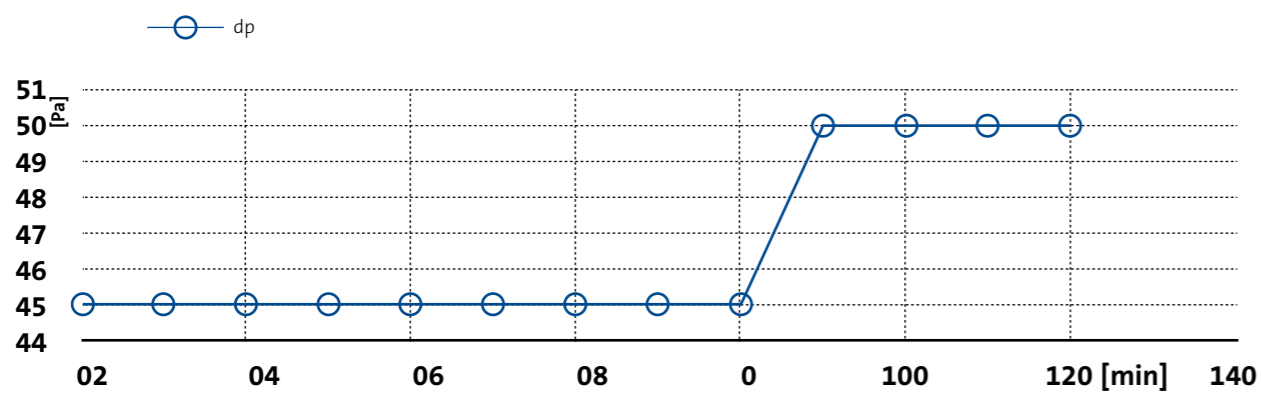
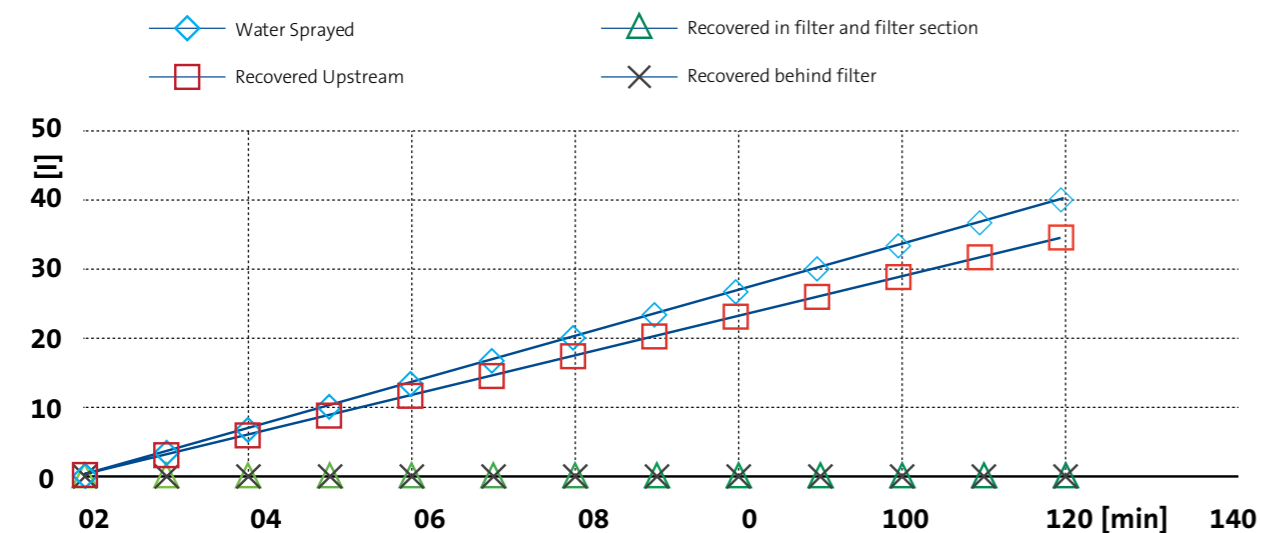
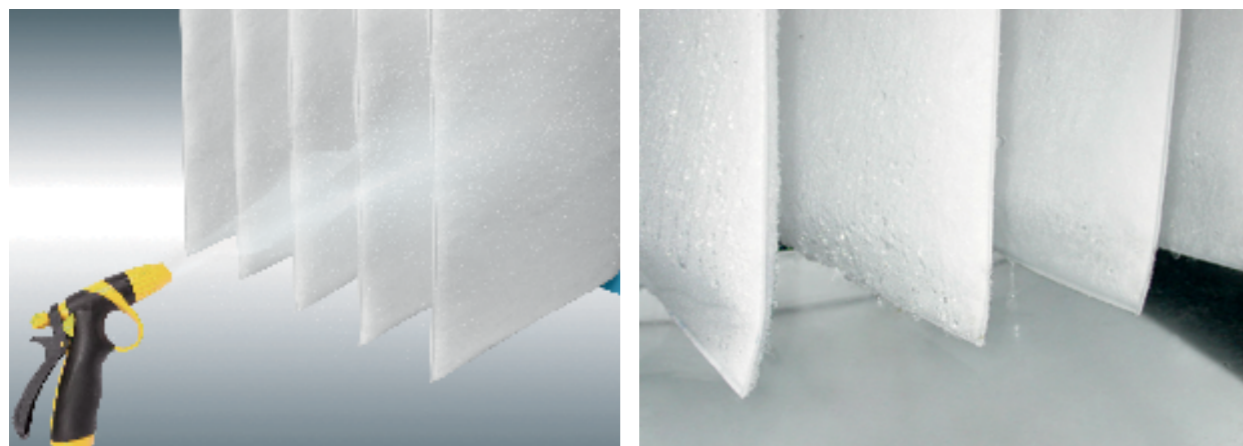
除水板滤HydroPack

