



Industrial dust collector

工业集尘器

工业集尘器以一体化柜式结构为特点,分大风量工业集尘器和高负压工业集尘器两大类:

大风量工业集尘器: 一般用于漂浮动态粉尘的捕集和过滤,主要利用较大风口和风速将粉尘吸入集尘器中,吸尘口建议DN100以上

高负压工业集尘器: 一般利用较大的吸力和负压将粉尘或烟尘吸入集尘器中进行过滤,一般捕集的吸尘罩较小,吸尘口建议DN80以下

典型使用案例 Typical applications

金属切割、焊接、激光划线加工

- 砂轮打磨, 激光切割钣金, 激光焊接工作站, 产生的烟尘治理, 推荐DF系列/DK系列
- 激光焊接锂电池, 激光相贯线切割等产生的烟尘治理, 推荐DG系列/DF系列
- 激光划线太阳能电池板推荐采用DF系列/DK系列



锂电池生产线配套

- 锂电池材料烧结窑炉生产线上粉体整平、振动、筛分、下料及倒料等工位会产生扬尘, 推荐使用DFS系列/DPS系列
- 行星分散机的粉尘捕集, 推荐采用DF系列/DK系列
- 分条机、卷绕机、模切机配套吸尘, 推荐采用DJ系列/DF系列



木工家具加工粉尘治理

- 推台锯、切角机、包覆机、钻孔机、双面刨、封边机、V槽机等, 推荐采用DF系列工业集尘器
- 多片锯、四面刨、砂光机等, 粉尘量较大的场合, 推荐采用DX系列工业集尘器
- 对于多工位的大型木工生产车间, 可以采用中央式工业集尘系统, 通过管道连接, 中央式集中处理



粉体作业粉尘治理

- 振动筛、搅拌罐、混匀机、分散机的进料口和出料口粉尘治理, 推荐采用DJ系列/DF系列工业集尘器
- 反应釜、输送带转运点、砂光、料仓通风粉尘治理, 推荐采用DF系列/DX系列工业集尘器
- 包装机, 压粉机等粉尘的治理, 推荐采用DFS系列/DF系列工业集尘器



产品指引

工业集尘器

Product guidelines



机器类型	简约型	电动振尘型	顶部抽尘型	经典脉冲反吹型	智能型	中高压型
系列名称	DJ系列	DE系列	DS系列	DF系列	DK系列	DH系列
典型特点及应用	轻度粉尘工况	较重粉尘工况	较重粉尘工况	很重粉尘工况	非常重粉尘工况	很重粉尘工况
	分切机配套	电动振尘清灰	顶部抽尘口	气动脉冲反吹清灰	智能化控制	中高压
	分散机、投料口		占地面积小	高性价比	快拆式滤筒	长管道，多分支
				木工行业	激光切割行业	PCB行业
功率 (kw)	1.1~2.2	1.5~2.2	1.5~2.2	1.5~15.0	1.5~22.0	1.5~130.0
最高负压 (Pa)	2600	2600	2600	2800	3400	32000
最大流量 (m³/h)	2800	2800	2800	13000	20000	10080
页码	44	45	46	47	51	53



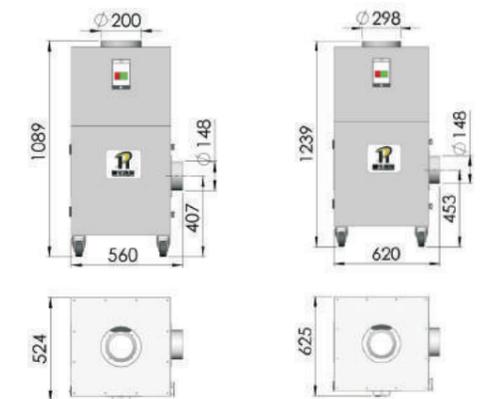
机器类型	卧式大流量	压杆卸料型	自动卸料型	高负压型	高负压型	高负压卧式
系列名称	DW系列	DP系列	DX系列	DG系列	DGF系列	DGW/DGZ
典型特点及应用	很重粉尘工况	很重粉尘工况	非常重粉尘工况	较重粉尘工况	较重粉尘工况	较重粉尘工况
	卧式结构	不锈钢集尘桶	自动卸料	高负压吸尘	高负压吸尘	高负压吸尘
	移动方便	要求回收粉尘	24小时连续作业	外形美观	外形美观	高度受限场合
	高度低，限高场合	贵重粉尘	砂光机、多片锯	激光焊接	激光焊接	多工位中央清扫
功率 (kw)	3.0~15.0	1.5~15.0	1.5~15.0	1.5~7.5	1.5~7.5	0.75~18.5
最高真空度 (Pa)	2800	2800	2800	220	220	1370
最大流量 (m³/h)	13000	13000	13000	320	320	360
页码	55	57	59	61	63	65

DJ系列简约式工业集尘器



DJ系列是最高性价比的紧凑型工业集尘器，滤筒式过滤，占地面积小，处理风量，常用于锂电池分条机、自动化生产线、粉体作业等。

型号	DJ-11M	DJ-11	DJ-22M	DJ-22
电机功率(kw)	1.1	1.1	2.2	2.2
电压 (V/Hz)	220/50	380/50	220/50	380/50
最大流量 (m³/h)	1500	1500	2800	2800
最高负压(Pa)	1800	1800	2400	2400
过滤面积 (m²)	3.5	3.5	9	9
过滤精度 (μm)	0.3~3.0	0.3~3.0	0.3~3.0	0.3~3.0
噪音 dB(A)	70±2	70±2	75±2	75±2
外形尺寸 (mm)	524*560*1089		620*625*1239	



DJ-11

DJ-22

设计

- 简约设计思路，最高性价比
- 滤筒过滤，手动气枪清灰
- 万向移动脚轮设计，移动方便
- 防水防尘电动机启动器
- 西门子电机（三相电源），单相电源采用国内著名品牌电机，保证品质的稳定性
- 铝合金叶轮，动平衡性好
- 过滤器采用防油防水聚酯纤维材质
- 进风口标准采用DN100mm，可在DN75~DN150mm范围内定制
- 排风口标准采用顶部排风，可以选择从后面排风（订单确认清楚）
- 最高工作温度80°C
- 左右都设有进风口的预留口，可根据现场调配

表面整饰

- SPCC静电喷涂，高温烘烤
- 表面颜色标准采用皱纹白，特殊要求可定制

可选配置

- 过滤器：国产PTFE覆膜滤筒
进口PTFE覆膜滤筒
进口PTFE防静电滤筒
- 可加装：电动振尘清灰装置
- 适应世界各国电网的不同电压和频率
- 加装消音

附件

- DN100进风口一个
- DN100吸尘软管（3米）

人性化背面清灰装置





DE系列是紧凑型带自动清灰功能的工业集尘器，外形美观，滤筒式过滤，占地面积小，一键式电动振尘清灰，对于粉尘量较大的场合特别适用。

设计

- 结构紧凑，性价比高
- 滤筒式过滤，过滤面积大
- 电动振尘清灰，方便快捷
- 万向移动脚轮设计，移动方便
- 设置总电源开关，内置相序保护和热过载保护
- 西门子电机（三相电源），单相电源采用国内著名品牌电机，保证品质的稳定性
- 铝合金叶轮，动平衡性好
- 过滤器标准采用进口聚酯纤维PTFE覆膜材质，过滤精度0.3μm
- 排风口标准采用顶部排风，可以选择从后面排风（订单确认清楚）
- 最高工作温度80°C
- 左右都设有进风口的预留口，可根据现场调配

表面整饰

- SPCC 静电喷涂，高温烘烤
- 表面颜色标准采用皱纹白，特殊要求可定制

可选配置

- 过滤器：国产PTFE覆膜滤筒
进口PTFE防静电滤筒
进口PTFE阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 压差控制清灰或报警
- 适应世界各国电网的不同电压和频率

附件

- DN150 / DN200进风口一个

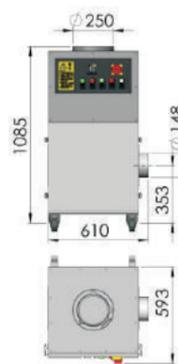


内置金属加强片滤筒

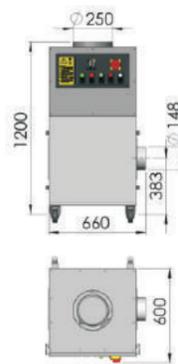
为了避免拨片长期击打滤筒内表面导致击穿，因此我司专门定制带有内置金属加强片的过滤器，研制特殊的粘附和夹紧工艺，使加强片不会脱落。



