



信凯科技

PP实验室家具制造

信凯（北京）科技有限公司



官方微信
Company Wechat



官方网站
Company Web



专注做好每件事，创新未来新发展。

全国统一服务热线：400-910-1696

全球通服务热线：13521151000 13521152000

北京服务中心：010-89444403 13521159333

陕西服务中心：029-68896533 15619216633

浙江服务中心：13521155222

地址：北京市顺义区林河经济开发区顺仁路53号

网址：<http://www.xinkaibj.com> Email: sell@xinkaibj.com

中国·北京

信凯（北京）科技有限公司

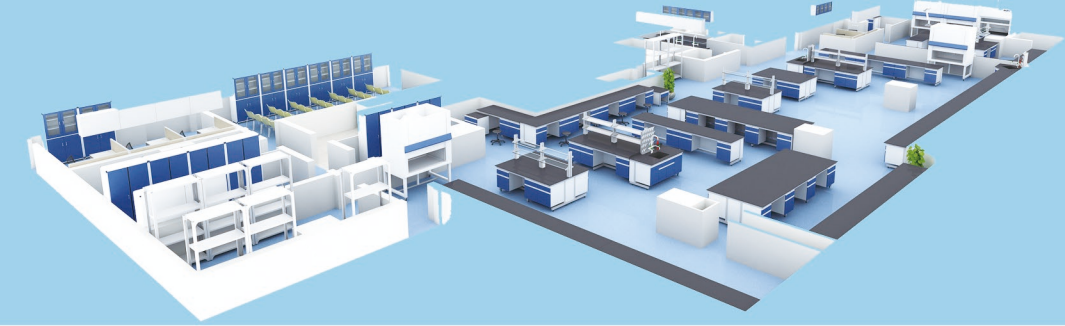
XIN KAI (BEIJING) TECHNOLOGY CO., LTD.

目录

PP材质介绍	-----	01
PP实验台	-----	02
PP通风柜	-----	03-04
PP器皿柜	-----	05-06
PP药品柜	-----	07-08
PP安全柜	-----	09
风管及管件	-----	10-11
水洗塔	-----	12
活性炭箱	-----	13
风机、PLC变频控制	-----	14
UV光氧催化废气处理设备	-----	15-16
工程效果图	-----	17-19
工程业绩	-----	20

产品的质量
就是企业的生命线

公司简介



信凯科技是一家专业从事工程勘察实验室·净化工程规划·设计·研发·生产销售为一体的综合性公司。公司拥有一批高素质科研人员和技术熟练的施工队伍，给您提供全套优质的解决方案，秉承服务客户为目的的专业设计理念，为高等院校·半导体·微电子·光学仪器·生物工程·医药卫生·精细化工·精密仪器·医院手术室·ICU·消毒供应室和食品工业等高科技领域提供专业的技术支持和其他配套产品服务。公司自主研发产品获得多项国家专利，公司以”一站式“服务为宗旨，为您提供优质·全面·系统的服务。

公司目前拥有”LABCOCO“”莱博柯“品牌国内独家经营权。

Xinkai Technology is a professional company integrating engineering design survey, laboratory, purification engineering planning, design, research and development, production and sales. Equipped with numerous high-quality scientific research personnel and skilled construction team, the company is able to provide you with a complete set of high-quality solutions. Adhering to the professional design philosophy of seeing the customers as the aim, it acts as provider of professional technical support and other supporting product services in the fields of high-tech such as universities, semiconductors, microelectronics, optical instruments, biological engineering, medicine and health, fine chemicals, precision machinery, hospital operating rooms, ICU, sterilization supply rooms and food industry. The company's independent research and development products have obtained a number of national patents. Taking one-stop service as the tenet, the company strives to provide you with high quality, comprehensive and systematic service.

The company currently has obtained the domestic exclusive right of "LABCOCO" brand.



