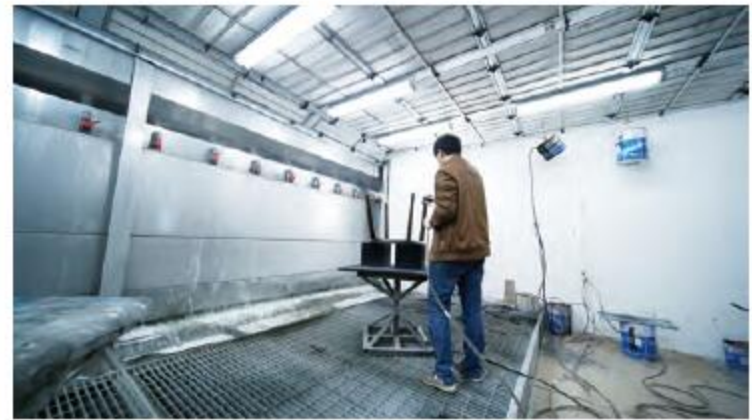
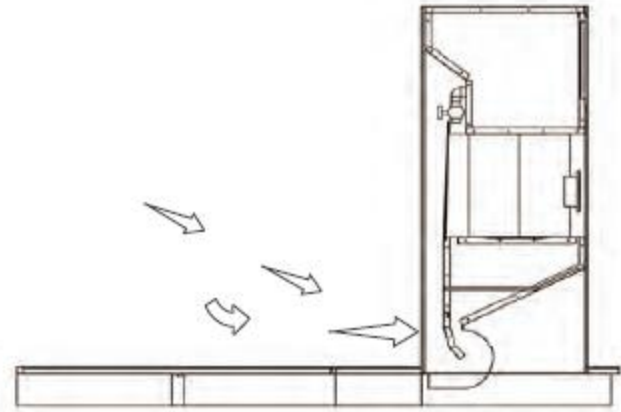
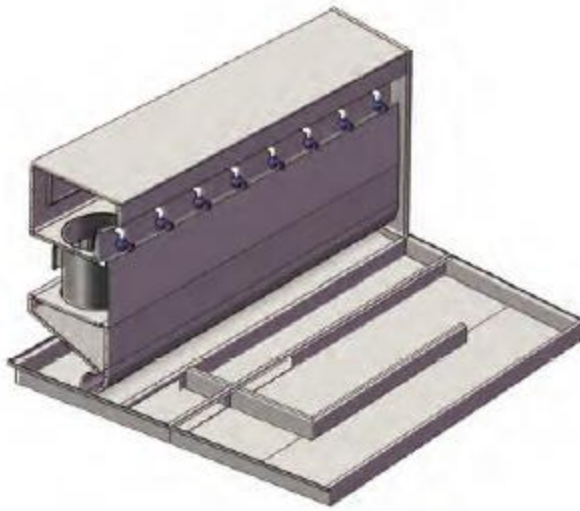