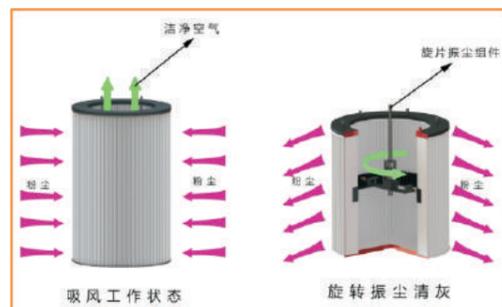
型号	DE-15M	DE-15	DE-22M	DE-22
电机功率(kw)	1.5	1.5	2.2	2.2
电压 (V/Hz)	220/50	380/50	220/50	380/50
最大流量 (m³/h)	1800	1800	2800	2800
最高负压(Pa)	2200	2200	2400	2400
过滤面积 (m²)	9	9	9	9
过滤精度 (μm)	0.3~3.0	0.3~3.0	0.3~3.0	0.3~3.0
噪音 dB(A)	72±2	72±2	75±2	75±2
外形尺寸 (mm)	610*593*1085		600*660*1200	



DE-15



DE-22



设计

- 顶部吸尘口，占地面积小
- 结构紧凑 适于长宽比较狭窄或空间受限的工作区域
- 滤筒式过滤，过滤面积大
- 人工手动气枪清灰
- 万向移动脚轮设计，移动方便
- 西门子电机（三相电源），单相电源采用国内著名品牌电机，保证品质的稳定性
- 铝合金叶轮，动平衡性好
- 过滤器标准采用聚酯纤维材质，过滤精度3.0μm
- 排风口标准采用侧面排风，可以选择从接软管排出（订单确认清楚）
- 最高工作温度80°C
- 顶部设有1~3个进风口的预留口，可根据现场和电机功率调配

表面整饰

- SPCC静电喷涂，高温烘烤
- 表面颜色标准采用皱纹白，特殊要求可定制

可选配置

- 过滤器：进口PTFE覆膜滤筒
进口PTFE防静电滤筒
进口PTFE阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 电动振尘清灰装置
- 适应世界各国电网的不同电压和频率

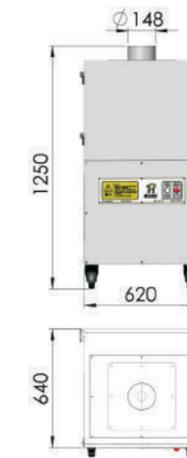
附件

- DN150/2*DN150进风口



DS系列是顶吸式工业集尘器，吸尘口在主机上方，主要是对于配套设备从顶部连接管道，可以最大程度的减少设备的占地面积和软管的绕程。

型号	DS-15M	DS-15	DS-22M	DS-22
电机功率(kw)	1.5	1.5	2.2	2.2
电压 (V/Hz)	220/50	380/50	220/50	380/50
最大流量 (m³/h)	1800	1800	2800	2800
最高负压(Pa)	2200	2200	2400	2400
过滤面积 (m²)	9	9	9	9
过滤精度 (μm)	0.3~3.0	0.3~3.0	0.3~3.0	0.3~3.0
噪音 dB(A)	75±2	75±2	78±2	78±2
外形尺寸 (mm)	620*640*1250		620*640*1313	



DS-15



DS-22

后置清灰门，避免粉尘二次污染

本设备前后都设有合页式开门，前门用于打开倾倒入集尘箱内灰尘，后门用于清理黏附在滤筒表面的灰尘。

如果在前门开启时，用气枪对滤筒外表面进行吹尘，会导致灰尘满天飞的情形，从而形成二次污染，开启后门对滤筒内表面进行吹尘的话，刚好可以使滤筒外表面的粉尘脱落，又不会有粉尘逸出的现象。



DF系列脉冲反吹型工业集尘器

—— 滤筒立式结构、一体式设计、最实用的高性价比机型



特点&优势

- 1.5/2.2/3.0kw, 一体式设计, 占地面积小
- 专制螺旋喷嘴, 气动脉冲反吹清灰
- 过滤箱体透视窗设计
- 西门子电机+施耐德电控, 总电源开关, 相序保护、热过载保护, 清灰开关独立控制
- 专制铝合金叶轮, 动平衡性好, 负压大
- DF-G系列配置大容量集尘箱
- DF-K系列配置快拆式过滤筒

DF-15/DF-22/DF-30/DF-30G/DF-30K



DF-30G配置105L大容量集尘箱



特点&优势

- 5.5kw标准配置, 可定制4.0/7.5kw
- 皱纹灰色+皱纹白色标准配色
- 2*2的四滤筒排列结构
- 单门双集尘箱设计, 容量大
- 西门子电机+施耐德电控, 总电源开关, 相序保护、热过载保护, 清灰开关独立控制
- 专用高效离心风轮, 负压高
- 专利的风机消音降噪装置 保证设备低噪运行

DF-40/DF-55/DF-75



DF-55双集尘箱以及2*2的4滤筒结构



特点&优势

- 7.5kw 标准配置
- 皱纹灰色+皱纹白色标准配色
- 2*3的六滤筒排列结构
- 双门双集尘箱设计, 清理便捷
- 西门子电机+施耐德电控, 总电源开关, 相序保护、热过载保护, 清灰开关独立控制
- 专用高效离心风轮, 负压高
- 专利的风机消音降噪装置, 保证设备低噪运行

DF-75



DF-75双集尘箱以及2*3的6滤筒结构



特点&优势

- 11.0/15.0kw 标准配置, 可定制18.5kw
- 皱纹灰色+皱纹白色标准配色
- 2*3的6滤筒/3*3的9滤筒排列结构
- 双门双集尘箱设计, 清理便捷
- 专用高效离心风轮, 负压高
- 专利的风机消音降噪装置, 保证设备低噪运行
- 独立控制电箱, 变频器软启动, 可手动调节电机转速, 来控制系统负压和流量

DF-110/DF-150



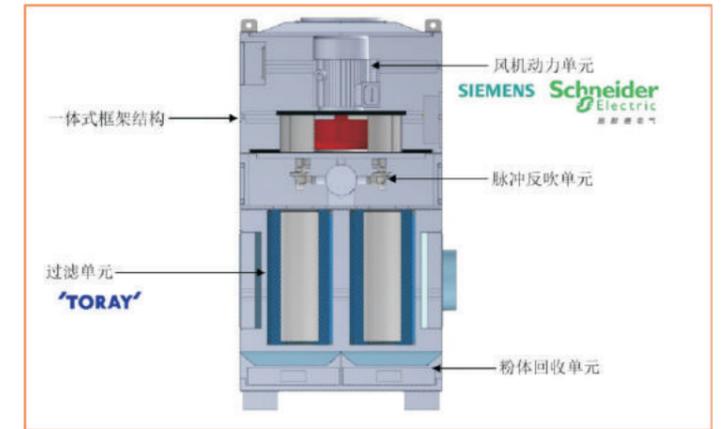
专用变频器软启动电箱

设计

- 一体式结构, 占地面积小
- 折皱滤筒式过滤, 过滤精度高, 过滤面积大
- 滤筒垂直安装, 螺杆螺母锁紧
- 气动脉冲反吹清灰, 脉冲控制仪控制
- 专利螺旋喷嘴设计, 最大程度减少滤筒清灰死角
- 万向移动脚轮设计(5.5kw功率及以下), 移动方便
- 西门子电机, 施耐德电控
- 定制铝合金叶轮, 动平衡性好
- 过滤器标准采用进口聚酯纤维PTFE覆膜材质, 过滤精度0.3μm
- 排风口标准采用顶部排风
- 左右都设计有进风口的预留口, 可根据现场调配
- 11kw及以上功率采用变频器软启动
- 最高工作温度80°C

表面整饰

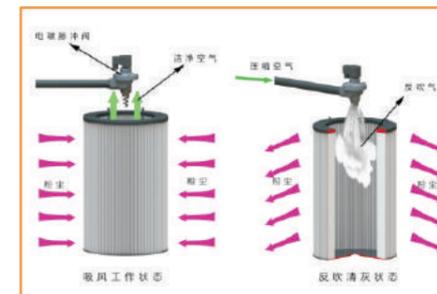
- SPCC材质, 静电喷涂, 高温烘烤
- 3.0kw及以下功率, 表面颜色标准采用皱纹白, 特殊要求可定制
- 3.0kw以上功率, 表面颜色标准采用皱纹细灰+皱纹白相结合, 特殊要求可定制



可选配置

- 过滤器: 国产防油水滤筒
进口 PTFE 防静电滤筒
进口 PTFE 阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 顶部降低噪音装置
- 适应世界各国电网的不同电压和频率
- 定制 DFS 系列整机全不锈钢配置
- 集尘箱采用特氟龙喷涂处理, 增加其耐腐蚀性