型号	产品编号	尺寸 (W×L) [MM/M]	袋数	过滤面积 [M ²]	额定风量 [M ³ /H]	容尘量 (AC FINE/300 PA) [G]	初始压降 [PA]	过滤级别 EN 779:2012	类别 ISO 16890
G35 1/1 5L	7579317	592×592×650	5	4.0	4,250	6,500	30	G3	ISO coarse 60%
G35 1/1 8L	53307071	592×592×650	8	6.0	4,250	9,000	45	G3	ISO coarse 60%
F45 1/1 5S	7526134	592×592×330	5	2.0	3,400	1,700	35	G4	ISO coarse 70%
F45 1/1 5R	53266401	592×592×330	5	2.0	3,400	1,700*	35	G4*	ISO coarse 70%*
F40 1/1 5L	8256138	592×592×650	5	4.0	4,250	4,400	30	G4	ISO coarse 70%
F45 1/1 8L	53457509	592×592×650	8	6.0	4,250	5,600	50	G4	ISO coarse 70%
F50 1/1 5S*	53456360	592×592×330	5	2.0	3,400	1,900	65	M5	ISO ePM10 55%
F50 1/1 8M	53457510	592×592×510	8	4.7	4,250	3,600	60	M5	ISO ePM10 55%
F50 1/1 5L	7581349	592×592×650	5	4.0	4,250	3,200	50	M5	ISO ePM10 55%
T60 1/1 8L	8473449	592×592×650	8	6.0	4,250	3,000	65	M6	ISO ePM10 60%
T90 PRE1/1 12L	53449490	592×592×650	12	9.0	4,250	1,900	80	M6	ISO ePM10 75%
T90 1/1 12L*	53555917	592×592×650	12	9.0	4,250	1,400	100	F7	ISO ePM2,5 65%