PP材质说明

PP材料，化学名称：聚丙烯，高分子塑料材质的一种。PP为结晶型高聚物，常用塑料中PP最轻。PP的耐热性最好，其热变形温度为80-100度，能在沸水中煮。PP具有良好的耐应力开裂性，有很高的弯曲疲劳寿命，俗称“百折胶”。

“PP实验家具”是指柜体材质全部以PP板为主要材料加工的实验室家具，具有优越的耐化学性能及耐冲击性，原材料无毒、无色、无味，耐酸碱、抗腐蚀、防潮湿等特性。是目前很多先进国家实验室家具行业最常见的材质，它是最符合实验室家具行业最常见的材质，它是最符合实验室环境和环保要求的工程塑料之一。



普通钢木结构和全木结构在潮湿和偏酸的环境中，使用寿命约3年就需要淘汰更换



金属五金在酸碱中极易腐蚀，影响使用性能



普通钢制品在偏酸的环境下，极易腐蚀生锈，偏酸环境使用寿命2年就需要更换

PP实验台 (PP acid and alkali resistance experiment table)

一、柜体材质：

- ◆ 柜体：采用防腐PP聚丙烯瓷白色10mm材料制作，通过同色焊条专业手动焊接而成。
- ◆ 台面：采用PP聚丙烯瓷白色20mm材料制作。其他选项：实芯理化板、环氧树脂板、陶瓷板。
- ◆ 吊柜：采用防腐PP聚丙烯瓷白色10mm材料制作，通过同色焊条专业手动焊接而成。
- ◆ 试剂架：采用防腐PP聚丙烯瓷白色10mm材料制作，通过同色焊条专业手动焊接而成。
- ◆ 滑轨：采用纯手工焊接而成，带自滑系统。
- ◆ 拉手：采用PP磨具一次性注塑而成。
- ◆ 合页：采用PP磨具一次性注塑而成。
- ◆ 插座：采用PP磨具一次性注塑而成，带防水功能，配置优质多功能插座：10A、20A、30A。

二、柜体连接方式：汽车专业高强度尼龙螺丝或不锈钢螺丝。

三、产品特性：整体防腐，美观大方，便于拆装，使用寿命一般情况下为5年以上。

四、用途：一般多用于化学实验室及洁净实验室。整体耐高温低于100度。



PP通风柜 (PP acid and alkali resistance fume hood)

主体：采用抗强酸碱化学品，耐冲击瓷白色PP板（进口）承制，永久性使用，厚度8MM以上，抗强酸、化学药品、耐冲击、不腐蚀、不生锈。

Body:the main body is made of porcelain white pp panel(imported products)that can endure strong acid, alkali,chemicals and impacts.it is semi-permanent with the thckness of 8MM.the body is featured by strong acid and chemical resistance,impact resistance,corrosion resistance and rustproof capacity.

排气内衬：使用进口耐酸碱抗腐蚀PP板为内衬材料，厚度8MM以上。模具压出成型ABS塑料开关控制，上下无段自动配重平衡，玻璃式滑轨，0-100%开度任意无段定位。

Exhaustion internal lining:the internal lining is made of imported pp panel with ac-il,alkali and corrosion resisting capacity.The thickness is over 8MM.it is controlled by molded ABS plastic switch.Automatic stepless weight balancing and glass silde rail is provded.it can be positioned randomly at the opening of 0-100% in a stepless mannner.

窗口拉门系统：采用厚5MM钢化玻璃（依实际使用状况可选有机玻璃）制，把手外框及滑轨采用PP射出成型，具耐酸碱及防爆作用。

Window and silding door system:toughened glass of 5MM is used(organic glass or PCpanel may be selected according to the actual situation);PP injection forming is made on the external frame of the handle and the slide raid,provding acid,alkali resistance and explosion prevention functions.

照明装置：全密封式20/40W日光灯2组，控制开关置于下柜控制面板上。

Lighting device:full closed type 20/40W daylight lamp,two sets intotal with standard marks.The control switch is located on the control panel of he lower cabinet.

下柜：双开门式下柜，内部空间作为排水管路及储存空间。

Lower cabinet:double door type,the internal space is used for drainage pipes and storage space.

排气出口：依现场需求8-12英寸出风口

Exhaustion outlet:8-12 inches air outlet meeting the onsite requirements.

常用规格：柜体长度1200mm，1500mm，1800mm，可依照客户需求定制。

Normal specification:standard length of 1200mm,1500mm,or 1800mm;customer-tailored available.



PP器皿柜 (PP acid and alkali resistance utensil cupboard)

- 1、实用性（器皿柜）双开门设计，不可透柜门或5mm厚的PVC高透可视窗。
- 2、安全性采用8mm厚的pp板材承制的托盘，应用到独有的冲孔技术，开孔式托盘有效释放玻璃器皿内残留的液体；如遇撞击时，可以保证您的实验器皿在柜内稳固摆放，避免出现实验器皿破损的现象。柜体采用抗强酸碱耐化学药品的8mm厚度的瓷白色00（聚丙烯）板材制作：独特的百叶式设计及莲花式通风孔的良好结合，保证柜内空气流通性更强。
- 3、耐久性挡板、拉手均为PP雕刻制作，合页为手工雕刻制作，不腐蚀、不生锈。采用塑钢模具成型的调整脚，无金属部分外露，可依现场地面调整水平，具有防滑、减震、耐酸碱、耐腐蚀承重力强等特点。可根据客户需求选加抽气式过滤装置。



