

Donaldson.
Torit®

TORIT® VS
震动式除尘器



卓越的高效的、维护容易及可

我们认为一台除尘器即使是间断地进行使用，也并不意味着它只能发挥一半的功效。这正是Torit托里特VS震动式自净滤筒式除尘器之所以能为生产提供更清洁、更有效的工作环境的原因之所在。任何时候只要开动，便可立即开动运行。与其它柜式除尘器不同的一点是：

Torit托里特VS震动式除尘器在每次起动时都能立刻发挥出最佳性能。通过该装置滤尘处理后的清净空气还可作为回风循环使用，以减少新风补给量，从而大大节约能耗费用。

本公司在滤尘和集尘机的研究和开发方面在全世界享有盛誉。

Torit托里特VS震动式除尘器正是在利用这些科研成果和知识的基础上制成，从而成为当今市场上间断运行式除尘器的佼佼者。

借助于本公司独特的滤芯，Torit托里特VS震动式除尘器得以在微小粒子的过滤方面显示出较之于传统形式的布袋式除尘器优异得多的性能。正是这一因素使得Torit托里特除尘器成为诸如需要对贵金属粉尘进行回收或毒性物质进行处理之类，要求滤尘效率和(或)安全程度很高的那些应用场合下的最佳选择。

Torit托里特VS震动式除尘器的优越性已在诸如金属加工、药品、化工、复合材料、贵金属和其它细小空气中之粒子的处理等广大范围内应用的数百台装置得到了充分的验证。

本公司将随时准备为您的工厂提供这一卓越的设备，以满足您的需要。

任何其它除尘器几乎都无法通过这种滤网的试验要求

尽管Torit托里特VS震动式除尘器成为人们优先推崇的设备有很多原因，但其中最重要的一点也许正是其99.99%以上的高过滤效率。而这一切都完全归功于本公司独家专有的滤芯技术。

本公司除尘器之超级滤尘效率得以保证的秘诀乃在于震动自净式滤筒的独特滤网。这一滤网可先将通过其上的粗粒粉尘和纤维粉尘捕集于其表面上，较细的粉尘和超微粒子则通过滤网，为其后的滤材本身所滤除。这一“预滤器”可承受较大的粉尘负荷，赋予滤芯以更完美的自净性能，可有助于使除尘器在起动后几乎立刻即能发挥最佳性能。至于布袋式除尘器，不仅其总除尘效率比较低，而

且在其达到最高效率之前，还得有一个较长的时效周期。

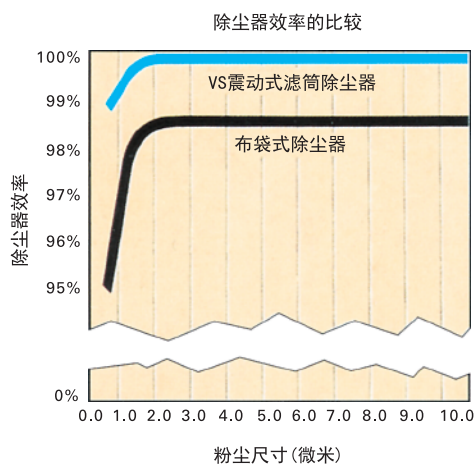
因此，在环境要求较高以致布袋式除尘器无法胜任的情况下，您尽可转用Torit托里特VS震动式除尘器。

届时，只要您一开动它，任何时候都可确保99.99%以上的过滤效率。

在本公司的自动清灰自净方式具有强劲的竞争力

我们的专利离线清灰系统是全自动化的，不需采取别的步骤或特别的程序，在每一次停机时，清灰过程便开始动作。那可真是井井有条！几乎没有故障，基本没有误动作，只要您一关闭风机，震动式除尘器的清灰循环即开始。在极短时间内除尘器便可完成清灰过程，并准备就绪投入下次运行。整个清灰过程就是如此的简单。