型号	产品编号	尺寸 (W×L) [MM/M]	袋数	过滤面积 [M ²]	额定风量 [M ³ /H]	初始压降 [PA]	过滤级别 EN 779:2012	类别 ISO 16890	粒径分选效率 ISO EPM10 [%]	初始计算效率 [%]
HYDROMAXX 0558x0558x0345 W4	53537798	558×558×345	5	1.8	4,250	65	G4	ISO ePM10 50%	51	73
MP 45 KTC-W-0595x0595x096-Z00N-hydroPack	53534826	595×595×96	Plastic	2.2	4,250	70	G4	ISO coarse 65%	68	45

喷水试验 - 除水汽过滤器拒水性能测试

在4000m³/h，喷水量20l/h，喷水时间120min条件下，除游离水效率100%，过滤器压差上升5Pa。



GTS 动态反吹滤筒



过滤级别
ISO ePM1 75% (ISO 16890)
F9 (EN 779)



应用领域
· 发电厂行业的燃气轮机



特点
· Minipleat 双面胶线工艺, 100%防并褶
· 100%全合成纤维, 滤纸表面覆拒水涂层, 100%抗湿
· 出色的反吹性能, 运行阻力低, 容尘量大, 使用寿命长
· 有圆柱和圆锥组合, 双圆柱两种组合形式
· 金属端盖采用镀锌或不锈钢材质



适用环境
重工业区、沙漠地区、海湾地区和其他高温度的热带地区



型号	产品编号	外径 [MM]	结构高度 [M]	过滤面积 [M2]	额定风量 [M3/H]	初始压降 [PA]	过滤级别 EN 779:2012	类别 ISO 16890	粒径分级效率 [%]			100%拦截粒径尺寸 [µm]
									ISO ePM1	ISO ePM2.5	ISO ePM10	
GTS 324 W6650	53526096	324	660	18.1	1,100	115	F9	ISO ePM1 80%	80	85	95	3
GTS 445 K6650	53526099	445/324	660	22.0	1,400		F9	ISO ePM1 80%	80	85	95	3
GTS 324-445 W6650 Set		445/324	1,330	40.1	2,500	130	F9	ISO ePM1 80%	80	85	95	3
GTS 324 Y66 50	53573362	324	660	15.0	1,100	130	F9	ISO ePM1 80%	80	85	95	3
GTS 445 E66 50	53573363	445	660	23.0	1,400		F9	ISO ePM1 80%	80	85	95	3
GTS 324-445 Y6650 Set (CYL-CYL)		445/324	1,320	38.0	2,500	120	F9	ISO ePM1 80%	80	85	95	3
GTB 324 W6650	53458773	324	660	21.0	1,100	160	M6	ISO ePM10 70%	80	85	95	7
GTB 445 K6650	53408767	445/324	660	25.0	1,400			ISO ePM10 70%	80	85	95	7
GTB 324-445 W6650 Set		445/324	1,330	46.0	2,500	165		ISO ePM10 70%	80	85	95	7

EPA 级别 GTS 反吹滤筒



过滤级别
ISO ePM1 >95% (ISO 16890)
E10 (EN 1822)



应用领域
· 发电厂行业的燃气轮机



特点

- 过滤效率高，过滤级别达到 E10
- Minipleat 双面胶线工艺，100% 防并皱
- 100% 全合成纤维，滤纸表面覆拒水涂层，100% 抗湿
- 出色的反吹性能，运行阻力低，容尘量大，使用寿命长
- 金属端盖采用镀锌或不锈钢材质



适用环境
· 重工业区、沙漠地区、海湾地区和其他高湿度的热带地区



GTG 深层过滤静态滤筒



过滤级别
ISO ePM1 >90%-E12 (ISO 16890/ EN 1822)
F9/ E10/ E12 (EN779/ EN 1822)



应用领域
· 发电厂行业的燃气轮机



特点

- 过滤效率高，过滤级别达到 E12
- Minipleat 双面胶线工艺，100% 防并皱
- 高性能超细玻璃纤维，滤纸表面覆拒水涂层，100% 抗湿
- 运行阻力低，容尘量大，使用寿命长
- 金属端盖采用镀锌或不锈钢材质



