

烟气除尘治理专家

使我们的天空更蓝、空气更清新



【美达斯环保】<http://www.filterchina.com.cn/>
扫描二维码进入手机网站



【美达斯环保】<http://www.filterchina.com.cn/>
扫描二维码进入手机网站

地址：厦门市海沧区东孚街道诗山北路29号

网址：www.filterchina.com.cn

电话：0592-6258467



净达寰宇 和美如斯
美达斯 和美如斯

Pure Heart & Beautiful Life



环保过滤 卓越品质

厦门美达斯环保工业有限公司

Xiamen Meidasi Environmental Protection Industry Co., Ltd.

厦门美宇达环保科技有限公司

Xiamen Meiyuda Environmental Protection Technology Co., Ltd.

公司简介

厦门美达斯环保工业有限公司位于美丽的“鹭岛”-厦门，公司占地1.626公顷。专业生产常温、高温除尘滤袋、滤筒、骨架、除尘配件等产品。我司现拥有多条国内外先进的无纺生产线、滤袋框架自动生产线、滤袋制作自动流水线，拥有一流的技术和高素质的员工队伍。同时企业经过三十年的发展与创新，使“美宇达®”、“美达斯®”产品在市场上的占有率、知名度越来越高，在沥青搅拌、钢铁、有色金属、火力发电、建材、垃圾焚烧、煤化工、玻璃及硅化工等领域得到广泛应用，并得到广大用户的一致好评和信任。

公司荣誉



“美达斯”“美宇达”牌过滤材料
MEIYUDA MEIDAS FILTRATION



技术中心



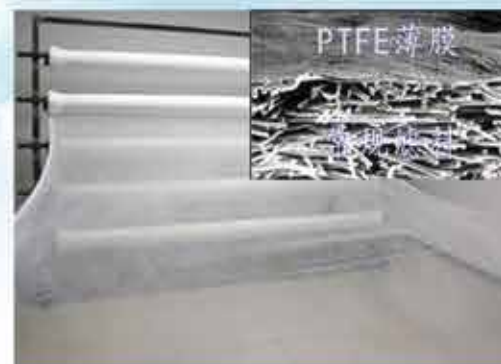
各项专利



专业设备



工艺优势



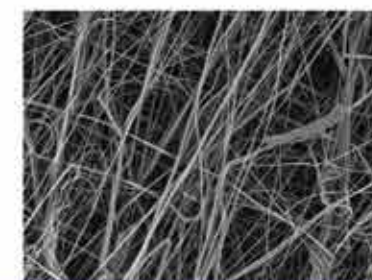
微孔薄膜覆合过滤材料:

微孔薄膜覆合过滤材料(简称覆膜滤料)是将聚四氟乙烯膨化成一种具有多微孔性的薄膜,将此薄膜用特殊工艺覆合在各种滤料上,使其成为一种新型过滤材料。

聚四氟乙烯（PTFE）薄膜表面光滑且耐化学物质，将其覆合到普通过滤材料的表层，将粉尘截留在膜的表面，实现表层过滤。该覆膜滤料具有剥离强度高、透气量大、阻力小、孔径分布集中均匀等特点，能有效地截留微米级的细粉尘，除尘效率达99.99%以上。

超细纤维过滤材料:

超细纤维是由超细旦纤维层与普通滤料覆合而成,使其表面具有多微孔性的一种新型过滤材料。因超细纤维填充了传统纤维间的空隙,形成了纤维梯度结构,减小了过滤孔径,使其有着过滤效率高、精度高的特点。



拒油防水



特殊后处理的特种滤料:

通过对滤料进行氟化合物涂层处理及耐酸碱处理,在纤维表面形成保护层,结合紧密,孔隙均匀;由于每根纤维有保护层,抗化学腐蚀增强;纤维间孔隙变小,更能有效防止粉尘嵌入,排放精度更高,也有利于滤袋压差稳定;滤袋表面光滑,耐磨性能好,对于高浓度粉尘的冲刷,有一定保护作用;同时具有防油防水性能,耐水解性好,效果持久,这对于高湿度粉尘和含油性的粉尘具有较好的降低滤袋糊袋的风险。

核心部件：

在针刺过程中, 松散的纤维被刺针改变方向并刺入无纺布中。针刺分为三个阶段。改变纤维方向→拉伸强度、延展性能、禁锢纤维的尺寸稳定性→微调表面质量、抗磨损性、密度和分层。



进口机针



新技术滤料

厦门美达斯环保工业有限公司凭借强大的技术创新和产品研发能力,公司自创建以来,先后研发了NOMEX滤料,各种芳纶滤料、P84滤料、PPS滤料、PET过滤材料、PP过滤材料、100%纯PTFE滤料等50多款产品;近几年来,公司根据市场需求,又研发了创新产品---超低排放滤料、全新一代100%PTFE滤料、功能性复合滤料、特殊后处理的特种滤料、可广泛应用于沥青拌和、火力发电、钢铁冶金、水泥、石油化工、造纸、垃圾焚烧等行业中的粉尘治理和烟气净化;并针对垃圾焚烧、玻璃窑、水泥、钢铁等行业开发出适合各行业工况的特种产品,满足超低排放浓度的同时,为绿色低碳发展、保护生态环境,贡献美达斯的智慧。

