

TORIT DOWNFLO II DUST COLLECTOR

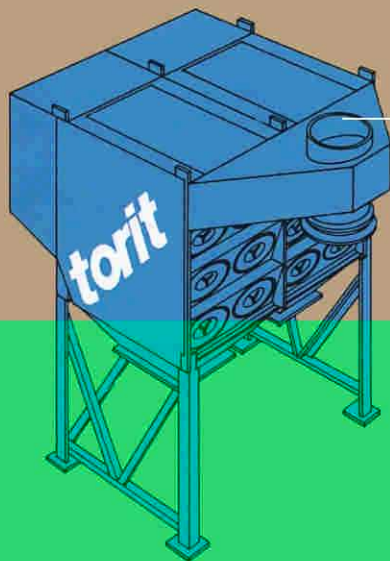
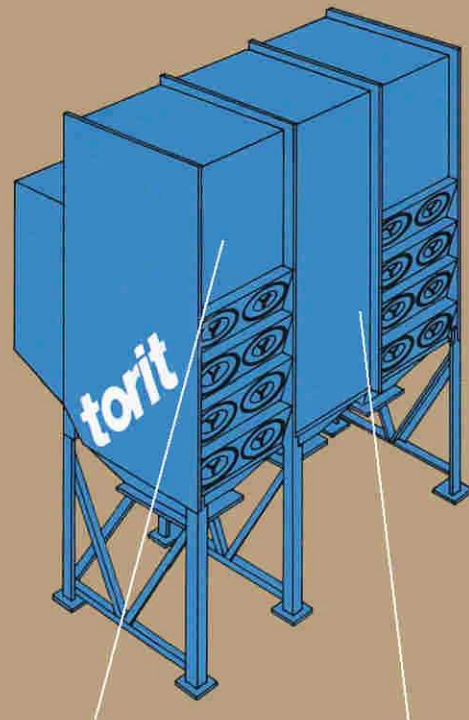
托里特DFT沉流式除尘器



请用一点时间研究 我们的选配件

我们在开发过程中，为托里特DFT型除尘器设计了一些其他滤筒式除尘器所没有的独特的选配件。采用独特的托里特耐磨进气管，延伸的含尘空气室和空气处理组合可使DFT具有过去只有袋式和旋风除尘器才具备的某些使用功能。这些选配件的采用，对于空间外，风管铺设困难或磨损性粉尘和（或）粉尘负荷很高的情况下，是很重要的。

如果您的DFT恰当地选配了上述的部件，则其性能将会变得更好。这样的结合还可使其在前所未有的更大的应用范围内发挥Ultra-Web惊人的滤尘奇效。由此可见，托里特DFT系列产品的成套性是如何竞争者所无法比拟的。



耐磨入口接口

- 在粉尘具有磨损性或者粉尘负荷大，以至可能影响除尘器使用寿命的情况下，可使粉尘先行沉降。
- 可用作除尘器入口的筒廉接管过渡。
- 可简化和（或）减少所需的风管。
- 可使气流更趋均匀。

延伸的含尘空气室 EXTENDED DIRTY AIR PLENUM

- 可用作大型除尘器的筒廉的入口接口过渡。
- 使气流更均匀，减少所需风管。
- 可适应端部或侧面入口接管

空气处理组合 AIR MANAGEMENT MODULE

- 通常与延伸的含尘空气室一起使用。
 - 在磨损性粉尘，各类高粉尘负荷或含尘浓度大而又需提高滤筒使用寿命的情况下，可促使粉尘的沉降。
 - 提高滤筒的使用寿命。
- 予入口接管布局以灵活性。

未来的除尘器就是 DFT型

所有这些因素加在一起，从而把托里特DFT型造就成可说是一种终极的滤筒式除尘器，并进一步为DFT系统产品开拓了许多新的应用领域。

新型的DFT型不仅在价格上竞争能力强，而且其性能、效益较任何其它同类产品都好得多，可供选择的方案也多得多。此外，最重要的一点是，DFT型产品拥有Torit托里特一流的质量管理体系，丰富的经验和专长作为其强而有力的后盾。