更有甚者，其运行噪声低。机组上方的消声室采用特

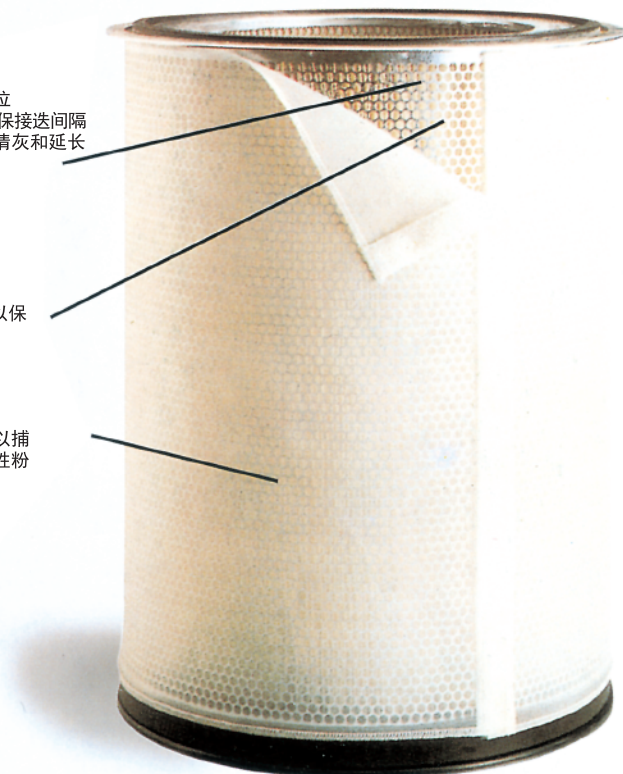


注意：尘粒越小，性能的差异越大

滤材内层上的定位Pleatloc™用于确保接迭间隔的均匀安排以利清灰和延长滤料的使用寿命

镀锌外衬套用以保护滤料

除尘器滤网用以捕集粗粒和纤维性粉尘



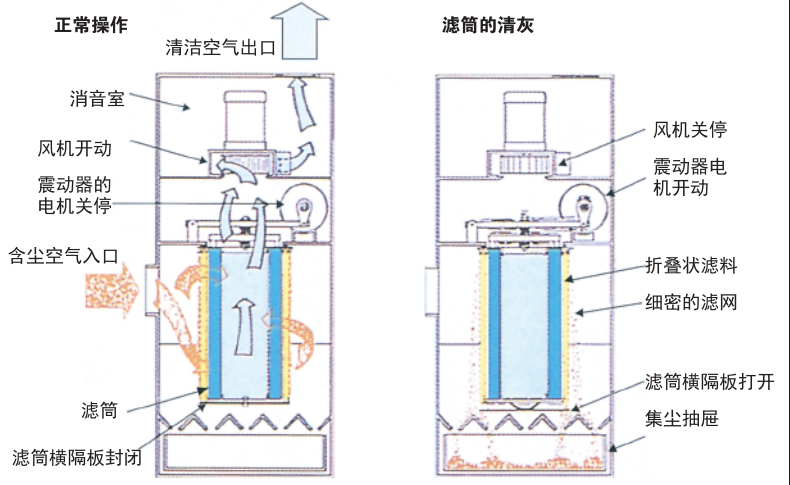
靠耐用的间断操作式除尘器



操作系统 (OPERATIONAL EXPLANATION)

正常操作
含尘气流通过入口进入机组，先通过滤筒外侧绷紧的网状滤层。滤网用以捕集纤维粉尘，而细小的尘粒则穿过滤网，并进而为折叠式滤芯的外表面所捕集。清洁的空气通过滤筒及中心进入通风机，再经上方的

消音室及其顶面上的出风口排出。
滤筒的清灰
震动式除尘器一般是间断地工作的。其清灰只能在风机关停以后进行。滤筒的清灰利用的是高频震动原理。



殊的吸声材料作了消声处理。采取了这样的措施后，再结合机体的厚重结构和隔离支座从而保证了机组的安静稳定的运行。一旦清灰过程完成，本公司的专利档尘板将会发生作用，从而可防止轻细粉尘的二次飞扬和再次沾污滤芯。由于本公司所作的一切努力，竟然只会是一个小小的晃动，不用惊奇。

在机组打开进行维修时，展现在您面前的是洁净的滤筒



我们的震动式滤筒的经久耐用性能真是达到令人难

以置信的程度（按使用情况都在一年以上）。及至最终，需要更换时，我们的独特的结构设计也可确保实现方便的

拆换。事实上，除尘器滤筒的更换一般只需花不到10分钟时间，不须弄脏或搞乱封装滤芯的袋。只要一打开前门，既可处理滤筒，又可拉出集尘抽屉，从而安全方便地取出吸集下来的物料。Torit托里特VS震动式除尘器的安装和其维修一样的简单。由于它是一个整体的自容系统，所以，只要一搬就位，就可投入运行。其结构设计也考虑到移位的方便，这样，您可根据工艺流程和平面布置变化的需要，而重新调整安置部位。在机组的顶面、后面和侧面均备有标准的入口接口，可适应任何工作位置之需。

Torit誉满全球

近百多年来, Torit托里特一直处于全世界空气过滤和除尘技术的领导地位。您和您的公司定可充分信赖, Torit托里特VS震动式滤筒除尘器系列, 它具有如本公司的所有其他产品一样的高效率, 优异的制造质量和高度的运行可靠性。