适用环境
· 轻工业区、沿海和近海等地区



型号	结构高度 [M]	外径 [MM]	额定风量 [M3/H]	初始压降 [PA]	过滤级别 EN 779:2012	MPPS捕集效率 [%]	ISO 16890 类别			100%拦截粒径尺寸 [µm]	
							ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10		
GTS10 324 W66 50	660	324	1,100	130	E10	89	ISO ePM1 >95%	97	98	99	1
GTS10 445 K66 50	660	445	1,400		E10	89	ISO ePM1 >95%	97	98	99	1
GTS10 324-445 W66 50 Set	1,330	445/324	2,500	145	E10	89	ISO ePM1 >95%	97	98	99	1

型号	产品编号	结构高度 [M]	外径 [MM]	过滤面积 [M2]	额定风量 [M3/H]	初始压降 [PA]	过滤级别 EN 779:2012	ISO 16890 类别			100%拦截粒径尺寸 [µm]	
								ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10		
GTG 324 W6650	53454436	660	324	18	1,100	120	F9	ISO ePM1 90%	90	93	97	2.5
GTG 445 K6650	53458789	660	445/324	22	1,400	-	F9	ISO ePM1 90%	90	93	97	2.5
GTG 324-445 W 6650-Set		1,330	445/324	40	2,500	135	F9	ISO ePM1 90%	90	93	97	2.5
GTG10 324 W6650	53571128	660	324	20	1,100	130	E10	ISO ePM1 >95%	99	99	>99	1
GTG10 445 K6650	53571135	660	445/324	25	1,400	95	E10	ISO ePM1 >95%	99	99	>99	1
GTG10 324-445 W 6650-Set		1,330	445/324	45	2,500	175	E10	ISO ePM1 >95%	99	99	>99	1
GTG12 324 W6650	53571134	660	324	20	1,100	150	E12					
GTG12 445 K6650	53571138	660	445/324	25	1,400	120	E12					
GTG12 324-445 W 6650-Set		1,330	445/324	45	2,500	220	E12					

eMaxx 大尺寸V型过滤器



过滤级别

ISO ePM1 >80%–E12 (ISO 16890 / EN 1822)
F9 – E12 (EN 779 / EN 1822)



应用领域

· 发电厂的燃气轮机



特点

- 采用高性能化纤和玻纤滤料，表面带有拒水涂层，100% 抗湿
- 30m²有效过滤面积，运行阻力低，容尘量大，使用寿命长
- 100%全灌胶工艺，结构强度大，抗爆强度 >6000Pa
- 二合一模块安装预过滤器



适用环境

· 轻、重工业区，城市环境、沿海和近海，极地或热带区域



MX 大密褶盒式过滤器



过滤级别

ISOePM10 >85%-E12 (ISO16890/EN1822)
M6-E12 (EN779/EN1822)



应用领域

· 发电厂行业的燃气轮机



特点

- 高性能玻纤滤料，表面带有拒水涂层，100% 抗湿
- 大密褶热滚压工艺，ABS框架，结构强度大，抗爆强度 >6000Pa
- 多种尺寸供选择，运行阻力低，容尘量大，使用寿命长
- 二合一模块安装预过滤器