未来将掌握在您自己手中， 与Torit托里特联络吧！

DFT型不仅提高了除尘的标准，而且也将会提高您对环境的信心。如果您想进一步了解如何利用DFT型解决您的除尘问题，现在就可跟我们联络或询问Torit托里特的商务代理人。您将现在就可体验一下未来除尘技术的成果。

规格

型号 *	高度 in(mm)	宽度 in(mm)	深度 in(mm)	滤筒滤材 面积ft ² (m ²)	Ultra-Web 滤筒数目	装箱毛重 lbs(kg)
DFT2-8	125 (3175)	40 (1016)	85 (2159)	2032 (187)	8	1,850 (841)
DFT2-12	125 (3175)	58 (1473)	95 (2413)	3048 (280)	12	2,430 (1,105)
DFT3-12	143 (3632)	40 (1016)	85 (2159)	3048 (280)	12	2,430 (1,105)
DFT2-16	125 (3175)	80 (2032)	85 (2159)	4064 (373)	16	3,020 (1,373)
DFT4-16	162 (4115)	40 (1016)	85 (2159)	4064 (373)	16	2,560 (1,164)
DFT2-24	125 (3175)	116 (2946)	95 (2413)	6069 (557)	24	4,400 (2,000)
DFT3-24	143 (3632)	80 (2032)	85 (2159)	6069 (557)	24	3,730 (1,695)
DFT4-32	162 (4115)	80 (2032)	85 (2159)	8128 (746)	32	4,470 (2,032)
DFT2-36	125 (3175)	174 (4420)	95 (2413)	9144 (840)	36	6,000 (2,727)
DFT3-36	143 (3632)	120 (3048)	85 (2159)	9144 (840)	36	5,230 (2,377)
DFT3-48	143 (3632)	160 (4064)	85 (2159)	12192 (1120)	48	6,900 (3,136)
DFT4-48	162 (4115)	120 (3048)	85 (2159)	12192 (1120)	48	6,290 (2,859)
DFT3-60	143 (3632)	200 (5080)	85 (2159)	15240 (1399)	60	8,860 (4,027)
DFT4-64	162 (4115)	160 (4064)	85 (2159)	16256 (1493)	64	8,140 (3,700)
DFT3-72	143 (3632)	240 (6096)	85 (2159)	18288 (1679)	72	9,660 (4,391)
DFT4-80	162 (4115)	200 (5080)	85 (2159)	20320 (1866)	80	10,170 (4,623)
DFT4-96	162 (4115)	240 (6096)	85 (2159)	24384 (2239)	96	12,140 (5,518)
DFT4-112	162 (4115)	280 (7112)	85 (2159)	28448 (2612)	112	14,080 (6,400)
DFT4-128	162 (4115)	320 (8128)	85 (2159)	32512 (2985)	128	16,000 (7,273)

* 型号中的第1个数字表示滤筒的层数，最后数字表示机组中的总滤筒数。

主要特点

预制的维修门
多种进出口接管位置
1.2m支架间距
整体的起重吊耳
安装就位的滤芯
Magnehelic压力表计
NEMA 4定时器组件

可供能力

不锈钢结构
电气控制板
延长的保用期
外形的改良（支架
入口接管，出口接管）
结构的改良（以承受
极高之压力值）
袋进袋出
4级地震支架供选

供选件和附件

延伸的含尘空气室
空气处理组合
耐磨入口接口电源组
2. 23, 3. 72, 5. 59, 7. 45, 11. 18, 14. 8千瓦风机
调风阀组件
排风小室和排气消声器
泄爆门
泄爆门风雨罩
Photohelic压差表计
Photohelic表计的风雨罩

旋转阀和变径接管
操作平台防腐油漆
全套备件基础资料
阻燃型Ultra-Web滤筒
入口接管法栏
尘斗阀门组件
软管和208公升集灰筒盖*
电磁阀组件（NEMA 7, 9）