气动脉冲反吹工作原理



系统组成

- 气源: 为喷吹系统提供压缩空气, 要求0.4MPa~0.6MPa
- 储气缸: 为喷吹系统储能, 满足短时间的大量喷吹气量的需求
- 油水分离器: 过滤空压机提供的压缩空气所含的水分, 对系统所需要的压力进行调节
- 电磁脉冲阀: 上位机信号控制其开启和关闭, 高压气体的脉冲式喷吹
- 喷嘴: 将喷吹气体分散到滤筒表面, 最大程度的减少清灰死角
- 脉冲控制仪: 对电磁脉冲阀的开启和关闭时间进行调节

工作原理

机器开启时, 务必接通气源, 利用油水分离器将压力调至0.4MPa~0.6MPa。

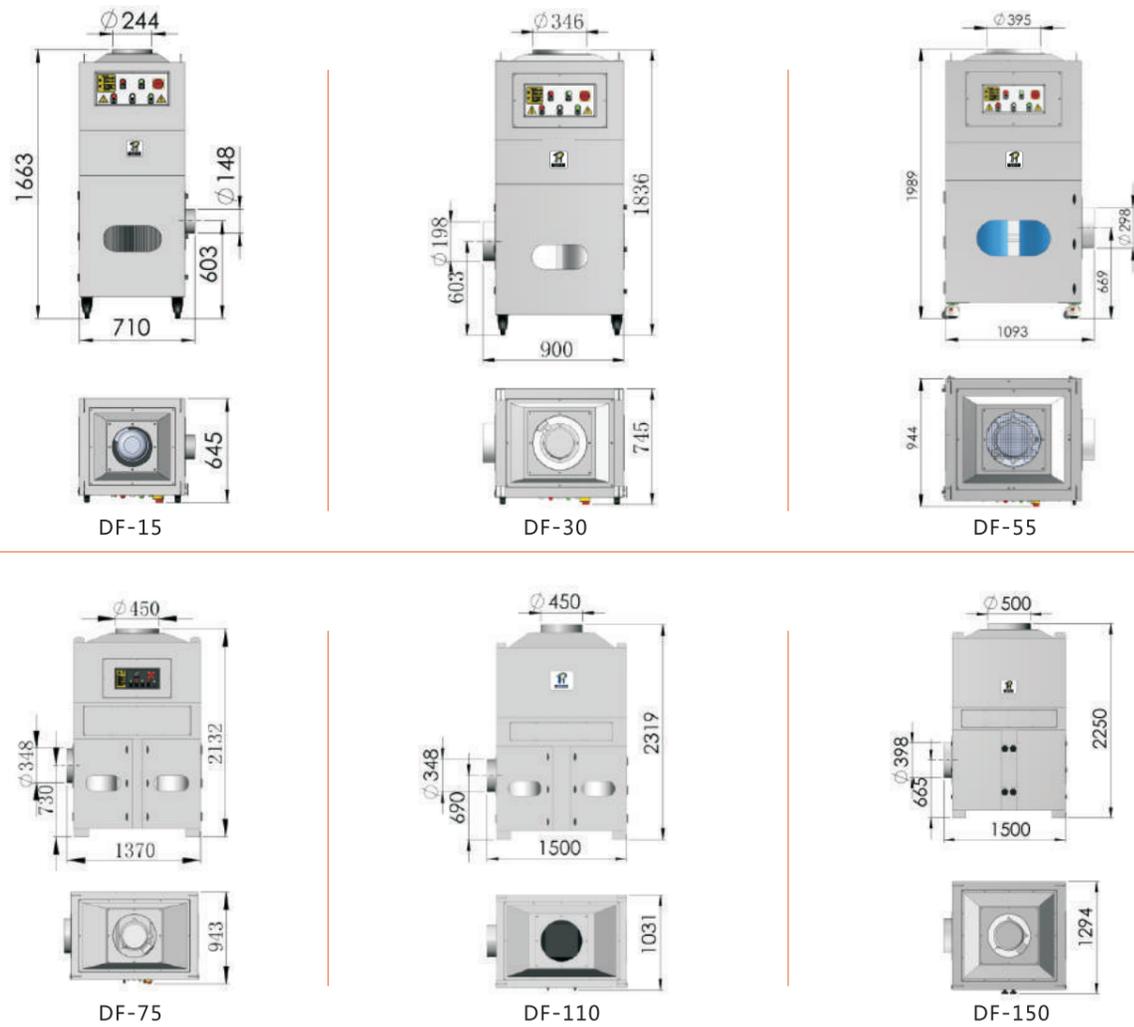
当脉冲控制仪发出清灰信号时, 电磁脉冲阀迅速打开, 瞬间将储气缸的压缩空气喷出, 压缩空气以高的流速进入过滤筒, 使得过滤筒急剧膨胀, 引起一次冲击振动, 使附在过滤筒外表面的粉尘被抖落, 滤料表面吸附的微尘在气流作用下被抖落至集尘箱中。

当信号消失后, 电磁阀膜片重新封闭喷气口, 喷吹自动停止。每次喷吹清灰在0.1~0.3S左右完成, 就是这一瞬间喷出的高压空气起到良好的清灰效果。

脉冲喷吹气压为0.4~0.6MPa, 且运行中须保持恒定不变的供气量。



外观图



技术参数表

型号	DF-15 DFS-15	DF-22 DFS-22	DF-30 DFS-30	DF-30G DFS-30G	DF-30K DFS-30K	DF-55 DFS-55	DF-75C DFS-75C	DF-75 DFS-75	DF-110 DFS-110	DF-150 DFS-150
电机功率(kw)	1.5	2.2	3.0	3.0	3.0	5.5	7.5	7.5	11.0	15.0
电压 (V/Hz)	380/50									
最大流量 (m³/h)	1800	2800	3600	3600	3600	5800	6500	8000	11000	13000
最高负压(Pa)	2200	2400	2600	2600	2600	2600	2800	2800	3000	3100
过滤器材质	聚酯纤维PTFE覆膜									
过滤器安装方式	六螺杆菌母式			快拆式			六螺杆菌母式			
过滤原理	负压外滤式									
过滤器数量	1	2	2	2	2	4	4	6	6	9
过滤面积 (m²)	11	18	22	22	22	44	44	66	78	117
过滤精度 (μm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
吸入口径 (mm)	100/150	150/200	200/250	200/250	200/250	250/300	250/300	300/350	350/400	400/450
排风口径 (mm)	250	350	350	350	350	400	450	450	450	500
集尘箱容量 (L)	38	45	45	105	50	65	65	90	80	85
噪音 dB(A)	75±2	75±2	78±2	78±2	78±2	78±2	78±2	80±2	82±2	83±2
外形尺寸 (mm)	650*710*1600	750*900*1750	900*745*1836	900*745*1950	983*745*2065	1093*944*1989	1093*944*1989	1370*943*2132	1500*1031*2139	1500*1294*2250

典型应用案例



激光切割钣金

- 3015 切割机建议匹配 DF-55
- 4020/6020 切割机建议匹配 DF-75
- 6025/8025 切割机建议匹配 DF-110

激光焊接工作站

- 汽车行业机器人焊接
- 一般配套 DF 工业集尘器, 以 DF-110 较多
- 单工位配 Ø250 以上吸尘口

机床配套: 砂轮磨床 / 切割机

- 砂轮打磨机、砂光机、切割机
- 制作专门适配吸尘罩
- 分开抽尘, 集中过滤处理



木工机械: 切角机

- 一般匹配DF-30C (大容量集尘箱)
- 2*Ø100或3*Ø100吸尘口

木工机械: 锯切机/板材砂光机

- 砂光机过滤精度要求较高
- 风量大, 负压足, 根据现场工况匹配功率

机床配套: 混匀机、振动筛、反应釜

- 投料口和出料口处外逸粉尘处理
- 顶置专用适配吸尘罩, 上下可调, 移动方便



锂电池行业: 分条机/卷绕机配套

- 一般匹配DF-22R (静音型)
- 1*Ø100或1*Ø150吸尘口

粉体作业行业: 投料口粉尘捕集

- 根据投料口数量和大小匹配不同功率
- 根据粉尘浓度选配前置旋风分离器

机床配套: 精雕机

- 在精雕机刀具上方配置吸尘口和吸尘管
- 吸尘装置随精雕机主轴一起联动

DK系列智能型工业集尘器

—— 智能控制、西门子PLC、触摸屏人机交互界面

外观图



设计

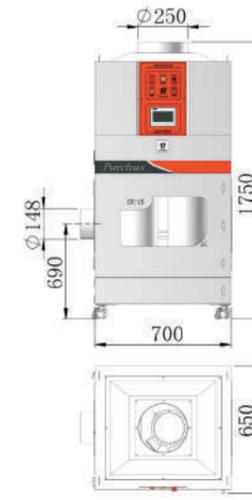
- 西门子PLC控制
- 西门子触摸屏人机交互界面
- 西门子电机+高效叶轮
- 智能化反吹控制系统
- 内置压差传感器，堵塞报警
- 定时反吹和压差反吹相结合
- 断续反吹与连续反吹相结合
- 专利螺旋喷嘴设计，最大程度减少滤筒清灰死角
- 电源总开关+急停按钮设计
- 施耐德品牌主控电气控制
- 过滤器标准采用进口聚酯纤维PTFE覆膜材质，过滤精度0.3μm
- 过滤器安装为快拆式结构，安装和拆卸方便快捷
- 排风口标准采用顶部排风
- 左右都设计有进风口的预留口，可根据现场调配
- 过滤箱体超大透视窗设计，粉尘堆积一览无余
- 最高工作温度80°C