适用环境

· 轻、重工业区，城市环境、沿海和近海，极地或热带区域



型号	产品编号	尺寸 (W×L) [MM/M]	过滤面积 [M²]	额定风量 [M³/H]	容尘量 (AC FINE/300 PA) [G]	初始压降 [Pa]	过滤级别 EN 779:2012	类别 ISO 16890	粒径分级效率 [%]				能效等级*
									ISO ePM1	ISO ePM2.5	ISO ePM10	100%拦截粒径尺寸 [µm]	
EMAXX 98 1/1 V08	53541784	593×593×422	30	4,250	2,400	135	F9	ISO ePM1 80%	83	87	95	3	A
EMAXX E10 1/1 V08	53542378	592×592×422	30	4,250	2,000	195	E10	ISO ePM1 >95%	97	98	99	1	
EMAXX E10 1/1 V08	53541786	592×592×422	30	4,250	2,000	195	E10	ISO ePM1 >95%	97	98	99	1	
EMAXX E10 B 1/1 V08	53566357	592×592×422	30	4,250	2,000	195	E10	ISO ePM1 >95%	97	98	99	1	
EMAXX E11 1/1 V08	53542389	592×592×422	30	3,400 / 4,250	1,800	170	E11	ISO ePM1 >95%	98	99	>99	0.5	
EMAXX E11 1/1 V08	53541787	592×592×422	30	3,400 / 4,250	1,800	170	E11	ISO ePM1 >95%	98	99	>99	0.5	
EMAXX E11 B 1/1 V08	53572433	592×592×422	30	3,400 / 4,250	1,800	170	E11	ISO ePM1 >95%	98	99	>99	0.5	
EMAXX E12 1/1 V08	53552309	592×592×422	30	3,400 / 4,250	1,300	250	E12						
EMAXX E12 1/1 V08	53552257	592×592×422	30	3,400 / 4,250	1,300	250	E12						
EMAXX E12 B 1/1 V08	53569111	592×592×422	30	3,400 / 4,250	1,300	250	E12						

型号	产品编号	尺寸 (W×L) [MM/M]	过滤面积 [M²]	额定风量 [M³/H]	容尘量 (AC FINE/300 PA) [G]	初始压降 [Pa]	过滤级别 EN 779:2012	类别 ISO 16890	粒径分级效率 [%]				能效等级*
									ISO ePM1	ISO ePM2.5	ISO ePM10	100%拦截粒径尺寸 [µm]	
MX75-M-0592x0592x292	73076553	592×592×292	18.0	4,250	1,600	135	M6	ISO ePM10 85%	54	62	86	6	
MX85-M-0592x0592x292	73076554	592×592×292	18.0	4,250	1,500	140	F7	ISO ePM2.5 65%	60	69	88	5	C
MX95-M-0592x0592x292	73076795	592×592×292	18.0	4,250	1,100	150	F8	ISO ePM1 65%	68	76	92	4	B
MX98-M-0592x0592x292	73076557	592×592×292	18.0	4,250	900	180	F9	ISO ePM1 80%	84	88	96	2.5	
MXH10-M-0592x0592x292	73076853	592×592×292	18.0	4,250	750	240	E10	ISO ePM1 >95%	95	97	99	1	
MX100-M-0592X0592X292	73076899	592×592×292	18.0	3,400 / 4,250	700	220	E11	ISO ePM1 >95%	97	99	>99	0.5	
MX120-M-0592X0592X292	73076793	592×592×292	23.0	3,400 / 4,250	450	320	E12						

MVPGT 标准 V 型过滤器



过滤级别

ISO ePM2.5 >70%–E12 (ISO 16890 / EN 1822)
F7 – E11 (EN 779 / EN 1822)



应用领域

· 发电厂的燃气轮机



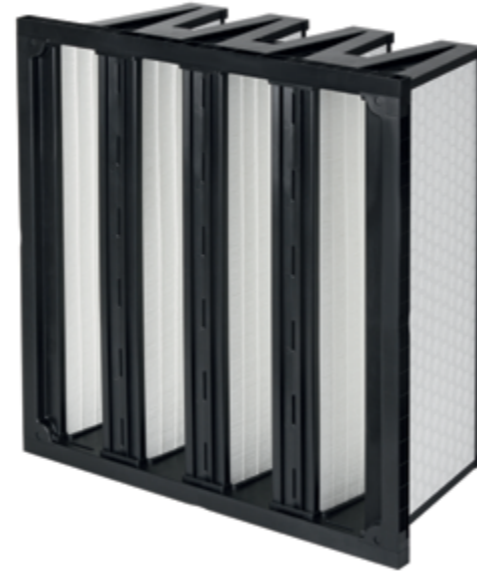
特点

- 采用高性能玻纤滤料，表面带有拒水涂层，100% 抗湿
- 18、21 和 30m²多种过滤面积供选择
- 运行阻力低，容尘量大，使用寿命长
- 二合一模块安装预过滤器