常用纤维的耐温性及其主要的理化特性的优异排列

纤维名称		使用温度 (°C)		力学性能			化学稳定性					水解稳定性	阻燃性
学名	商品名	连续状态	瞬间上限	抗拉	抗磨	抗折	无机酸	有机酸	碱	氧化剂	有机溶剂		
聚丙烯 (PP)	丙纶 (PP)	85		100	1	2	2	1-2	1	1-2	2	1	4
聚酯 (PET)	涤纶	130	90	150	2	2	2	1-2	2-3①	2	2	4	3
亚酰胺 (芳香族聚酰胺)	芳纶 NOMEX CONEX	204	190	240	1	1	1	3	1-2	2-3	2-3	2	3
聚芳噁二唑	宝德纶	250	200	280	2	2	2	3	2	2-3	3	2	2
聚丙烯腈	腈纶	120	90	140	2-3	3	2	1-2	1	3	2	2	2
均聚丙烯腈	亚克力	125	115	140	1	1	1	2	3	2	2	2	3
聚酰胺	锦纶	100	90	110	1	1	1	3	2	2	3	2	3
聚四氟乙烯 (PTFE)	特氟隆 Teflon	250		260	3	3	3	1	1	1	1	1	1
聚酰亚胺	P84	260		280	2	2	2	2	1	1-2	2	1	2
聚苯硫醚	PPS	190		210	2	2	2	1	1	1-2	4	1	2
无碱玻纤		200-260②		290	1	2	4	3	3	4	1③	2	1
中碱玻纤		200-260		270	1	2	4	1④	2⑤	2	1	2	1
不锈钢纤维		450	400	510	1	1	1	1	1	1	2	2	1

注:表中1、2、3、4表示纤维理化特性的优劣排序,依次表示优、良、一般、劣;
①除CrO3;②经硅油,石墨,聚四氟乙烯等后处理;③除水杨酶;④除HF(氢氟酸)⑤除苯酚、草酸。

The collage displays a series of official documents from DuPont, including:

- 2006-2012:** Initial certificates and partnership agreements for DuPont Nomex filters in China.
- 2013-2019:** Continued expansion of the product line and market reach, with specific mentions of various filter types and applications.
- 2020-2024:** More recent certifications and agreements, highlighting the company's commitment to quality and safety.
- 2025:** The most recent documents, showing the latest in DuPont's filtration technology and market presence.

Each document typically features the DuPont logo, the Nomex brand name, and detailed technical or legal information relevant to the specific certificate or agreement.

美达斯高温滤料：自2003年起投入市场

使用量超1000万条、2000万m²



芳纶滤料

原料：“美宇达”牌芳纶滤料，主要采用美国杜邦Nomex和日本帝人Conex进口纤维，同时拥有国内多家优质芳纶纤维为原材料生产制成的滤料和滤袋。

性能：连续使用温度204℃，瞬间使用温度240℃（Nomex为250℃）

特性：1、极限氧指数29%；2、在400℃时才开始分解及碳化，不自燃且不融化；3、能耐大多高浓无机酸、碱、有机溶剂。



PTFE滤料

原料：“美宇达”牌PTFE滤料，本公司采用特殊工艺，用进口或国产100%PTFE短纤维和PTFE长丝基布制作而成，是国内最早几家能生产出100%PTFE滤料的厂家，工艺精湛，品质优良。

性能：连续使用温度240℃，瞬间使用温度260℃

特性：1、产品耐化学性质优异，能抵抗各种化学侵蚀；2、耐水解性优异；3、滤料纤维光滑易清灰，耐用性优异。



P84滤料

原料：“美宇达”牌P84滤料，是利用进口奥地利公司的P84纤维，同时还有国内优质聚酰亚胺纤维生产制作而成，由于P84纤维独特的三叶形横截面，使滤袋过滤面积增加了80%，有着极高的过滤效率。

性能：连续使用温度260℃，瞬间使用温度280℃

特性：1、抗酸碱性极强，可用于PH2-12的工况；2、相比同类滤料有最低的压力降；3、阻燃性优异。



PPS滤料

原料：“美宇达”牌PPS滤料，主要采用进口日本、韩国公司的PPS优质纤维，采用无纺工艺制成的耐高温滤袋。

性能：连续使用温度190℃（推荐使用温度170℃），瞬间使用温度210℃

特性：1、几乎能耐受所有的酸、碱及有机溶剂；2、具有非常优异的耐水解性，但强氧化剂除外；3、滤料储存时应避免阳光直射，并做好密封避免长时间存放时滤料氧化。

美达斯常温滤料：自2003年起投入市场

使用量超500万条、1000万m²



涤纶滤料

原料：“美宇达”牌涤纶滤料，采用国内一流化纤品牌原料，纤维性能稳定，断裂强力高。

性能：连续使用温度130℃，瞬间使用温度150℃

特性：1、由随机分布的纤维构成三维立体结构，其孔隙率大、孔隙小且孔道曲折，使过滤精度高且不影响透气性；2、三维立体结构使其容尘量大、过滤阻力小、使用周期长；3、用途广泛，适用于固液分离、液气分离以及液液分离等需求。