表面整饰

- SPCC 材质，静电喷涂，高温烘烤
- 表面颜色标准采用皱纹白，特殊要求可定制

可选配置

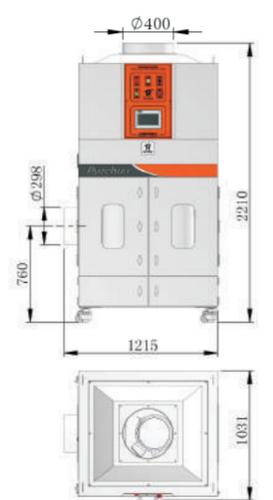
- 过滤器：防油防水滤筒
 - 进口PTFE防静电滤筒
 - 进口PTFE阻燃滤筒
 - 耐高温滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 顶部降低噪音装置
- 适应世界各国电网的不同电压和频率
- 定制DKS系列整机全不锈钢配置
- 集尘箱采用特氟龙喷涂处理，增加其耐腐蚀性
- 进风口增加火花捕集装置或喷粉装置



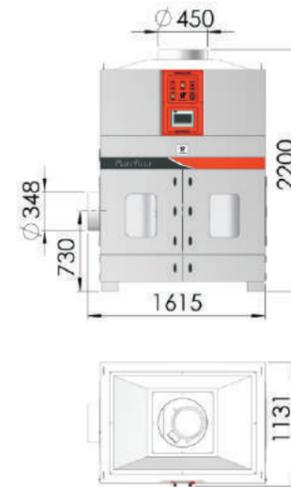
DK-15



DK-30



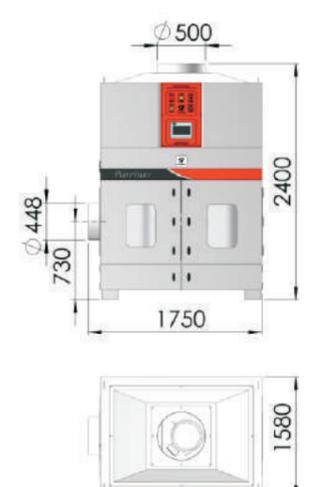
DK-55



DK-75



DK-110



DK-150

快拆式滤筒安装设计

专利结构快拆式设计：

设计在1分钟之内可以拆下一个滤筒，使滤筒的清理、更换、维护变得更简单、更实用、更高效。特别适合于那种粉尘量很大，而且带有一个湿度或油性的场合

- 第一步：松开压紧手轮（螺纹压紧）
- 第二步：移出滤筒
- 第三步：拿出滤筒



PLC控制系统

- 压差传感器做信号反馈
- 结合定时反吹，最大程度的减小滤筒堵塞，自带堵塞报警功能
- 自动离线反吹功能，充分分析利用粉尘粘附特性，增加清灰效率



技术参数表

型号	DK-15	DK-30	DK-55	DK-75	DK-110	DK-150	DK-185	DK-220
电机功率(kw)	1.5	3	5.5	7.5	11.0	15.0	18.5	22.0
电压(V/Hz)	380/50							
最大流量(m³/h)	1800	3600	5800	8000	11000	13000	16000	20000
最高负压(Pa)	2200	2600	2600	2800	3000	3100	3200	3400
过滤器材质	聚酯纤维PTFE覆膜							
过滤器安装方式	快拆式							
过滤原理	负压外滤式							
过滤器数量	1	2	4	6	6	9	9	12
过滤面积(m²)	13	26	52	66	78	117	156	180
过滤精度(μm)	0.3~3.0	0.3~3.0	0.3~3.0	0.3~3.0	0.3~3.0	0.3~3.0	0.3~3.0	0.3~3.0
吸入口径(mm)	100/150	200/250	250/300	300/350	350/400	400/450	550/600	600/650
排风口径(mm)	250	300	400	450	450	500	650	700
集尘箱容量(L)	40	50	70	100	120	150	180	200
噪音dB(A)	75±2	75±2	78±2	78±2	82±2	83±2	85±2	85±2
外形尺寸(mm)	700*650*1750	900*830*2130	1100*1030*2200	1615*1131*2200	1750*1231*2350	1750*1580*2400	1750*1850*3500	2350*1680*3600

DH系列中高压型工业集尘器

—— 中高压、大风量、脉冲反吹清灰的远距离、多分支集尘系统



DH系列

特点&优势

- 一体式结构，占地面积小
- 西门子电机，施耐德电控
- 中高压叶轮，直连式
- 抽屉式集尘箱，方便快捷
- 总电源开关，相序保护、热过载保护，清灰开关独立控制
- 专利的风机消音降噪装置，保证设备低噪运行
- 外观标准配色：皱纹白色

可选配置

- 过滤器：国产防油防水滤筒
进口 PTFE 防静电滤筒
进口 PTFE 阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 顶部降低噪音装置
- 适应世界各国电网的不同电压和频率
- 特殊颜色，特殊材质定制



DWH系列

特点&优势

- 一体式结构，占地面积小
- 西门子电机，施耐德电控
- 中高压叶轮，直连式
- 大容量收集桶
- 总电源开关，相序保护、热过载保护，清灰开关独立控制
- 专利的风机消音降噪装置，保证设备低噪运行

可选配置

- 过滤器：国产防油防水滤筒
进口 PTFE 防静电滤筒
进口 PTFE 阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 顶部降低噪音装置
- 适应世界各国电网的不同电压和频率
- 特殊颜色，特殊材质定制



DHN系列

特点&优势

- 分体式结构，设计灵活
- 直接式/皮带式铸造风机，外壳12-15t厚度耐磨铁铸造而成，风轮材质为铝合金铸件
- 高静压，强吸力，低噪音，安全耐用
- 风机独立电箱控制
- 脉冲反吹清灰，变频启动及风速调节
- 外观标准配色：皱纹白色

可选配置

- 国标9-19或9-26中高压离心风机
- 过滤器：聚氨酯针刺毡布袋
进口 PTFE 防静电滤筒
进口 PTFE 阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 柜式安装结构
- 特殊颜色，特殊材质定制



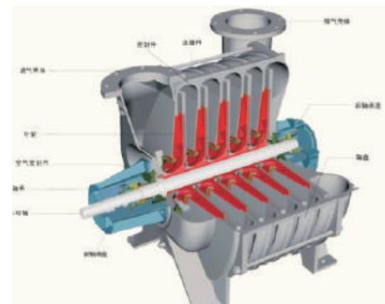
高压铸造风机

优势：超强吸力、外形美观、寿命长、噪声音低、提高效益、低耗能等

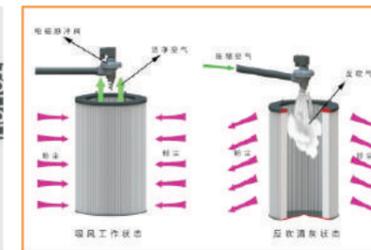
功率范围：静压：2000-3000mmAq。风量：18-280M/min。马力：10HP-100HP

特点：多段式风机本身噪音小，在工作时，轴承座上振幅不大于0.06mm，由电动机带动齿轮增速，风机转子由前、后二个轴承座支撑，在运行中除轴承外没有任何部件机械摩擦，所以没有机械摩擦产生的噪音，保证了风机较长的使用寿命。

维护：多段式风机轴承只需润滑脂润滑。风机加压过程中不产生油气，保证曝气器不被腐蚀，提高曝气系统的使用寿命。



电机规格 (HP/kw)	风量(M³/h)	静压(mmAq)
15HP/11.0KW	960~1200	1300~1400
20HP/15.0KW	1320~1440	1400~1600
25HP/18.5KW	1680~1800	1500~1700
30HP/22.0KW	2160~2400	1800~1900
40HP/30.0KW	2700~3000	1900~2100
50HP/37.0KW	3000~3300	2100~2200
60HP/45.0KW	3600~3900	2200~2300
75HP/55.0KW	5040~5760	2300~2500
100HP/75.0KW	5400~6360	2500~2600
125HP/93.0KW	6600~7560	2600~2700
150HP/112.0KW	7800~8700	2800~3000
175HP/130.0KW	9000~10080	3000~3200