XF-S 旋流喷漆一体机 Spray Paint Treatment

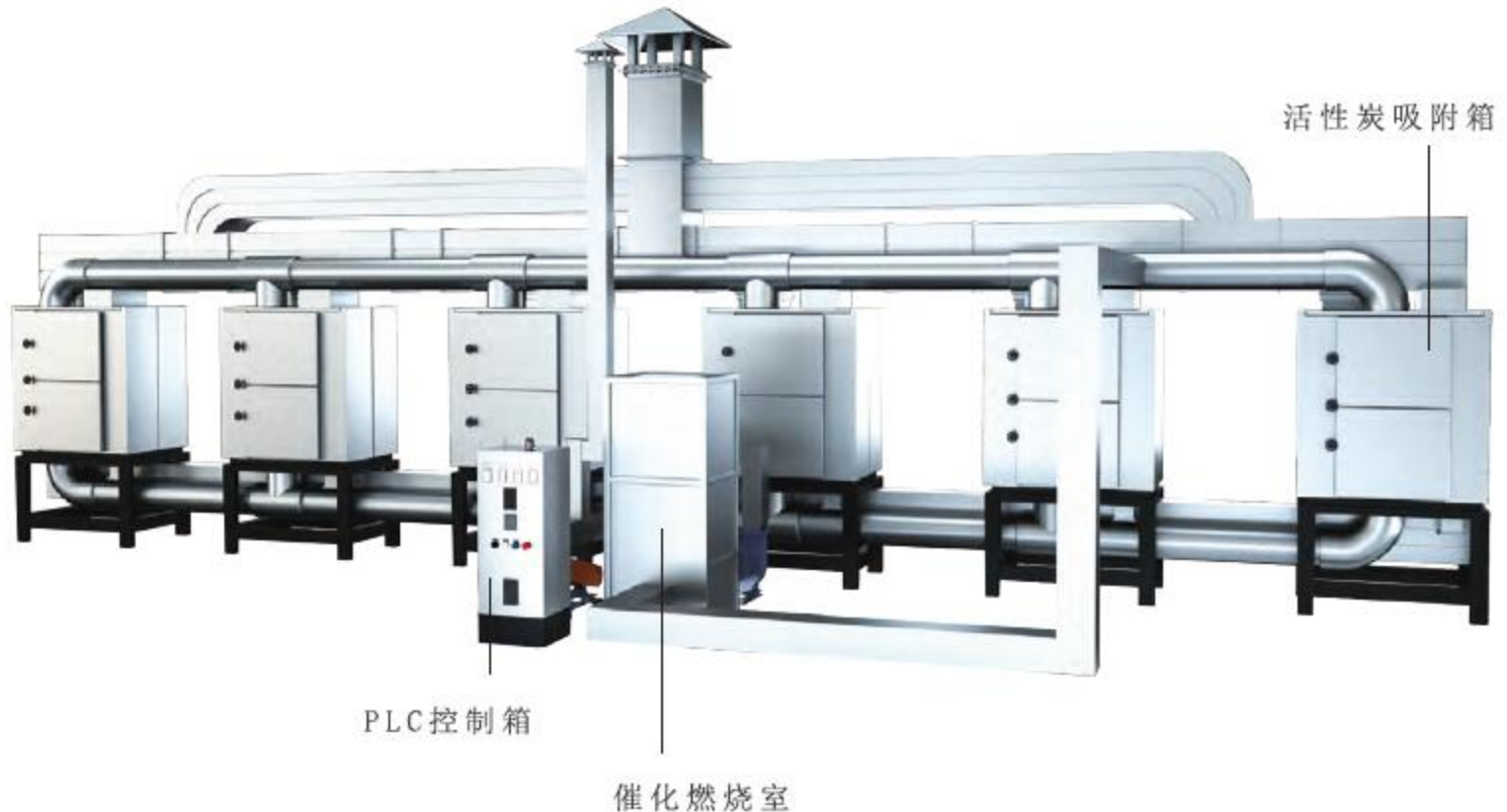


概述/OVERVIEW

旋流喷漆一体机是吸收国内外喷漆房设备的基础上研制而成的高性能漆雾净化设备。经过排风机抽风作用将废气吸入机器，对漆雾进行过滤，过滤后的空气再通向其他设备做进一步废气处理。这是一种技术先进的喷雾净化的处理设备。广泛应用于：机械、汽车、航空、航天、军工、铁路、电机、水泵、机床、家具等等行业的整机或零部件喷漆。

The Spray Paint Treatment was developed based on the absorbing domestic and foreign high-performance spray booth equipment mist purification equipment. The VOCs will be absorbed into the equipment, and be filtered. Then the exhausted gas will be transferred to other equipment for further cleaning treatment. This is technologically advanced spray mist purification equipment which is used for the treatment of organic waste and spray mist emissions.

活性炭吸/脱附催化燃烧再生设备 Regenerative Catalytic Oxidizer (RCO)



一、概述/OVERVIEW

活性炭吸附脱附箱是一种高效节能的处理装置，该设备有效利用活性炭催化燃烧再生的原理，使废气处理装置重的饱和状态的活性炭得以再生后循环使用，以大大延长活性炭的使用寿命、大大降低使用成本。该设备可广泛应用于生产厂家的喷漆、化工塑料、印刷油墨、漆包线等流水线配套设备使用，尤其适合中/低浓度大风量或高浓度间歇排放VOCs废气的作业空间。

Activated Carbon Adsorption and Organic Gas Treatment Equipment of Catalytic Combustion is a processing device of high efficiency and energy saving equipment. The equipment could achieve activated carbon regenera-

tion and recycling, to greatly extend the service period of the active carbon, and to greatly reduce the cost. The equipment can be widely used in the manufacturer's spray paint, chemical plastics, printing ink, enameled wire and other assembly line equipment. equipment can be widely used in the manufacturer's spray paint, chemical plastics, printing ink, enameled wire and other assembly line equipment.