* 不包括208公升集灰筒
资料会时有变化，请打电话询问您的Torit托里特代表。

* Torit, Downflo(DFT), Ultra-Web乃美国唐纳森公司 (DONALDSON)的注册商标

Downflo(DFP 10/99).C.3

美国唐纳森大中华总部

唐纳森远东有限公司
地址: 香港荃湾青山道388号
中国染厂大厦21字楼A室
电话: (852) 2405-8343
传真: (852) 2493-2928
电邮: torit@donaldson-fe.com

北京办事处

地址: 中国北京西长安街88号北京
首都时代广场办公大楼830室
邮编: 100031
电话: (010)8391-5225
传真: (010)8391-3771
电邮: harryding@donaldson-wx.com

上海办事处

地址: 上海市漕溪北路398号
汇智大厦11楼
邮编: 200235
电话: (021)6438-8899
传真: (021)5425-3505
电邮: ericzhang@donaldson-wx.com

广州办事处

地址: 广州市东山区环市路362-366号
广州好世界广场1307室
邮编: 510060
电话: (020)8375-2915, 8375-2917
传真: (020)8375-2597
电邮: markzhang@donaldson-wx.com

成都办事处

地址: 成都市一环路南一段22号
红瓦大厦607室
邮编: 610041
电话: (028)8522-9816
传真: (028)8522-0936
电邮: jackhe@donaldson-wx.com

青岛办事处

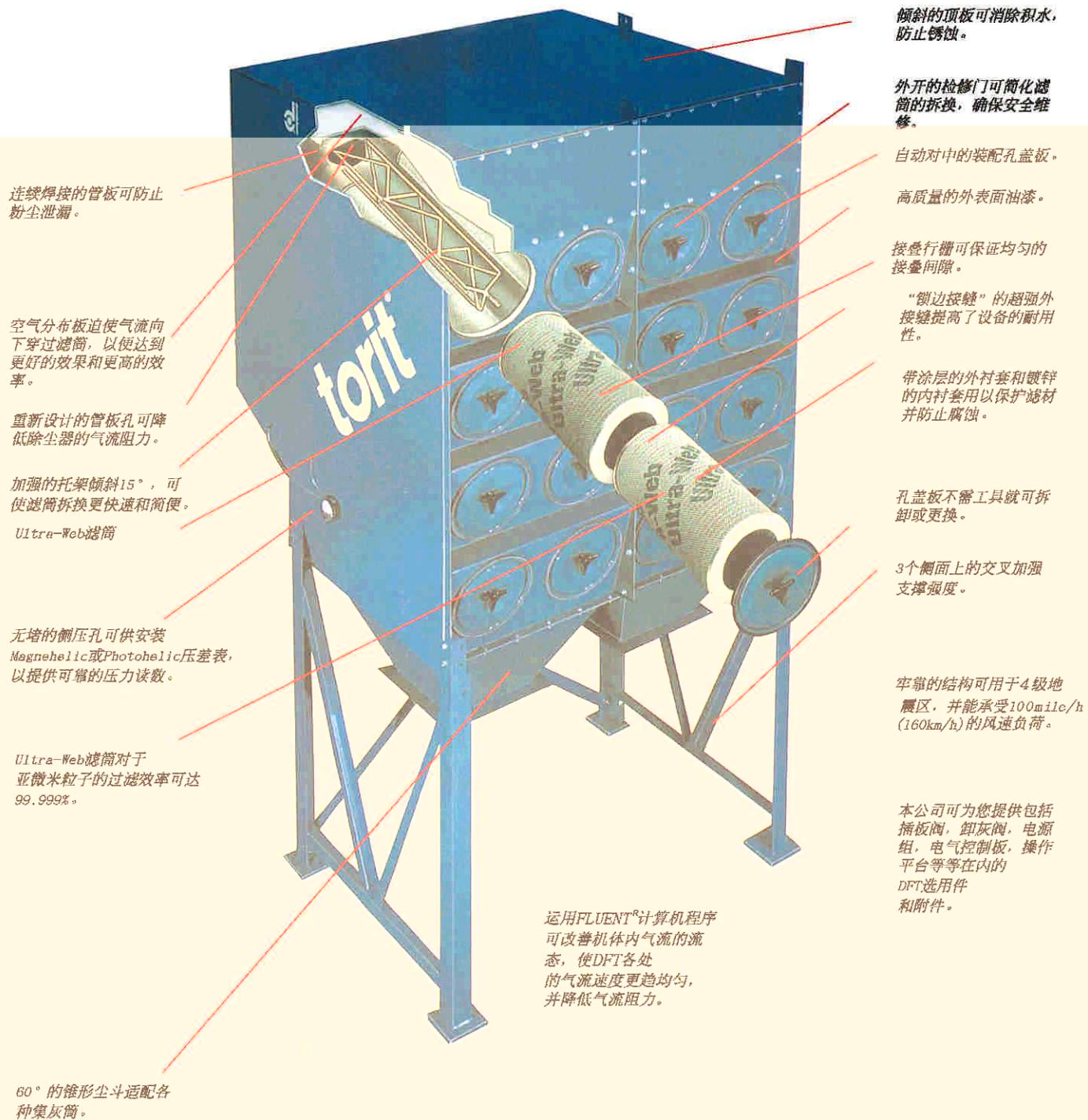
地址: 青岛市福州南路16号
中港大厦1520室
邮编: 266071
电话: (0532)8578-5649
传真: (0532)8578-9235
电邮: stevenwang@donaldson-wx.com