智能化反吹系统

- 内置压差传感器，堵塞报警
- 定时反吹和压差反吹相结合
- 断续反吹与连续反吹相结合
- 专利螺旋喷嘴设计，最大程度减少滤筒清灰死角

技术参数表

型号	DH-22	DH-30	DH-55	DH-75	DH-110	DH-185
	DWH-22	DWH-30	DWH-55	DWH-75	DWH-110	DWH-185
电机功率(kw)	2.2	3.0	5.5	7.5	11.0	18.5
电压 (V/Hz)	380/50					
流量 (m³/h)	697~1357	824~1704	1174~2504	1610~2844	2262~3619	3220~5153
负压(Pa)	2978~2338	3584~3253	4603~4112	5697~5517	7182~7109	9149~9055
过滤器材质	聚酯纤维PTFE覆膜					
过滤器安装方式	六螺杆安装式/斜插式					
过滤原理	负压外滤式					
过滤器数量	1	2	2	4	6	6
过滤面积 (m²)	13	22	26	44	66	78
过滤精度 (µm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
吸入口径 (mm)	75/100	100/150	150/200	200/250	250/300	300/350
噪音 dB(A)	75±2	75±2	78±2	78±2	80±2	82±2

型号	DHN-110	DHN-150	DHN-185	DHN-220	DHN-300	DHN-370
	电机功率(kw)	11.0	15.0	18.5	22.0	30.0
电压 (V/Hz)	380/50					
流量 (m³/h)	960~1200	1320~1440	1680~1800	1610~2844	2700~3000	3000~3300
负压(KPa)	13.0~14.0	14.0~16.0	15.0~17.0	18.0~19.0	19.0~21.0	21.0~22.0
过滤器材质	聚酯纤维PTFE覆膜					
过滤器安装方式	六螺杆安装式					
过滤原理	负压外滤式					
过滤器数量	1	2	2	4	4	4
过滤面积 (m²)	13	22	26	44	52	60
过滤精度 (µm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
吸入口径 (mm)	75/100	75/150	100/150	150/200	150/250	150/250
噪音 dB(A)	75±2	75±2	78±2	78±2	80±2	82±2

DW系列卧式反吹型工业集尘器

—— 卧式结构、大风量、脉冲反吹配套机型



特点&优势

- 卧式结构，高度可以适度降低
- 底部设计有螺栓安装孔位，便于固定
- 西门子/ABB电机，施耐德电控
- 抽屉式集尘箱，方便快捷
- 总电源开关，相序保护、热过载保护，清灰开关独立控制
- 专利的风机消音降噪装置，保证设备低噪运行
- 外观标准配色：皱纹白色

可选配置

- 过滤器：国产防油防水滤筒
进口PTFE防静电滤筒
进口PTFE阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 顶部设计抽尘口
- 堵塞报警装置
- 特殊颜色，特殊材质定制

DW系列



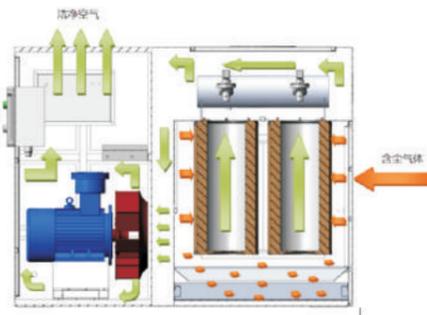
特点&优势

- 底部装有脚轮，可自由灵活移动
- 移动扶手设计，推拉设备方便省力
- 侧面增加万向吸尘罩，内部骨架结构，可360°自由悬停
- 专利的风机消音降噪装置，保证设备低噪运行
- 气动脉冲反吹清灰，效果显著
- 外观标准配色：皱纹白色

可选配置

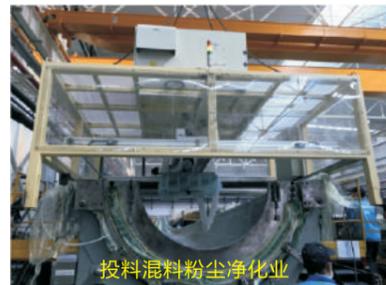
- 电线绕线盘，可带动100米以上电源线
- 过滤器：聚酯纤维防油防水滤筒
进口PTFE防静电滤筒
进口PTFE阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 堵塞报警装置
- 顶部设计抽尘口
- 特殊颜色，特殊材质定制

DWN系列

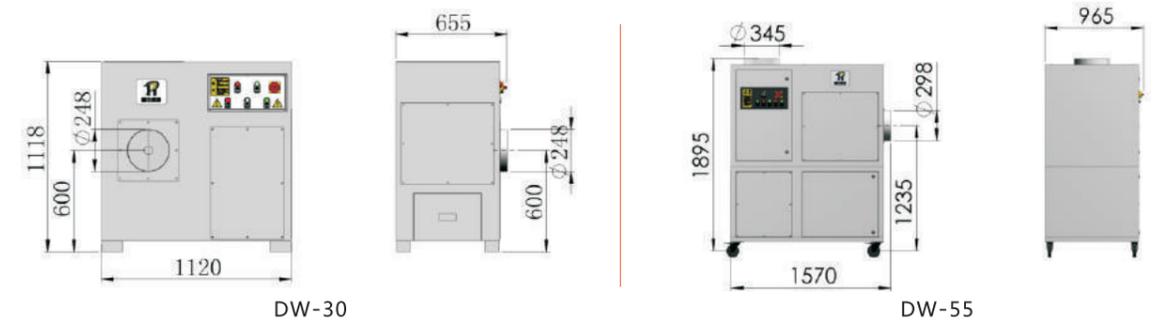


典型应用：

- 机器人打磨抛光作业
- 无尘化输送线
- 机车清洁及抛光打磨
- 车间投料混料粉尘净化
- 精细化粉尘净化



外观图



技术参数表

型号	DW-30	DW-55	DW-75	DW-110	DW-150	DW-185
电机功率(kw)	3.0	5.5	7.5	11.0	15.0	18.5
电压 (V/Hz)	380/50					
最大流量 (m³/h)	3600	5800	8000	11000	13000	15000
最高负压(Pa)	2600	2600	2800	3000	3100	3200
过滤器材质	聚酯纤维PTFE覆膜					
过滤器安装方式	六螺杆竖直安装					
过滤原理	负压外滤式					
过滤器数量	2	4	6	6	9	12
过滤面积 (m²)	22	44	66	78	99	132
过滤精度 (μm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
吸入口径 (mm)	200/250	250/300	300/350	350/400	400/450	450/500
噪音 dB(A)	75±2	75±2	78±2	80±2	82±2	84±2
外形尺寸 (mm)	1120*655*1118	1570*965*1895	1570*965*1895	2000*1300*2400	2000*1300*2400	2000*1300*2400

DP系列压杆卸料型工业集尘器

—— 脉冲反吹、压杆卸料清灰一体机



DP系列

特点&优势

- 压杆式卸料装置，清灰方便，无二次污染，无资源浪费
- 常用于贵重物料、腐蚀性物料的收集
- 西门子/ABB电机，施耐德电控
- 一体式结构，占地面积小
- 总电源开关，相序保护、热过载保护，清灰开关独立控制
- 工业级顶级聚氨酯万向脚轮，移动方便
- 进口聚酯纤维滤料PTFE覆膜处理，过滤精度对0.3 μm 粉尘达99%以上
- 专利的风机消音降噪装置，保证设备低噪运行
- 外观标准配色：皱纹白色

可选配置

- 过滤器：国产防油防水滤筒
进口PTFE防静电滤筒
进口PTFE阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 特殊电压和频率的定制
- 堵塞报警装置
- 特殊颜色，特殊材质定制



DPS系列

特点&优势

- 整机304不锈钢材质
- 压杆式卸料装置，清灰方便，无二次污染，无资源浪费
- 一体式结构，占地面积小
- 西门子/ABB电机，施耐德电控
- 过滤箱体门板中部设计透视窗，便于观察过滤器的堵塞情况以及料斗的满空。
- 专利的风机消音降噪装置，保证设备低噪运行
- 气动脉冲反吹清灰，效果显著
- 进口聚酯纤维滤料PTFE覆膜处理，过滤精度对0.3 μm 粉尘达99%以上



