

**Downflo® Oval 1™**

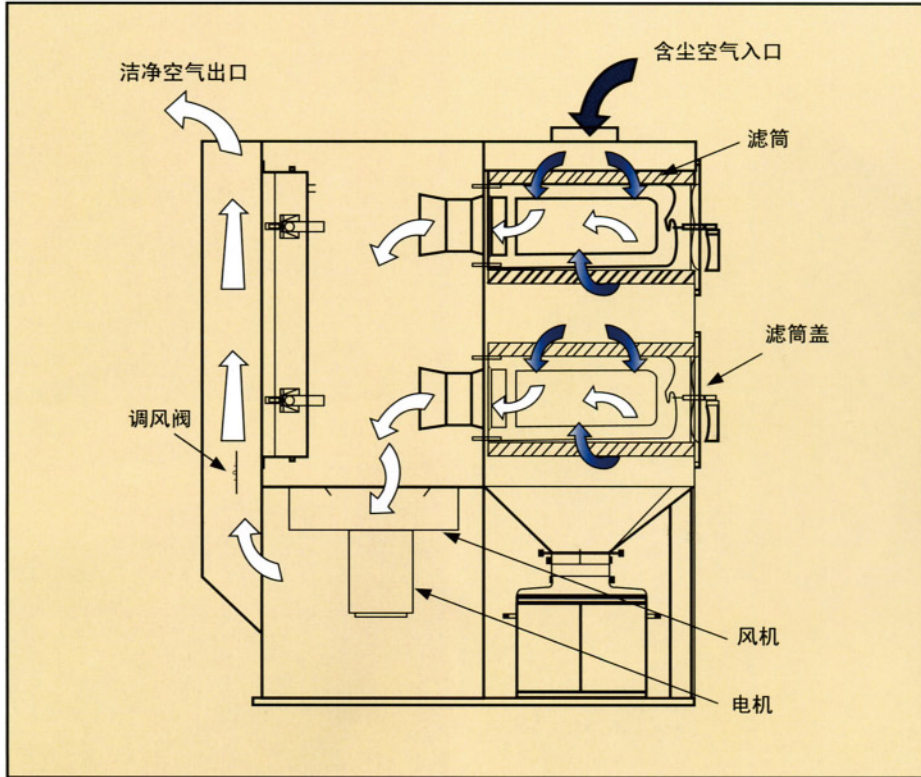
**DFO 除尘器**



# DFO 除尘器

## 操作原理

正常运行下的DFO 1-1, 2-2和3-3

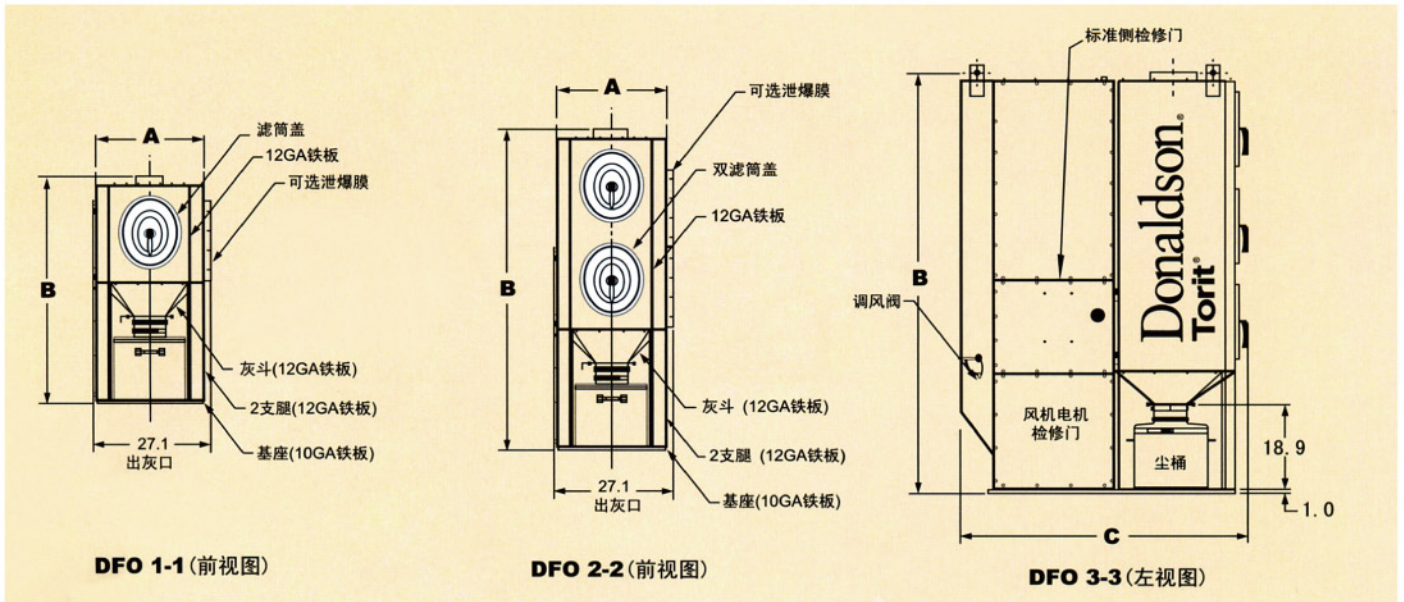


## DFO 除尘器型号：1-1，2-2和3-3

- 融合了多个专有技术特点；
- 即装即用设计；
- 已装有风机、控制器、消声器、调风阀、集尘桶等；
- 超静音运行；
- 独一无二的紧凑设计；
- 搬运、移位简单、方便。

(详见第4页的系统性能曲线图)

## DFO 1-1, 2-2和3-3 除尘器安装尺寸



## 规格及尺寸

型号*	滤筒数	Ultra-Web 滤筒总过滤面积 ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	电磁阀 数量	装运重量 lbs(Kg)	尺寸		
					A	B	C
DFO 1 - 1	1	190 (17.67)	1	774 (351)	25.0 (635)	52.0 (1,321)	65.0(1,651)
2 - 2	2	380 (35.34)	2	974 (442)	25.0 (635)	74.0 (1,880)	65.0(1,651)
3 - 3	3	570 (53.01)	3	1,274 (578)	25.0 (635)	96.0 (2,438)	65.0(1,651)

## 运行条件

DFO 型号	1-1	2-2	3-3
电机功率HP (KW)	1.5(1.1)	3(2.2)	5(3.7)
噪音率 (dBA)*	67	68	75
机外静压	**	**	**
外壳铁板规格 (gauge/mm)	12 / 2.66	12/2.66	12/2.66
标准箱体最高耐压 inH <sub>2</sub> O(mmH <sub>2</sub> O)	-20(-500)	-20(-500)	-20(-500)
抗地震等级 (区域)	4	4	4
所需压缩空气压力 psig(bar)	60(4.14)	60(4.14)	60(4.14)
控制器用电源	220VAC 50Hz	220VAC 50Hz	220VAC 50Hz