亚克力滤料

原料：“美宇达”牌亚克力滤料，采用100%进口均聚丙烯腈生产而成。

性能：连续使用温度125℃，瞬间使用温度140℃

特性：1、抗化学腐蚀性优异；2、耐水解性优异且抗碱性优异以及优良的防二氧化硫、氧气、臭氧等气体腐蚀性；3、细密的无纺结构具有优异的韧性。



丙纶滤料

原料：“美宇达”牌丙纶滤料，丙纶纤维由聚丙烯熔融纺丝制得，即聚丙烯纤维，俗称丙纶，英文名为polypropylene，在滤料行业一般简称为PP。

性能：连续使用温度90℃，瞬间使用温度110℃

特性：1、耐水解性能优异；2、良好的耐磨性能，能有效地防止粉尘摩擦产生静电，同时丙纶纤维光滑的表面有助于丙纶滤料的清灰；3、储存时应避免阳光直射。



滤袋骨架

原料：“美宇达”牌滤袋骨架，采用优质碳钢、不锈钢、铝合金制作而成，选料严格、质量扎实有保证。

后处理：烤漆、电镀、喷塑以及有机硅处理等工艺俱全。

特性：滤袋骨架支撑环和纵筋分布均匀，有足够的强度和刚度，焊点焊接牢固，规格形状误差少。袋笼表面平滑光洁，可按各种滤袋形式及除尘工况要求制作。

窑王高效滤袋



一款过滤精度高、使用寿命长、透气度优秀的高性价比滤袋

(本产品自2013年起投入市场使用超200,000条)

滤袋技术优势

功能性复合滤料系采用P84纤维及其美国杜邦NOMEX纤维独特的横截面与PTFE合成纤维的最佳复合。是低运行阻力、高过滤效率及抗腐蚀性的完美结合，保证了高过滤效率，过滤效率高达99.9%，具有透气性良好，剥离性好，易清灰，阻力低等特点，正常生产情况下可实现低排放要求。



应用行业	产品名称	型号	耐温(℃)		强力(N)		耐氧量	产品特点
			长期	瞬间	径向	纬向		
水泥窑头 水泥窑尾	窑王 高效滤袋	YW6-LPF550	240	260	≥800	≥1000		梯度结构设计， 功能性复合滤料，大透气量节能，超低排放。
		YW6-LPF580	240	260	≥800	≥1000		

烟气特点：使用温度高，入口粉尘浓度高，粉尘粒径小，烟气含氧量高。

应用行业	产品名称	型号	耐温(℃)		强力(N)		耐氧量	产品特点
			长期	瞬间	径向	纬向		
钢铁行业 半干法脱硫工艺段	窑王 高效滤袋	YW6-LSF580	160	190	≥900	≥1200	≤8	梯度结构设计， 功能性复合滤料，大透气量节能，超净排放。
		YW6-LSF600	160	190	≥900	≥1200	≤8	
		YW6-LSF650	160	190	≥900	≥1200	≤8	

烟气特点：应用于烧结工序半干法脱硫，高浓度粉尘。

炉王超净滤袋



一款高效、长寿的覆膜超净滤袋

(本产品自2013年起投入市场使用超200,000条)

滤袋技术优势

通过专业PTFE设备重新设计，PTFE超细纤维梯度结构分布。利用高新技术消除静电，解决PTFE生产过程中的关键技术难点，使PTFE纤维损伤小，成网质量佳，CV值超低，产品性能优异。高透气量覆膜，滤袋缝纫针眼高温涂胶贴膜，有效保障滤料微孔通透性，避免因微孔堵塞导致滤料运行时阻力增大。



应用行业	产品名称	型号	耐温(℃)		强力(N)		耐氧量	产品特点
			长期	瞬间	径向	纬向		
垃圾焚烧 玻璃窑 硅化工 危废处理 生物质	炉王 超净滤袋	LW6-LT800	250	260	≥760	≥760		采用大透气量覆膜技术，节能滤料，功能性滤料，实现超净排放
		LW6-LT850	250	260	≥760	≥760		

烟气特点：烟气温度高，烟气成分复杂，腐蚀性高，水分含量大，粉尘粘性大，粘性强。

应用行业	产品名称	型号	耐温(℃)		强力(N)		耐氧量	产品特点
			长期	瞬间	径向	纬向		
燃煤电厂 生物质电 厂中小锅 炉	炉王 超净滤袋	LW6-LST580	170	200	≥800	≥1000	≤10	梯度结构设计， 功能性复合滤料，大透气量节能，超净排放。
		LW6-LST600	170	200	≥800	≥1000	≤10	
		LW6-LST650	170	200	≥800	≥1000	≤10	

烟气特点：烟气量大，烟气成分复杂，燃料复杂，烟气参数变化大，水分含量高，粉尘轻，容易引起燃烧。