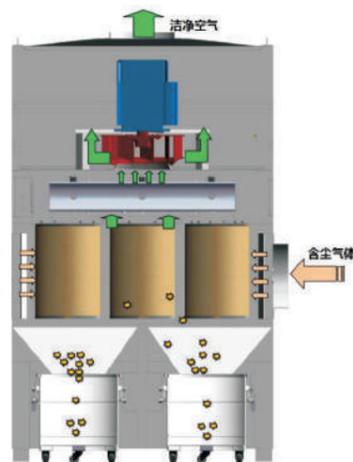
工作原理

打开机器电源总开关，开启电机启动按钮，风机开始运行，吸尘口开始抽尘。

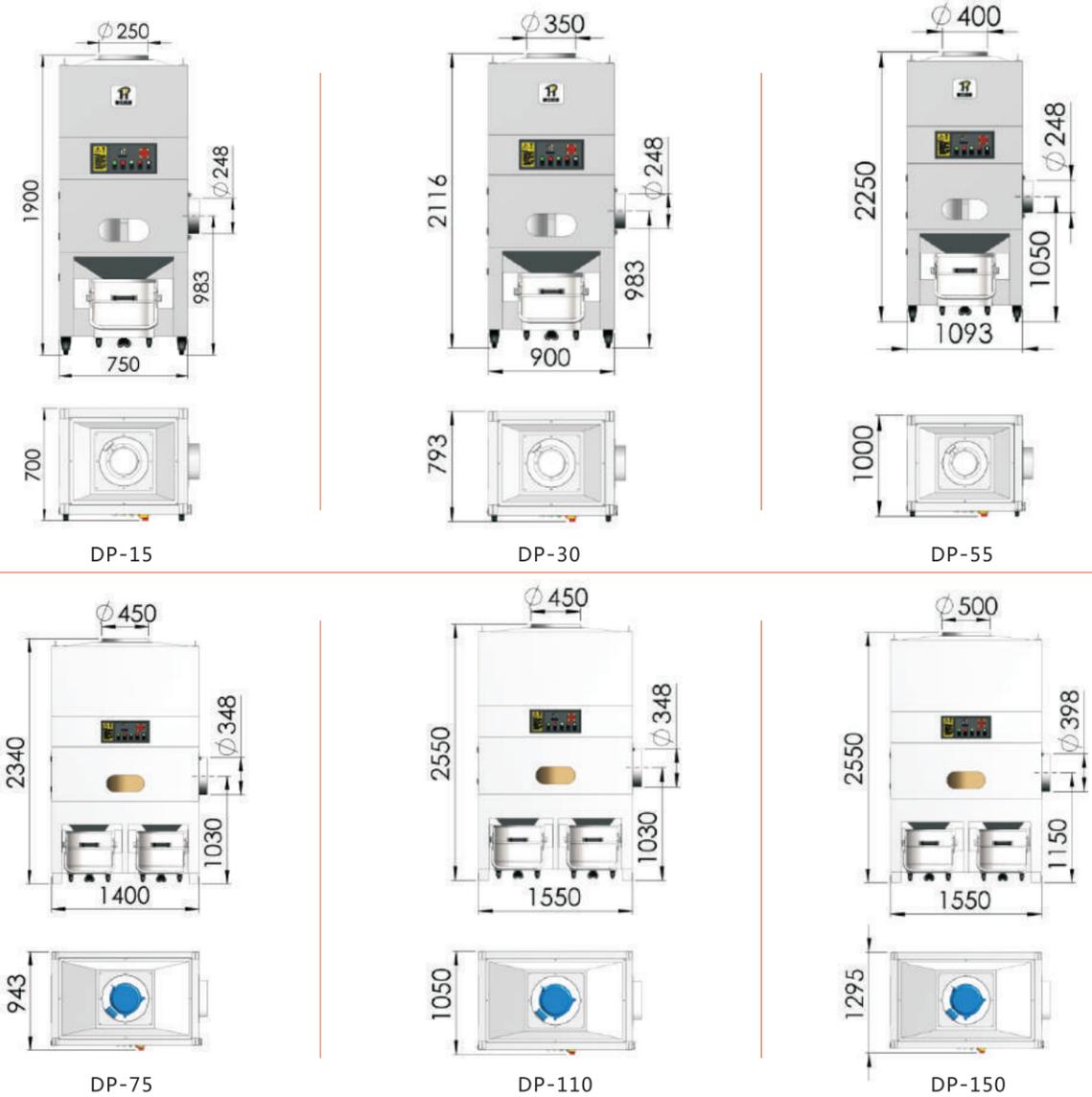
粉尘通过吸入口进入集尘器后，首先碰到进风口中间的斜隔挡板，对进入的气体起到了扰流的作用，改变粉尘的运行方向，同时气流速度变慢，由于重力沉降作用，使气体中粗颗粒粉尘直接落入灰斗，起到预除尘的作用。

进入灰斗的气流随后向上流动，经过滤筒，粉尘被捕集在过滤筒的外表面。净化后的气体进入滤筒室上部的清洁室，汇集到排气口排出。堆积在灰斗的粉尘通过压杆结构的不锈钢集尘桶将灰尘转移，方便快捷。

一段时间后过滤筒外表面会粘附一定的粉尘，长期堆积会导致堵塞，吸尘口无力，因此本设计配置脉冲反吹清灰装置，间歇性给过滤器进行清理，以满足24小时连续工作不堵塞的现场要求。



外观图



技术参数表

型号	DP-15	DP-30	DP-55	DP-75	DP-110	DP-150
电机功率(kw)	1.5	3.0	5.5	7.5	11.0	15.0
电压 (V/Hz)	380/50					
最大流量 (m³/h)	1800	3600	5800	8000	11000	13000
最高负压(Pa)	2200	2600	2600	2800	3000	3100
过滤器材质	聚酯纤维PTFE覆膜					
过滤器安装方式	六螺杆螺母式					
过滤原理	负压外滤式					
过滤面积 (m²)	11	22	44	66	78	117
过滤精度 (μm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
吸入口径 (mm)	100/150	200/250	250/300	300/350	350/400	400/450
排风口径 (mm)	250	350	400	450	450	500
集尘桶容量 (L)	60	60	60	60	120	120
集尘桶卸料方式	压杆快卸式					
噪音 dB(A)	75±2	76±2	77±2	80±2	82±2	83±2
外形尺寸 (mm)	750*700*1900	900*793*2116	1093*1000*2250	1400*943*2340	1500*1050*2550	1500*1295*2550

DX系列自动卸料型工业集尘器

—— 脉冲反吹、自动下料、24小时连续作业最佳机型



特点&优势

- 一体式结构，占地面积小
- 叶片式卸料阀，精密加工，保证最小的漏气率
- 边吸尘边卸料，可以保证设备24小时连续不停机作业
- 西门子/ABB电机，施耐德电控
- 卸料的连续性保证其可适用超大粉尘量的场合
- 进口聚酯纤维滤料PTFE覆膜处理，过滤精度对0.3μm粉尘达99%以上
- 自动脉冲反吹清灰，最佳清灰效果
- 集尘斗安装透视窗，便于观察粉尘堆积情况
- 专利的风机消音降噪装置，保证设备低噪运行
- 外观标准配色：皱纹白色