适用环境

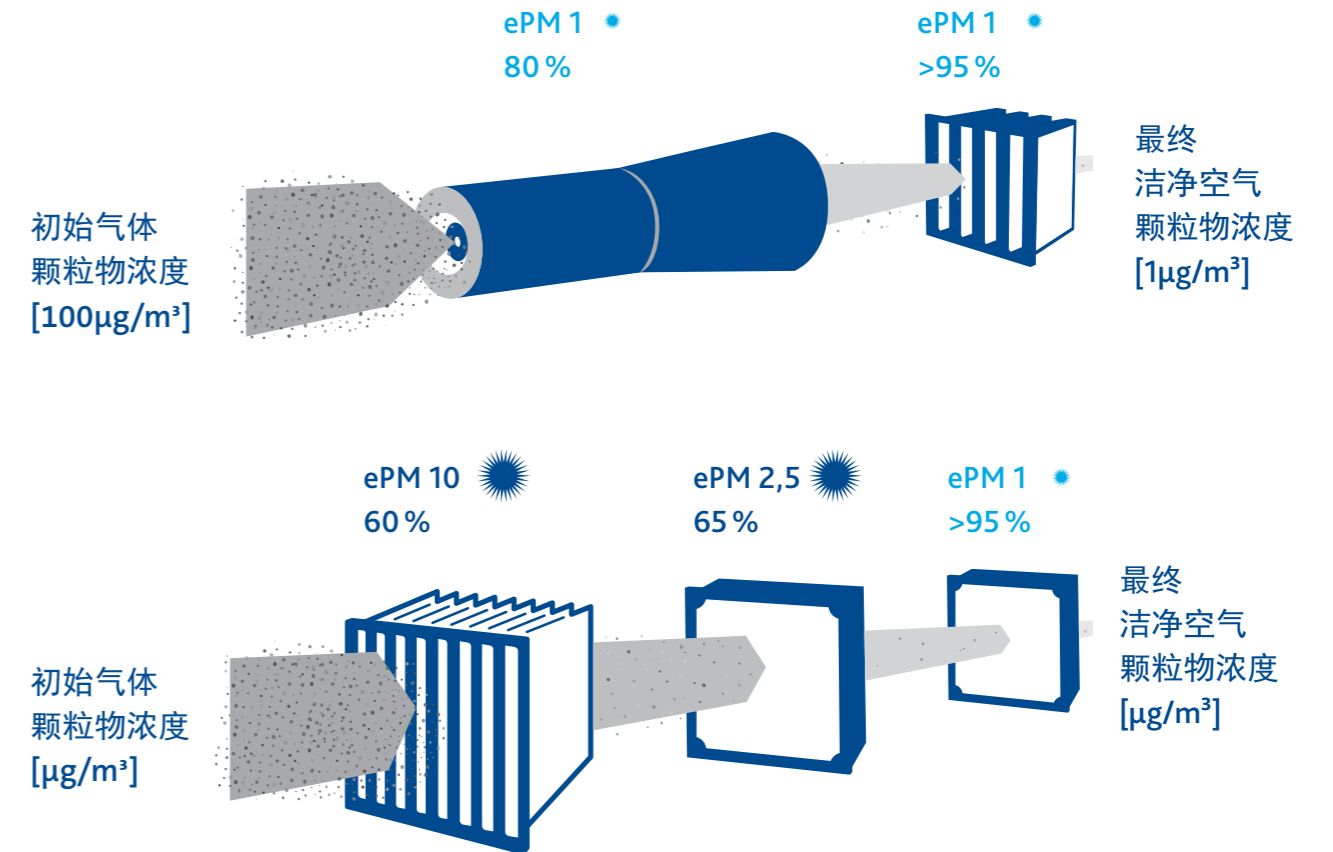
· 轻、重工业区，城市环境、沿海和近海，极地或热带区域



E.FFECT 助力高效过滤效率计算

数字优化，寻求最适合您的过滤解决方案

用于送风系统和进气过滤的标准化系统通常效率低，并且不能充分利用优化潜力。更精确的过滤系统是根据客户各自工厂的需求和环境条件量身定制的，能够获得更安全、更有效、更经济地运行。



型号	产品编号	尺寸 (W×L) [MM/M]	过滤面积 [M ²]	额定风量 [M ³ /H]	初始压降 [Pa]	过滤级别 EN 779:2012	ISO 16890 类别	粒径分级效率 [%]			100%挂截粒径尺寸 [µm]
								ISO ePM1	ISO ePM2.5	ISO ePM10	
MVPGT 85 1/1 V08	53536310	592×592×292	18	4,250	125	F7	ISO ePM2,5 70%	60	70	90	5
MVPGT 85 1/1 V08	53536333	592×592×292	21	4,250	120	F7	ISO ePM2,5 70%	60	70	90	5
MVPGT 95 1/1 V08	53536311	592×592×292	18	4,250	135	F8	ISO ePM1 70%	70	78	93	4
MVPGT 95 1/1 V08	53536334	592×592×292	21	4,250	130	F8	ISO ePM1 70%	70	78	93	4
MVPGT 98 1/1 V08	53536329	592×592×292	18	4,250	155	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2.5
MVPGT 98 1/1 V08	53536364	592×592×292	18	4,250	155	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2.5
MVPGT 98 1/1 V08	53536335	592×592×292	21	4,250	150	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2.5