自从1983年问世以来，托里特DFT已成为首屈一指的利用重力和下行气流流型的高效低耗滤筒式除尘器。

耐磨入口接口，可促使粉尘先行沉降。或是用作入口接口的变径过渡，以简化风管。

延伸的含尘空气室，接口变径过渡，使气流更趋均匀减少所需风管。

空气处理组合与延伸的含尘空气室的结合使用，促使粉尘沉降。



连续焊接的管板可防止粉尘泄漏。

空气分布板迫使气流向下穿过滤筒，以便达到更好的效果和更高的效率。

重新设计的管板孔可降低除尘器的气流阻力。

加强的托架倾斜15°，可使滤筒拆换更快速和简便。

Ultra-Web滤筒

无堵的侧压孔可供安装Magnehelic或Photohelic压差表，以提供可靠的压力读数。

Ultra-Web滤筒对于亚微米粒子的过滤效率可达99.999%。

60°的锥形尘斗适配各种集灰筒。

倾斜的顶板可消除积水，防止锈蚀。

外开的检修门可简化滤筒的拆换，确保安全维修。

自动对中的装配孔盖板。

高质量的外表面油漆。

接叠行槽可保证均匀的接叠间隙。

“锁边接缝”的超强外接缝提高了设备的耐用性。

带涂层的外衬套和镀锌的内衬套用以保护滤材并防止腐蚀。

孔盖板不需工具就可拆卸或更换。

3个侧面上的交叉加强支撑强度。

牢固的结构可用于4级地震区，并能承受100mile/h (160km/h)的风速负荷。

本公司可为您提供包括插板阀，卸灰阀，电源组，电气控制板，操作平台等等在内的DFT选配件和附件。

运用FLUENT®计算机程序可改善机体内气流的流态，使DFT各处的气流速度更趋均匀，并降低气流阻力。

如果您想为您的工厂寻求最有效的除尘器，那么，有一些情况您应该知道才好。第一，各个厂家所生产的除尘器除尘效率可能差别极大；第二，您应当明白各种滤筒式除尘器所要求的维修工作量不等；第三，并非所有设备的可靠性都相同。