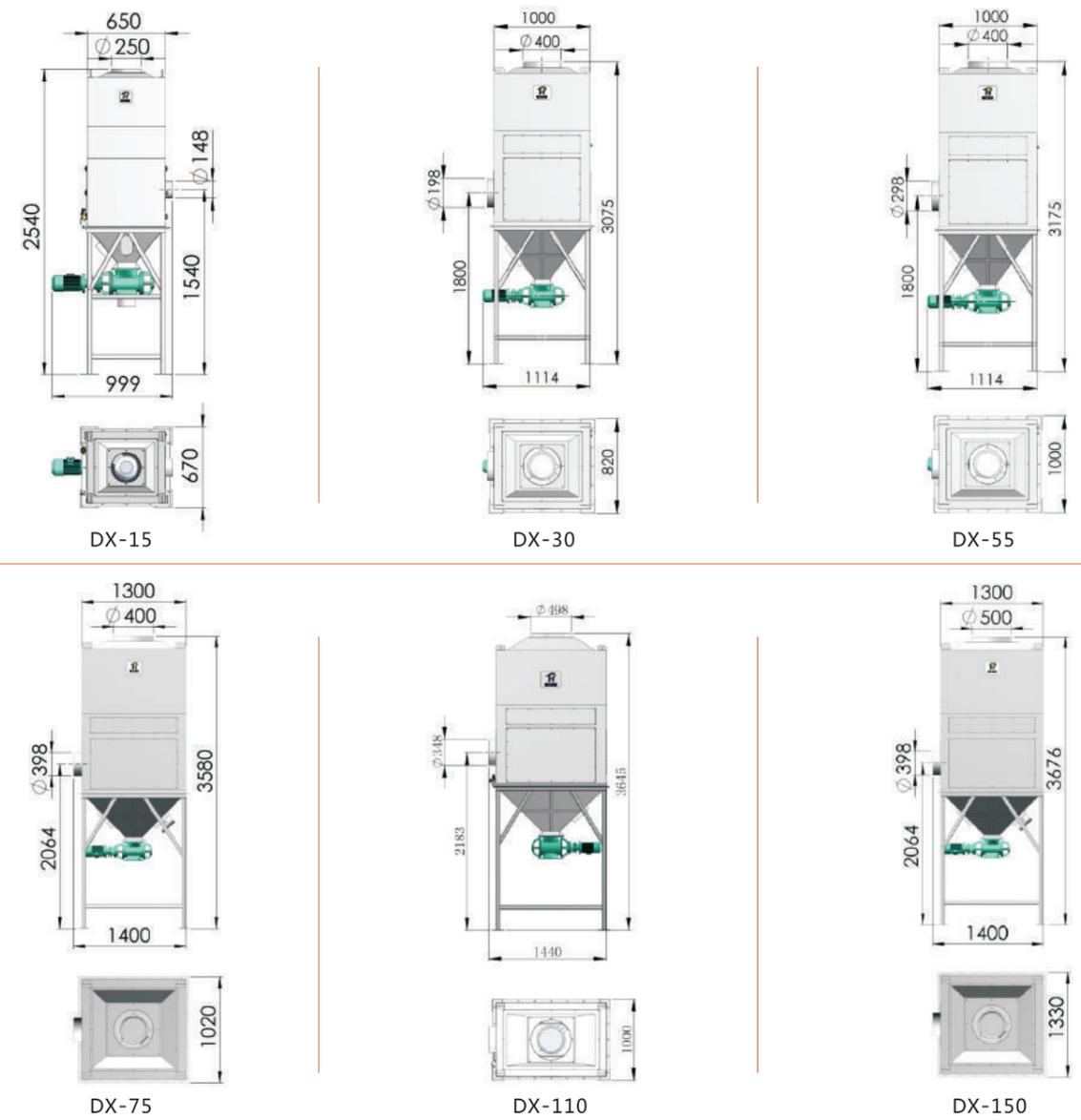
可选配置

- 过滤器：国产防油防水滤筒
进口PTFE防静电滤筒
进口PTFE阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 特殊电压和频率的定制
- 堵塞报警装置
- 卸料阀底部加装集尘箱
- 防爆电机，防爆电磁阀，防爆电箱
- 特殊颜色，特殊材质定制
- 将自动卸料阀改为手动蝶阀

典型应用方式



外观图



技术参数表

型号	DX-15	DX-30	DX-55	DX-75	DX-110	DX-150
电机功率(kw)	1.5	3.0	5.5	7.5	11.0	15.0
电压(V/Hz)	380/50					
最大流量(m³/h)	1800	3600	5800	8000	11000	13000
最高负压(Pa)	2200	2600	2600	2800	3000	3100
过滤器材质	聚酯纤维PTFE覆膜					
过滤器安装方式	六螺杆螺母式					
过滤原理	负压外滤式					
过滤面积(m²)	11	22	44	66	78	117
过滤精度(μm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
吸入口径(mm)	100/150	200/250	250/300	300/350	350/400	400/450
排风口径(mm)	250	350	400	450	450	500
集尘桶容量(L)	60	60	60	60	120	120
集尘桶卸料方式	卸料阀自动卸料					
噪音dB(A)	75±2	76±2	77±2	80±2	82±2	83±2
外形尺寸(mm)	999*670*2540	1114*820*3075	1114*1000*3175	1400*1020*2064	1440*1000*3465	140*1330*2064

DG系列高压工业集尘器

—— 一体式结构、高负压、多功能配套机型



特点&优势

- 一体式结构，占地面积小，移动方便
- 外形美观，与工作主机完美融合
- 风量足，吸力大
- 抽屉式集尘箱，方便快捷
- 总电源开关，相序保护、热过载保护，清灰开关独立控制
- DG系列为基本型
- DG-E系列为电动振尘清灰型
- DG-R为特殊定制静音型
- 外观标准配色：皱纹白色

可选配置

- 过滤器：国产防油防水滤筒
进口PTFE防静电滤筒
进口PTFE阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 吸尘口火花捕集器
- 特殊颜色，特殊材质定制

DG/DG-E/DG-R系列



涡轮真空泵，24小时连续工作，免维护。防护等级IP54/IP55采用航空铝材，专业车工，精密坚固，散热性好，防火耐腐蚀。

单相：230V 50/60Hz
单相电机最大功率做到2.2kw

三相宽压双频：50Hz
200-240/345-415V
345-415/600-720V
60Hz 0-720V
220-275/380-480V
380-480/66



滤筒过滤器，进口聚酯纤维基材，PTFE覆膜处理，最高过滤精度0.1μm。可选防油防水、阻燃、防静电、PTFE覆膜、唐纳森等材质。



人工清灰



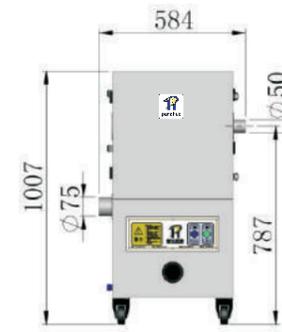
电动清灰



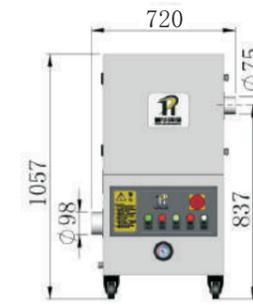
施耐德电控元件，交流接触器、热过载，可选相序保护器、联动控制、远程控制方式。

型号	DG-15M	DG-15	DG-22M	DG-22	DG-40	DG-55	DG-75
	DG-15ME	DG-15E	DG-22ME	DG-22E	DG-40E	DG-55E	DG-75E
	DG-15MR	DG-15R	DG-22MR	DG-22R	DG-40R	DG-55R	DG-75R
电机功率(kw)	1.5	1.5	2.2	2.2	4.0	5.5	7.5
电压 (V/Hz)	220/50	380/50	220/50		380/50		
最大流量 (m³/h)	200	200	265	265	318	530	530
最高负压(Pa)	210	210	240	240	290	290	320
过滤器材质	聚酯纤维PTFE覆膜						
过滤器安装方式	六螺杆螺母式						
过滤原理	负压外滤式						
过滤面积 (m²)	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8
过滤精度 (μm)	0.3~3.0						
吸入口径 (mm)	40/50/75						
集尘桶卸料方式	抽屉式						
噪音 dB(A)	68±2	68±2	70±2	70±2	72±2	76±2	78±2

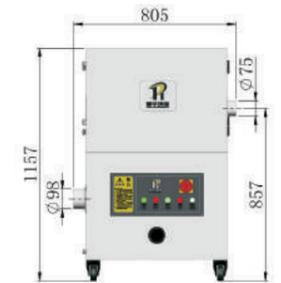
外观图



DG-22

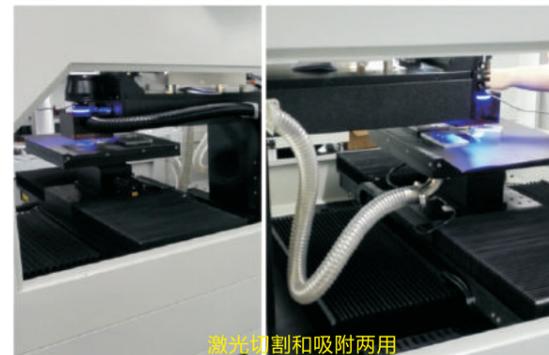


DG-40



DG-55

典型应用案例



DGF系列高负压脉冲反吹工业集尘器

—— 高负压、脉冲反吹清灰、立式结构、多功能配套



DGF

特点&优势

- 一体式结构, 占地面积小
- 折皱滤筒式过滤, 过滤精度高, 过滤面积大
- 滤筒垂直安装, 螺杆螺母锁紧
- 气动脉冲反吹清灰, 脉冲控制仪控制
- 专利螺旋喷嘴设计, 最大程度减少滤筒清灰死角
- 万向移动脚轮设计(5.5kw及以下), 移动方便
- 外形美观, 与工作主机完美融合
- 风量足, 吸力大
- 抽屉式集尘箱, 方便快捷
- 总电源开关, 相序保护, 热过载保护, 清灰开关独立控制

可选配置

- 过滤器: 国产防油防水滤筒
进口PTFE防静电滤筒
进口PTFE阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 吸尘口火花捕集器
- 特殊颜色, 特殊材质定制

DGV立式高负压工业集尘器

—— 一体式结构、高负压、多功能配套机型



DGV/DGV-E/DGV-R

特点&优势

- 一体式结构, 占地面积小, 移动方便
- 外形美观, 与工作主机完美融合
- 风量足, 吸力大
- 抽屉式集尘箱, 方便快捷
- 总电源开关, 相序保护、热过载保护, 清灰开关独立控制
- DGV 系列为基本型
- DGV-E 系列为电动振尘清灰型
- DGV-R 为特殊定制静音型
- 外观标准配色: 皱纹白色