PP药品柜 (PP acid and alkali resistance medicine cabinet)

柜体材质 Material of the body

主体：采用抗强酸碱化学品，耐冲击瓷白色PP板（进口）承制，永久性使用，厚度8MM，抗强酸、化学药品、耐冲击、不腐蚀、不生锈。

Body:the main body is made of porcelain white pp panel(imported products)that can endure strong acid, alkali,chemicals and impacts.It is semi-permanent with the thickness of 8MM.the body is featured by strong acid and chemical resistance,impact resistance,corrosion resistance and rustproof capacity.

排气：附上安全门锁方便管制药品的使用安全，并在下方有百叶孔，让空气可导入柜体。

Exhaustion:safe lock is attached to facilitate the control of medicines,blind hole is provided in the lower part to guide air into the cabinet.

窗口：采用厚3MMpc板（依实际使用状况可选用有机玻璃或钢化玻璃）制作，可预防窗口玻璃破裂时，不会玻璃散裂，造成作业人员的危险。

Window:it is made of 3MM pc panel(organic glass or toughened glass may be selected as the circumstance may be),which can prevent the cracked glass from endangering the operator when the glass is broken.

铰链/把手：采用耐强酸、强碱材质，拉手采用同质PP聚丙烯材料制作。

Hinge/handle:materials can with stand strong acid and alkali.The slide doors are made of pp polypropylene of the same quality.

排气出口：依现场需求8-12英寸出风口。

Exhaustion outlet:8-12 inches air outlet meeting the onsite requirements.

常用规格：柜长900MM、1200MM、1500MM，可依照客户需求定制。

Normal specification:standard length of 900MM、1,200MM or 1,500MM;they can be customized.

选购配件：可选加抽气式过滤装置。

Optional fittings:suction filtering device.

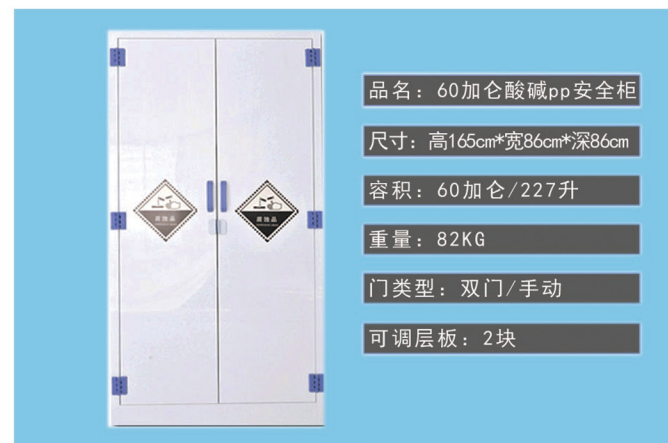
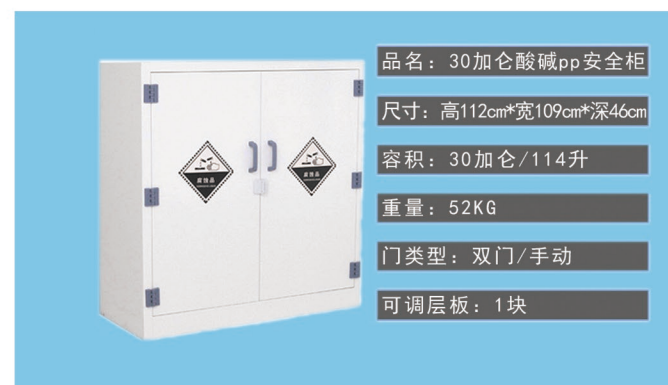
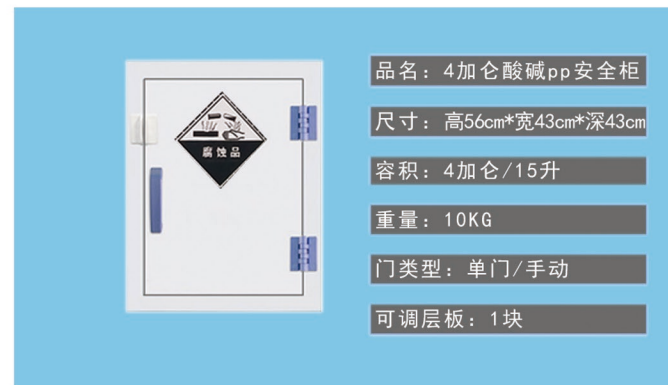
PP加强层板（可承重50KG，采用防漏式设计）