二、工作原理/WORKING PRINCIPLE

设备由活性炭吸附箱、催化燃烧主机、吸风机、补冷风机、安全装置、电动阀门、催化剂、PLC控制系统等组成。活性炭吸附塔的主要作用是使水雾分离器过滤后的喷漆废气通过与塔内的大量

VOCs治理全套设备介绍 VOCs Control Specialized System



概述/OVERVIEW

单独隔开的喷漆房可使喷漆与其它工序分离，这不仅保证粉尘和废气不会扩散，更便于有效地净化处理。在静压过程中，其废气收集率将达到95%以上。喷漆房的房顶是由风机、天坪、和过滤网组成的静风静压装置，清洁的空气通过天坪过滤网均匀的压下来，将漆雾粉尘静压到人的高度以下，喷漆房前设计缓冲区，在实际操作时产品先进入静风高压缓冲区，再进喷房。当喷房门打开，缓冲区静风高压压至喷房，防止废气从喷房往外泄露。

从水帘旋流一体机出来的废气，先引入水雾分离器。设备采用无二次污染的干式过滤棉材料，可使废气中参与的漆雾和水分得以彻底过滤后在引入活性炭吸附箱，既能提高活性炭吸附效率，又能提高使用寿命。喷漆车间的喷雾粉尘，经水

帘旋流一体机及水雾分离器处理后，粉尘的排放已基本达到环保的要求，但废气中的有害气体，如苯、甲苯、二硫化碳等，需进行处理后排放。

活性炭吸/脱附催化燃烧再生设备的主要作用是使水雾分离器过滤后的喷漆废气通过与塔内的大量活性炭的充分接触，将废气中的有毒有害有机废气及残余的颗粒物吸附于活性炭上，净化后的废气通过排气口达标排放。

当活性炭吸附达饱和，PLC系统自动将对活性炭吸附箱逐个进行脱附催化燃烧处理。系统将饱和活性炭解析出的有机气体通过脱附引风机作用送入催化燃烧装置，通过加热装置，使气体达到燃烧反应温度，再通过催化剂的作用，使有机气体分解成二氧化碳和水。

喷淋塔

Liquid Absorption Tower

一、概述/OVERVIEW

本设备针对VOCs液体挥发而开发的一种有机废气处理设备，也可用于VOCs预处理工艺段及酸碱废气处理。广泛应用于化工、印刷、电子、电解、蓄电池、冶金、电镀、纺织、食品、机械制造等行业过程中排放的VOCs或除臭设施预处理及酸、碱性废气的净化处理。