但是，您应当知道的最重要的一点，那就是当涉及到效率，保养和可靠性时，无论哪种滤筒式除尘器都无法与托里特DFT沉流式除尘器相比。

托里特DFT除尘器是首先利用重力与下行气流流型以助长自净过程并降低运行费用的一种滤筒式除尘器。自从1983年问世以来，在滤筒式除尘器的销售方面它一直占据世界第一位。其中的主要原因是在托里特DFT沉流式除尘器中采用了一种称为超微滤网的Ultra-Web滤筒。这是所有已知滤筒中效率最高的一种滤筒，其对亚微米粒子的过滤效率可高达99.999%*（根据专业实验室试验）。仅需要托里特DFT沉流式除尘器与超微滤网Ultra-Web滤筒两者结合在一起形成之原整系统，就能为工业提供最高水平的除尘性能。

托里特DFT除尘装置的独特设计，从沉流箱体的厚重结构到简便的除尘器检修门，都力求简化其维修，尽可能缩短其停机时间，使滤筒拆换更安全，更快速，更简便。

全世界数千家公司从托里特DFT沉流式除尘器的高度可靠性和高效率中取得了丰厚的收益。而其他优异的性能已在无数的应用中受到考验和证实。这就是为什么它会成为当今应用中最可依赖的一种滤筒式除尘器之原由。

最后，Torit托里特除尘器是唯一享有唐纳森公司的人力、物力和跟踪记录等各方面支持的产品。我们将随时准备以我们的专业销售，工程技术方面的专门知识满足您们的要求，并且我们将通过我们遍及全世界的维修和技术支援网络，自始至终竭诚为您服务。

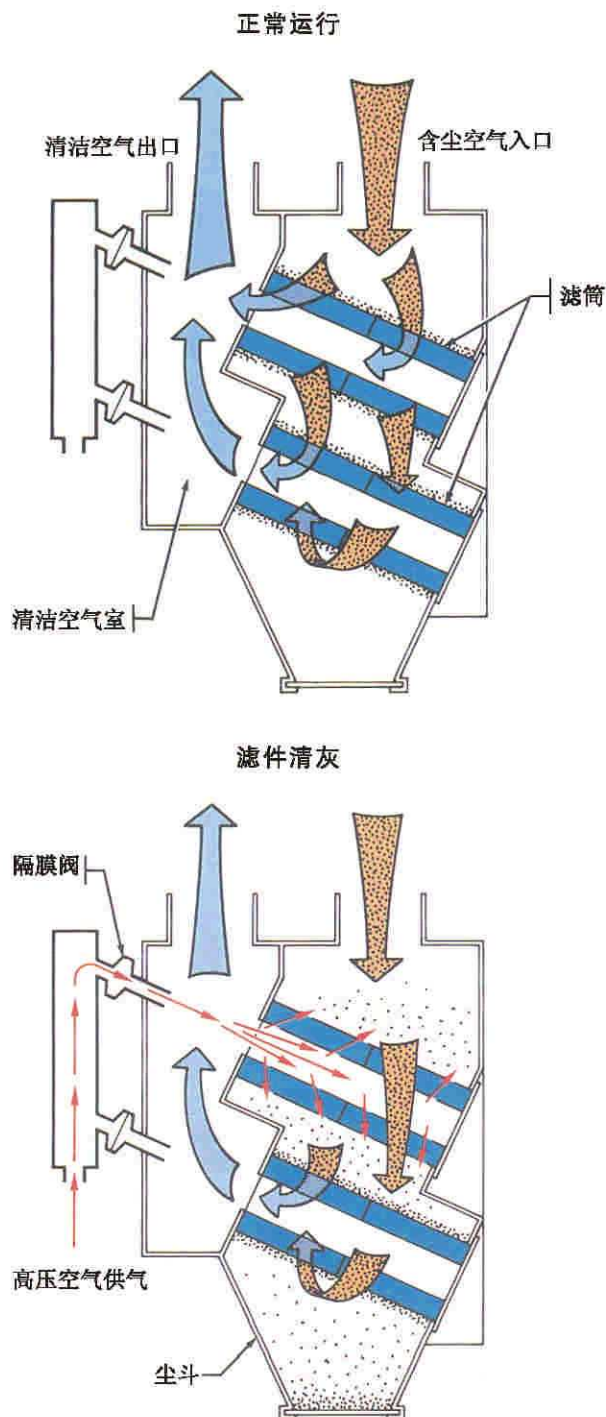
现在，您一定懂得您该追求什么了。接着，我们该进入讨论若干细节的阶段了。掌握了这些细节，您可在应用托里特DFT的过程中更能得心应手。我们相信，在您阅读了下面几页的文字后，您将一定会洞察到下列各点都是我们尽力提供的。