PP reinforced veneer(can bearing capacity of 50KG with anti-leakage design)



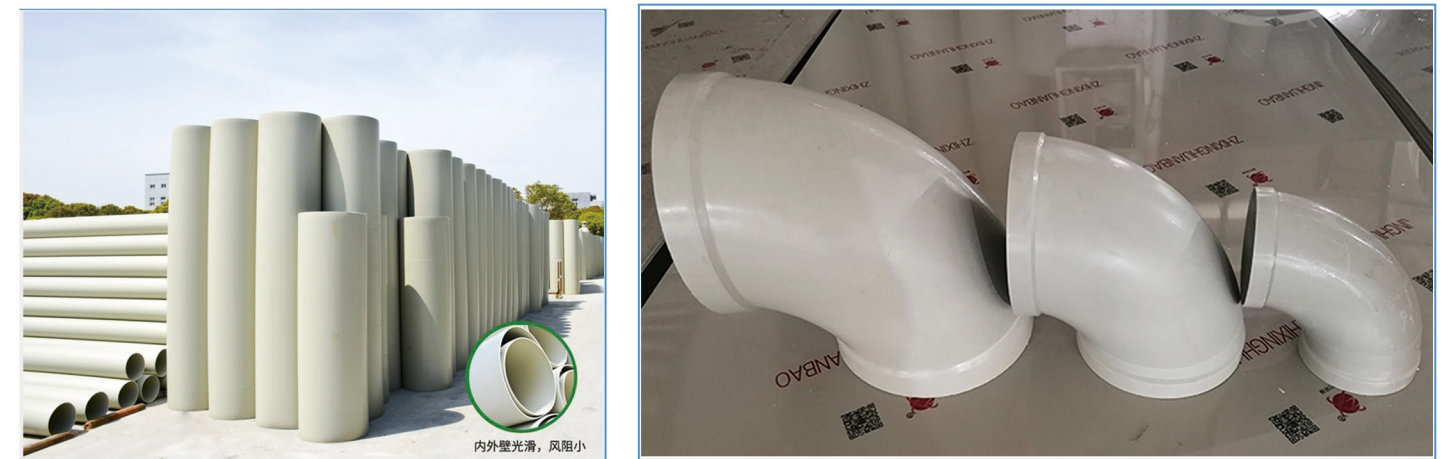
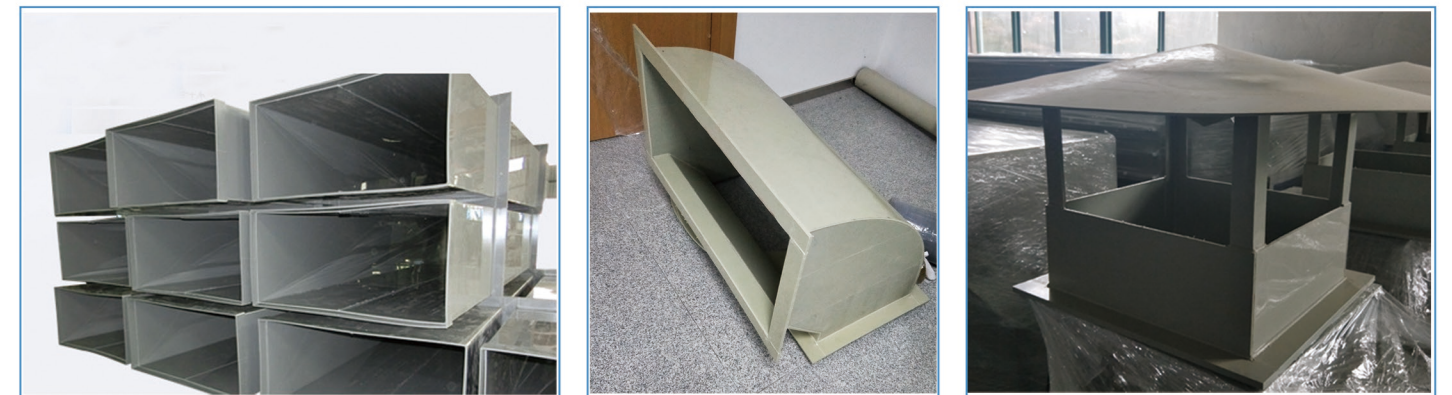
PP安全柜 (PP industrial safety cabinet)