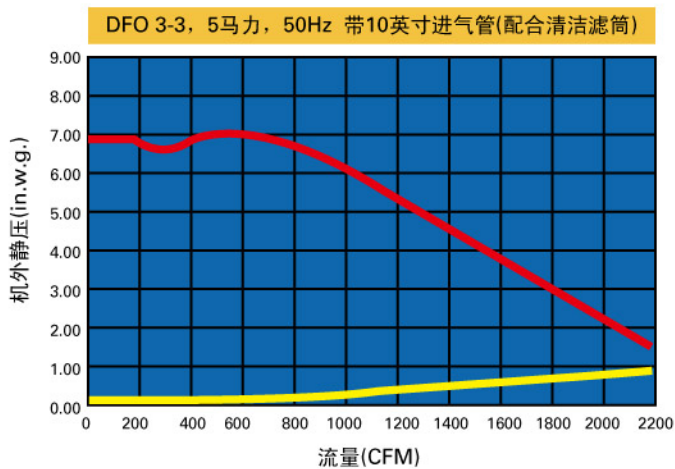
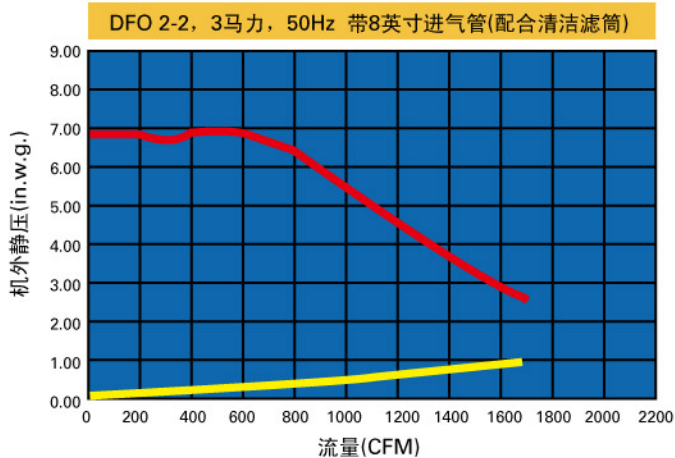
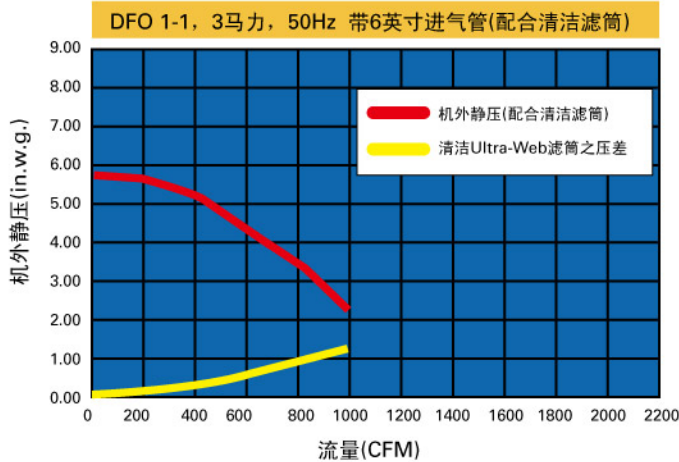
\* 噪音率之测量是在半圆范围内空旷条件下进行，不考虑其他实际运行环境噪音的影响。而标准噪音率是模拟操作工人于距声源1米、离地1.5米高的位置，于4米半径范围内值测得的值

\*\* 见第4页的系统性能曲线图

## DFO 1-1,2-2和3-3的系统性能曲线图

### 卓越的性能

标准的DFO 1-1, 2-2和3-3除尘器本身已带有一个高性能的风机。下图显示了风机性能(上曲线)配合清洁滤筒的除尘器的性能曲线关系。



## DFO 1-1, 2-2和3-3 除尘器的主要特点

- Ultra-Web®滤筒;
- ExtraLife™滤筒反吹清洁系统;
- 标准的进气口尺寸:  
 DFO 1-1: 6"(15.24cm)  
 DFO 2-2: 8"(20.32cm)  
 DFO 3-3: 10"(25.40cm)
- 高性能的风机;
- 排气消声器组件;
- 调风阀;
- 手动或自动停机反吹控制器(NEMA12);
- \*Minihelic®微压差表;
- 快速开关滤筒盖;
- 防积尘锥型尘斗;
- 10加仑集尘桶

## DFO 1-1, 2-2和3-3 除尘器的可选配件

- 防爆型除尘器(电磁阀组件NEMA9);
- 使除尘器可连续运作的ToritΔP压差清灰控制器;
- 马达起动器;
- HEPA高效过滤器(Afterfilters);
- 25加仑集尘桶

\*Minihelic为Dwyer Instruments,Inc.的注册商标。  
此文件中所含内容如有任何更改,恕不另行通知。

注: 1CFM=1.7CMM  
1 in.w.g.=25.4mmH<sub>2</sub>O

**Donaldson**  
**Torit® DCE®**

Downflo Oval 1 B-2000-C-6

#### 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-C室  
电话: (852) 2405-8343  
传真: (852) 2493-2928  
电邮: ifsinfo.cn@donaldson.com

#### 北京分公司

地址: 北京西长安街88号北京首都时代广场办公大楼830号  
邮编: 100031  
电话: (010) 8391-5225  
传真: (010) 8391-3771  
电邮: ifsinfo.cn@donaldson.com

#### 上海分公司

地址: 上海市漕溪北路398号汇智大厦11楼  
邮编: 200300  
电话: (021) 6438-8899  
传真: (021) 5425-3505  
电邮: ifsinfo.cn@donaldson.com

#### 广州分公司

地址: 广州市越秀区环市东路362-366号广州好世界广场1306-1307室  
邮编: 510060  
电话: (020) 8375-2912  
传真: (020) 8375-2597  
电邮: ifsinfo.cn@donaldson.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) 8522-0396  
电邮: ifsinfo.cn@donaldson.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: ifsinfo.cn@donaldson.com