二、工作原理/WORKING PRINCIPLE

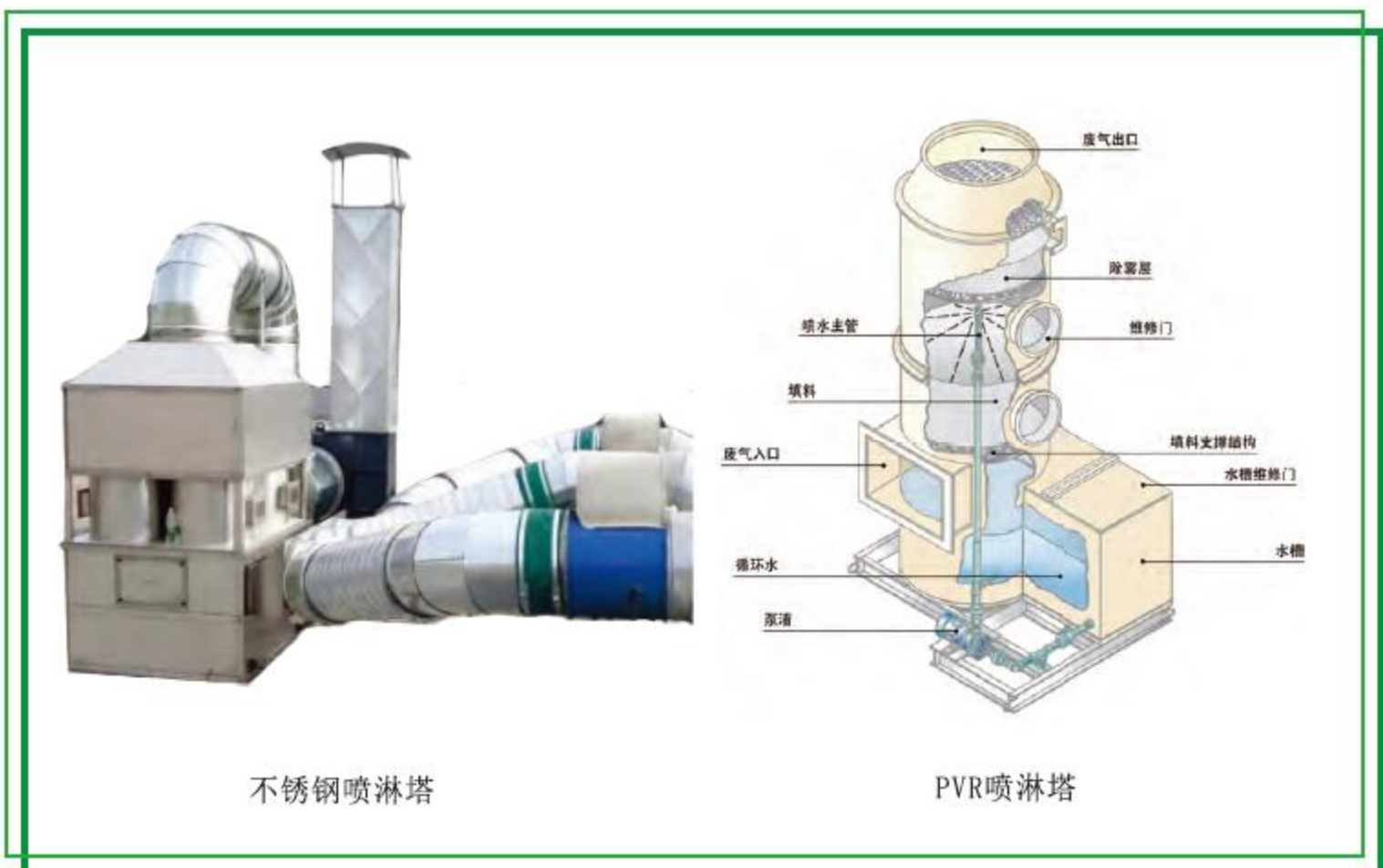
1、当用于处理VOCs废气时，液体吸收法是利用液体吸收液与有机废气的相似相溶性原理从而达到处理有机废气的目的。

2、当用于处理酸碱废气时，是利用酸碱中和工艺原理或氧化还原工艺原理而达到酸碱废气的目的。

三、技术特点/FEATURES

1、采用新型填料，阻力损失少，表面积大，气液比选用合理，净化效果好。

2、结构紧凑，占地少，易于安装和操作维护。



XF-C 打磨吸尘器 Grinding Vacuum Cleaner

一、概述/OVERVIEW

XF-C水循环打磨吸尘器，适用于家具制造、石材打磨工艺、洁具打磨。

XF-C Grinding Vacuum Cleaner, is suitable for collecting dust that is produced by furniture manufacturing, stone polishing, and sanitary polishing.

二、工作原理/WORKING PRINCIPLE

除尘器通过风机引风吸入含尘空气后，通过第一道过滤层，空心球或者塑料蜂窝。在水雾的作用下，含尘空气中的微细粉尘得到充分湿润，并且相互碰撞、凝聚形成尘水混合物，尘水混合物在喷淋的作用下流至水箱。未完全净化的空气通过蜂窝纸进行水雾过滤后在机器上方排出，实现对含尘气流的除尘净化。该设备粉尘处理效果高达95%以上。能耗低，运营成本低，是一款优质经济的除尘机。

Firstly the dust absorbed into the collector. Through the first filtering stage (plastic ball/plastic board), the dust in the air can be fully wet under the water spray's effect. The dust and water colliding with each other and reforming into the dust condensation water mixture, and he mixture is held back and flow to the water tank. The filtered air will be discharged from the top of the machine. The dust treatment effect of the equipment is up to 95%.

- » 玻璃：采光好；
 - » #304不锈钢浮球：自动加水；
 - » 水阀：控制水流量大小；
 - » 窗户：方便清洁设备；
 - » 空心球：过滤面积大，效果好。
-
- » Glass: Good lighting.
 - » #304 stainless steel floating ball: Adding water automatically.
 - » Hydrovalve: Adjusting the water flow.
 - » Window: Easy to clean the filter and tube.
 - » Plastic ball: Versatility, efficient in filtering.