*实际效率会因个别情况而改变

运作说明

在正常运行时，含尘空气由顶部入口进入DFT沉流式除尘器，并过滤筒。于此，粉尘被捕集在过滤筒外表面，清洁空气则经由滤筒中心进入清洁空气室，再经出口排出。

及至滤筒清灰时，固态控制定时器将自动选择一对滤筒进行清灰。这时，控制器将操纵电磁阀以打开一个空气隔膜阀。于是高压空气便直接冲入所选滤筒中心，把捕集在滤件表面上的粉尘吹扫一清。粉尘则随主气流所趋，并在重力作用下向下落入尘斗中。



应用范围



环氧树脂
二氧化硅
钢铁
塑料
石墨
氧化铝
锌
脱粒
矿棉
复合金属
硅
面粉
糖
油化颜料
氨基酸
谷物
皮革
大理石
陶瓷
硫化硒
化妆品粉尘
水泥
沙土
碳素
铅
滑石
染料
二氧化硅粉尘
无机化学制品

镁
铝
焊接烟尘
墨粉
油墨
玻璃原料处理
钛
氧化铁
岩石
钼
硅藻土
维生素
玻璃

喷砂
醃醛树脂
复合材料
铍
磨料
除莠草剂
淀粉
高岭土
碳化钨
云母
青毒素
铸铁
聚氨基甲酸脂

氢氧化钠
苏打粉
瓷器
粘土
金
砷
铜
聚氯乙烯
煤粉
奶粉
铁
松香
氧化铅
银
石灰
粘结剂
咖啡
食品添加剂
镍
石英
丙烯酸
膨润土
聚丙烯
橡胶
尼龙
聚乙烯
烟草
静电喷粉



其他滤筒除尘器 缺少的一个非常重要元素

本公司与那些要从外购进通用型滤料的制造厂家不同，我们是在自己的实验室中通过多年的研究和试验，开发出了现在滤料中效率最高的滤料——Ultra-Web滤筒。这种滤筒只是在Torit托里特的除尘器中才会有。确保Ultra-Web 99.999%的惊人过滤效率的奥秘乃在于粘附在滤料表面上的一层超细纤维的作用。而这一超细纤维层则是通过特殊的工艺载到滤材表面上，从而实现对亚微米粒子的超级过滤。由于粉尘不会穿透深入到滤材的内部，所以，这种结构有利于使粉尘在反向空气脉冲清灰过程中轻而易举地脱落。这样可获得较高的过滤效率，较长的使用寿命和较低的运行费用。

Ultra-Web滤筒规定用于托里特DFT沉流式除尘器中作为其固有的部件。滤筒和除尘器二者的设计巧妙地促进了各自的功能，赋予机组以举世无双的性能，延长了滤筒的使用寿命。这一整个巧妙构思的设计同时也优化了滤筒的维修保养，赋予托里特DFT以独领行业风骚的长处。由于Ultra-Web有较长的使用寿命和优异的集尘和清灰能力，因此难得要求更换滤筒。但是，在需要更换滤筒时，我们已在能力所及的程度上做到使滤筒更换快速，简便和安全。所有滤筒都可以从机体外面很方便地，甚至不用工具就能拆卸和换装。