可选配置

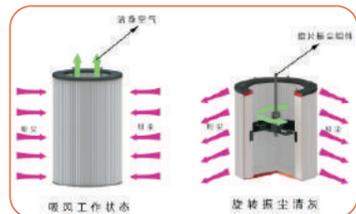
- 过滤器: 国产防油防水滤筒
进口PTFE防静电滤筒
进口PTFE阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 吸尘口火花捕集器
- 特殊颜色, 特殊材质定制



涡轮真空泵, 24小时连续工作, 免维护。防护等级IP54/IP55采用航空铝材, 专业车工, 精密坚固, 散热性好, 防火耐腐蚀。



滤筒式过滤器, 进口聚酯纤维基材, PTFE覆膜处理, 最高过滤精度0.1μm。可选防油防水、阻燃、防静电、唐纳森等材质。



DGV-T系列连续套袋工业集尘器



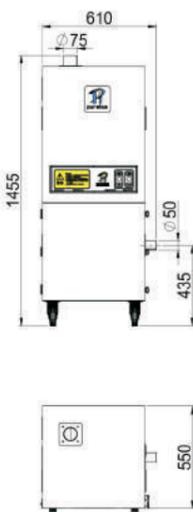
DGV-T

特点&优势

- 连续套袋结构, 可以进行无尘换袋, 连续换袋以保证工作的连续性
- 专利连续套袋式结构, 性能优异稳定
- 特别针对一些特殊的工况, 例如地坪研磨行业、食品医药行业
- 也常用于有毒物质的收集

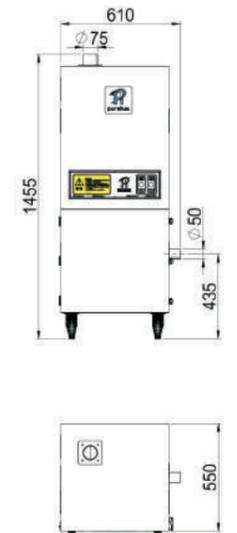
可选配置

- 过滤器: 国产防油防水滤筒
进口PTFE防静电滤筒
进口PTFE阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 吸尘口火花捕集器
- 特殊颜色, 特殊材质定制



型号	DGF-15M	DGF-15	DGF-22M	DGF-22	DGF-40
电机功率(kw)	1.5	1.5	2.2	2.2	4.0
电压 (V/Hz)	220/50	380/50	220/50	380/50	
最大流量 (m³/h)	200	200	265	265	318
最高负压(Pa)	210	210	240	240	290
过滤器材质	聚酯纤维PTFE覆膜				
过滤器安装方式	六螺杆螺母式				
过滤原理	负压外滤式				
过滤面积 (m²)	3.5	3.5	3.5	3.5	8
过滤精度 (μm)	0.3~3.0				
吸入口径 (mm)	40/50/75				
集尘桶卸料方式	抽屉式				
噪音 dB(A)	68±2	68±2	70±2	70±2	72±2

型号	DGV-15M	DGV-15	DGV-22M	DGV-22	DGV-40
	DGV-15ME	DGV-15E	DGV-22ME	DGV-22E	DGV-40E
	DGV-15MR	DGV-15R	DGV-22MR	DGV-22R	DGV-40R
电机功率(kw)	1.5	1.5	2.2	2.2	4.0
电压 (V/Hz)	220/50	380/50	220/50	380/50	
最大流量 (m³/h)	200	200	265	265	318
最高负压(Pa)	210	210	240	240	290
过滤器材质	聚酯纤维PTFE覆膜				
过滤器安装方式	六螺杆螺母式				
过滤原理	负压外滤式				
过滤面积 (m²)	3.5	3.5	3.5	3.5	8
过滤精度 (μm)	0.3~3.0				
吸入口径 (mm)	40/50/75				
集尘桶卸料方式	抽屉式				
噪音 dB(A)	68±2	68±2	70±2	70±2	72±2



DGW/DGZ系列高负压工业集尘器

—— 卧式结构、高负压、多功能配套机型



DGW系列

特点&优势

- 功率：0.75~7.5kw 流量：160~700 m³/h
真空度：110~320 mbar
- 卧式结构，高度比较矮
- 可以放置在高度受限的场合，一般电子、自动化生产线应用较多
- 抽屉式集尘箱，方便快捷
- 负压表实时显示过滤器堵塞情况
- 单相220V电源最大做到2.2kw
- 工业级万向移动脚轮，移动方便快捷
- 外观标准配色：皱纹白色

可选配置

- 过滤器：国产防油防水滤筒
进口PTFE防静电滤筒
进口PTFE阻燃滤筒
- 远程控制与本地控制切换装置
- 底部设计AB孔螺栓安装
- 电动振尘清灰装置
- 特殊颜色，特殊材质定制



DGZ系列

特点&优势

- 功率：11kw~25kw 流量：900~2050 m³/h
真空度：280~480 mbar
- 西门子变频器启动可变频运行
- PLC智能控制，运行及压差反馈
- 西门子触摸屏—人性化人机交互界面
- 气动脉冲反吹装置，运行智能化清灰系统模式
- 超大集尘箱体，气顶式结构，可根据要求定制
- 可进行多触点开关输入，系统根据触点的多少或主管道系统压力来判断和改变电机频率。
- 滤筒式过滤，面积大，精度高，占地面积小
- 总电源开关，相序、热过载保护，急停按钮
- 专业消音装置和散热装置，保证设备平稳运行
- 外观标准配色：皱纹深灰色+皱纹白色

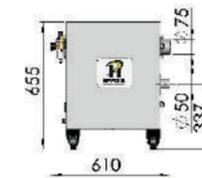
可选配置

- 过滤器：国产防油防水滤筒
进口PTFE防静电滤筒
进口PTFE阻燃滤筒
- 带触点的单向连接阀
- 管道压力传感器 辅助自动变频
- 其他国产变频器
- DN40/DN50 吸尘软管、扁嘴及吸尘扒配件
- 特殊颜色，特殊材质定制
- 200L及以上超大集尘箱

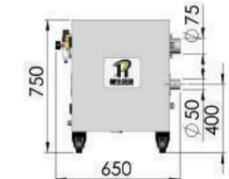


- 快插式五星对插
- 总电源开关
- 感应触点开关输入端
- 超大集尘箱
- 气顶式结构
- 工业级万向移动脚轮
- 西门子变频器、PLC
- 急停按钮、电源指示灯
- 西门子智能触控面板
- 人性化操控面板
- 触摸屏控制
- 操作简单便捷

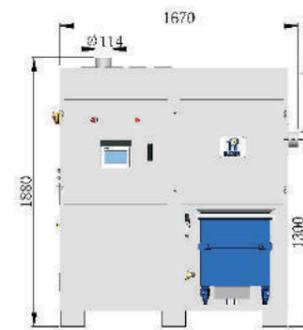
外观图



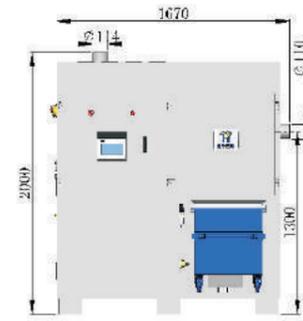
DGW-15



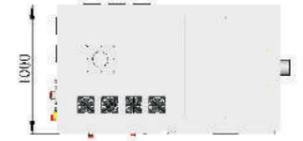
DGW-30



DGZ-110



DGZ-185



技术参数表

型号	DGW-15M	DGW-15	DGW-22M	DGW-22	DGW-40	DGW-55	DGW-75	DGZ-110	DGZ-125	DGZ-185
电机功率(kw)	1.5	1.5	2.2	2.2	4.0	5.5	7.5	11	12.5	18.5
电压 (V/Hz)	220/50	380/50	220/50		380/50			380/50	380/50	380/50
最大流量 (m ³ /h)	200	200	265	265	318	530	530	900	1050	1050
最高负压(Pa)	210	210	240	240	290	290	320	280	290	360
过滤器材质	聚酯纤维PTFE覆膜									
过滤器安装方式	六螺杆螺母式									
过滤原理	负压外滤式									
过滤面积 (m ²)	3.5	3.5	3.5	3.5	8	8	8	22	22	22
过滤精度 (μm)	0.3~3.0									
吸入口径 (mm)	40/50/75							110		
集尘容积 (L)	100									
集尘桶卸料方式	抽屉式									
噪音 dB(A)	68±2	68±2	70±2	70±2	72±2	76±2	78±2	68±2	68±2	70±2