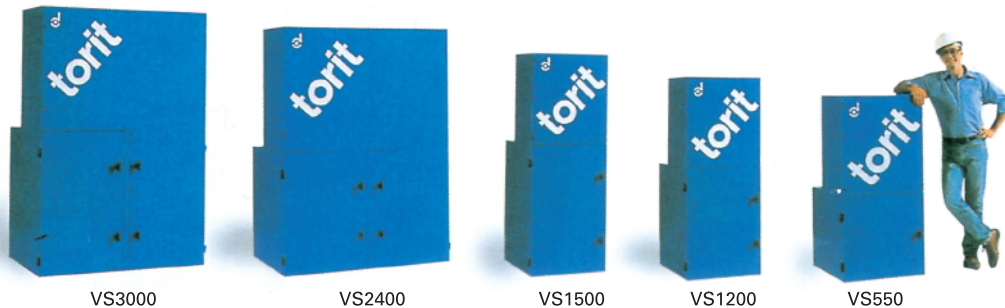
Torit一直致力于探求最有效的手段以便为您的工作场所提供洁净的空气。从专业工程师, 销售人员的技术部门到本公司的独特的快速装运程序都随时为您提供我们大多数较常用规格的机组服务。

Torit托里特VS震动式除尘器所依赖的后盾是由经验丰富的应用工程师、研究和开发部以及知识渊博的销售和维修人员所组成的专业支持网络。本公司提供的Torit托里特VS震动式除尘器系列化产品, 可以满足多方面的应用要求。

我们不仅提供清洁的空气, 而且还将献给一颗纯洁的心

总之, Torit托里特VS震动滤筒式除尘器可为您的公司创造尽可能清洁、安全的工作环境, 而这一点对保护工人们的健康和劳动生产率的提高亦都具有十分重大的意义。

Torit托里特VS震动式除尘器可满足用户们对机组性能的最高要求, 从而成为优化您的工作环境, 使您着实体验一下“震动”的最有效的手段。



- 选用件和附件
- *整体式HEPA滤尘机组
- *入口颈圈接头直径3" -10" (76.2mm-254mm)
- *移动式集尘抽屉的轮脚
- *用于大容量高负荷情况下的灰斗
- 55加仑(208公升)尘桶
- 5加仑(19公升)尘桶

	VS3000	VS2400	VS1500	VS1200	VS550
空气容积流量 ¹ C.F.M.(m ³ /h)	1800-3300 (3000-5500)	1400-2400 (2378-4077)	1000-1525 (1677-2542)	700-1243 (1167-2072)	400-550 (667-917)
流速F.P.M. (m/min)	3300-6051 (1000-1834)	4010-6874 (1222-2095)	3741-5705 (1134-1729)	3564-6327 (1080-1917)	4581-6300 (1388-1909)
机外静压 in H ₂ O(mmH ₂ O)	8.20-4.40 (208-112)	7.35-5.70 (187-145)	5.95-3.00 (151-76)	7.50-4.80 (191-122)	4.70-4.25 (119-108)
标准入口管径 ² in(mm)	10 (254)	8 (203)	7 (178)	6 (152)	4 (102)
抽风电动机 (h.p.)	7.5	5	5	3	1
滤材面积 sq.ft(m ²)	354 (32.5)	270 (25)	177 (16.3)	135 (13)	65 (6.0)
集尘抽屉 ³ cu.ft(m ³)	3.6 (0.1)	3.6 (0.1)	1.8 (0.05)	1.8 (0.05)	1.8 (0.05)
尺寸 高 H in(mm) 深 D in(mm) 阔 W in(mm)	75 ³ / ₁₆ (1910) 33(838) 51 ⁵ / ₆ (1303)	69 ³ / ₁₆ (1757) 33(838) 51 ⁵ / ₆ (1303)	68 ³ / ₁₆ (1732) 30 ³ / ₄ (781) 24 ¹¹ / ₁₆ (627)	62 ³ / ₁₆ (1580) 30 ³ / ₄ (781) 24 ¹¹ / ₁₆ (627)	52 ³ / ₁₆ (1326) 30 ³ / ₄ (781) 24 ¹¹ / ₁₆ (627)
装箱毛重 lbs.(kg)	766(353)	685(311)	385(175)	370(168)	350(159)
音量DB"A"	83 @3013 SCFM (5022m ³ /h)	81 @2483 SCFM (4138m ³ /h)	79 @1550 SCFM (2583m ³ /h)	74 @1243 SCFM (2072m ³ /h)	69 @543 SCFM (905m ³ /h)

- 注: 1. 数据是指新装、洁净的滤筒情况
2. 也有其他尺寸供应
3. 所有型号都有集尘抽屉

*Torit, Pleatloc及Vibra-shake(VS)乃美国唐纳森公司(DONALDSON)的注册商标
www.donaldson.cn shop.donaldson.com



免费服务热线电话
400-820-1038



唐纳森(中国)贸易有限公司

上海分公司

地址: 上海市蒙自路763号丰盛创
建大厦1座15楼
电话: (021) 2313-7000
传真: (021) 5425-3505
电邮: info.cn@donaldson.com

北京分公司

地址: 北京市朝阳区东四环中路60号
远洋国际中心C座1205室
电话: (010) 65447869
传真: (010) 65447731
电邮: info.cn@donaldson.com

广州分公司

地址: 广州市越秀区环市东路362-
366号好世界广场1307室
电话: (020) 8375-2912 (020) 8375-2913
传真: (020) 8375-2597
电邮: info.cn@donaldson.com