不锈钢球阀
Stainless steel floating ball



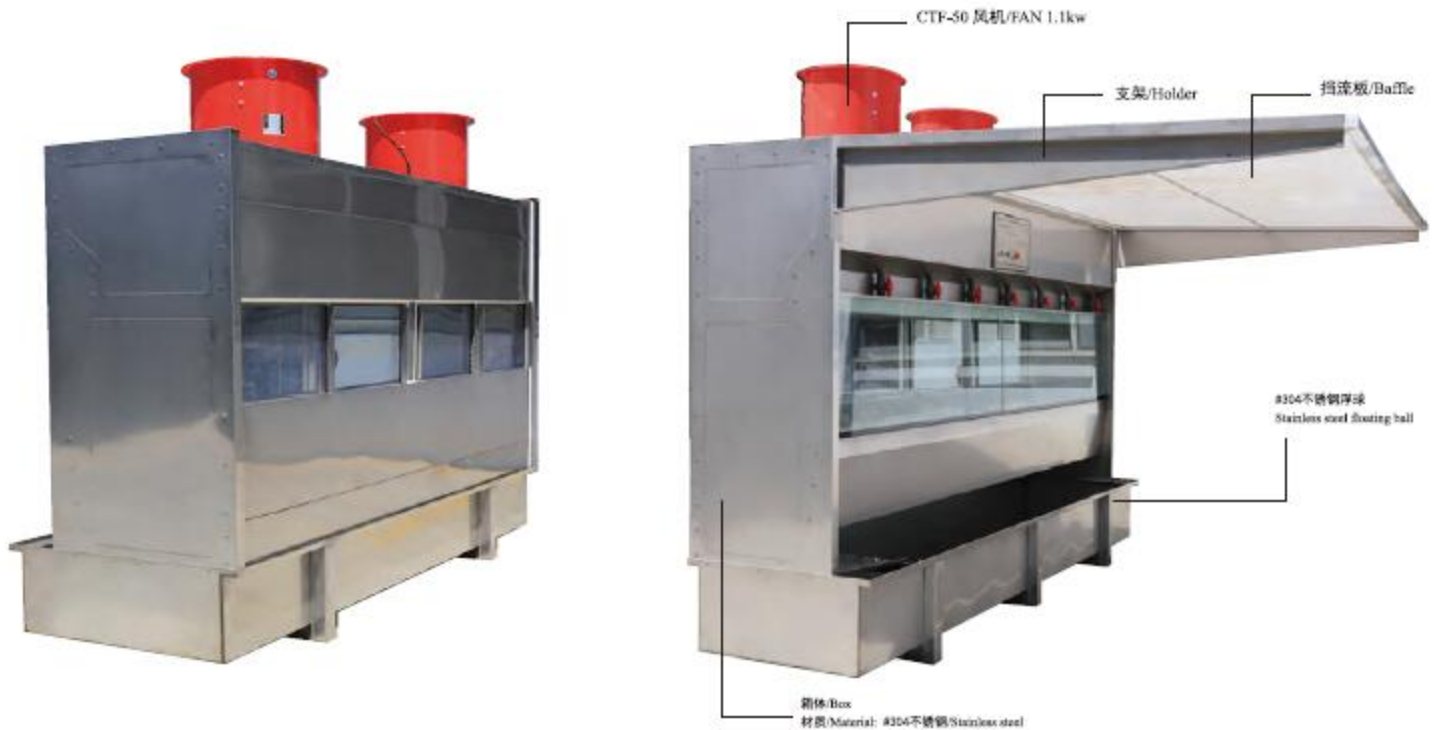
空心球
Plast balls



玻璃
Glass



窗户
Window



名称	单位	产品参数 / PARAMETER	
尺寸/size	mm	3010×1020×2220 (不含风机)	3880×1020×2220 (不含风机)
		3010×1020×2270 (含风机)	3880×1020×2270 (含风机)
风量/AIRFLOW	m ³ /h	14500-15500	22000-23000
伏特/Vol.	V	220/380/415	220/380/415
噪音/dBA	分贝/db	65	65
外壳材质/Metaial	—	不锈钢 304 Stainless steel	不锈钢 304 Stainless steel
功率/Toal power	KW	2.95	4.05
风机数量/No. of Fan	台/Unit	2	3
水泵数量 No. of Water pump	台/Unit	1	1