MVPGT 98 1/1-L V08	53567618	592×592×422	30	4,250	150	F9	ISO ePM1 85%	86	91	97	2.5
MVPGT E10 1/1 V08	53536360	592×592×292	21	3,400	145	E10	ISO ePM1 >95%	95	97	99	1
MVPGT E10 1/1-L V08	53568186	592×592×422	30	3,400	145	E10	ISO ePM1 >95%	95	97	99	1
MVPGT E11 1/1 V08	53536331	592×592×292	21	3,400	165	E11	ISO ePM1 >95%	98	99	>99	0.5
MVPGT E11 1/1-L V08	53568187	592×592×422	30	3,400	165	E11	ISO ePM1 >95%	98	99	>99	0.5

*备注：计算条件 PM2.5 50µg/m³，进气量 3400 m³/h，城市环境

映射现实

不同的环境空气条件

根据不同地区的环境空气颗粒物浓度，e.FFECT 将在每年的运行时间和体积流量等过程相关变量的基础上，计算出 PM1、PM2.5 和 PM10 细粉尘组分的单独分离效率、容尘量，以及其他用于过滤级配置的参数。因此，e.FFECT 符合从 2018 年年中正式生效的 ISO 16890 过滤测试标准的所有要求。

我们的优势一览：

e.FFECT 助您获得更卓越的过滤解决方案

- 根据区域和工厂条件优化的过滤解决方案
- 结构化计算过程和全面的最终报告，确保更高的透明和可比性
- 降低停机时间，降低设备维护成本
- 量身定制的优化解决方案确保更低的总拥成本
- 提高经济效率
- 安全生产流程



进气过滤系统的工程实力

精准的计划、定制的方案、长久的成功

六大相关数值一览

选择计算参数



步入式过滤房

步入式过滤房紧凑的三级过滤方案展示图。

得益于 MaxiPleat 模块化系统，不同过滤级别和深度的模块可简便地将它们固定在一起。既节省了空间，也使得设备可以在不进行任何结构更改的情况下增加一级过滤段。