- 1、柜体：采用抗强酸碱化学品、耐冲击瓷白色PP板承制，具半永久性，厚度8-12mm。采用一体成型、无缝焊接技术，极大的加强了柜体的结构性，有效的降低了柜体因热胀冷缩而引起的变形。
- 2、配备进口聚丙烯防泄漏托盘，可单独取出，便于清洁，层板可根据需求调节。
- 3、柜门开口贴有警示标贴，提醒周围人群注意安全，标签耐腐蚀性极高，使用年限长久。
- 4、柜门吸合：采用双碰珠处理设计，不上锁的情况下也可依卡紧柜门，使门板开合更加方便且安全可靠。
- 5、铰链/把手：均采用耐强酸、强碱的同质PP聚丙烯材料制作。
- 6、调整脚：采用塑钢模具成型，无金属部分外露，可依现场地面调整水平。
- 7、为提高操作安全度，化学品柜设计有使用挂锁孔，可加配挂锁。



风管、弯头、三通、变径、风帽

- 1、产品特性：比重轻，化学稳定性好，耐热，绝缘，机械强度高，无毒。
- 2、物理性能：比重：克/立方厘米0.97；腐蚀度：克/平方米， $HClHNO_3 \leq \pm 2.0$ ， $H_2SO_4NaOH \leq \pm 1.0$ ；密度：克/平方厘米0.85-0.95；断裂伸长率： $\% \geq 4.0$ ；拉力试验： $Mpa \geq 36$ 。
- 3、产品外观：表面应光滑平整，无裂口，清洁，无气泡。该产品具有耐腐蚀，抗渗漏、内外光滑、抗拉、抗弯、造价低、寿命长、安装方便等优点。
- 4、应用于石油、化工、氯碱、染料、农业、食品、医药、轻工、冶金、污水处理、给排水等领域。



消音器、电动风阀、手动风阀、止回阀、软接

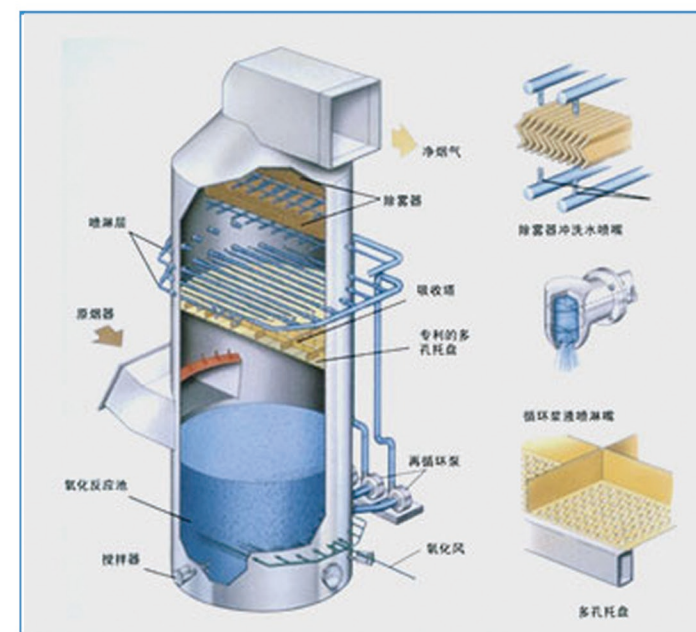
- 1、产品特性：比重轻，化学稳定性好，耐热，绝缘，机械强度高，无毒。
- 2、物理性能：比重：克/立方厘米0.97；腐蚀度：克/平方米， $\text{HClHN03} \leq \pm 2.0$ ， $\text{H2S04NAOH} \leq \pm 1.0$ ；密度：克/平方厘米0.85-0.95；断裂伸长率： $\% \geq 4.0$ ；拉力试验： $\text{Mpa} \geq 36$ 。
- 3、产品外观：表面应光滑平整，无裂口，清洁，无气泡。该产品具有耐腐蚀，抗渗漏、内外光滑、抗拉、抗弯、造价低、寿命长、安装方便等优点。
- 4、应用于石油、化工、氯碱、染料、农业、食品、医药、轻工、冶金、污水处理、给排水等领域。



水洗塔

一、水洗塔：水洗式废气处理系统主要运作方式是不断酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与氢氧化钠吸收液进行气液两相充分接触吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，最后回流至塔底循环使用。

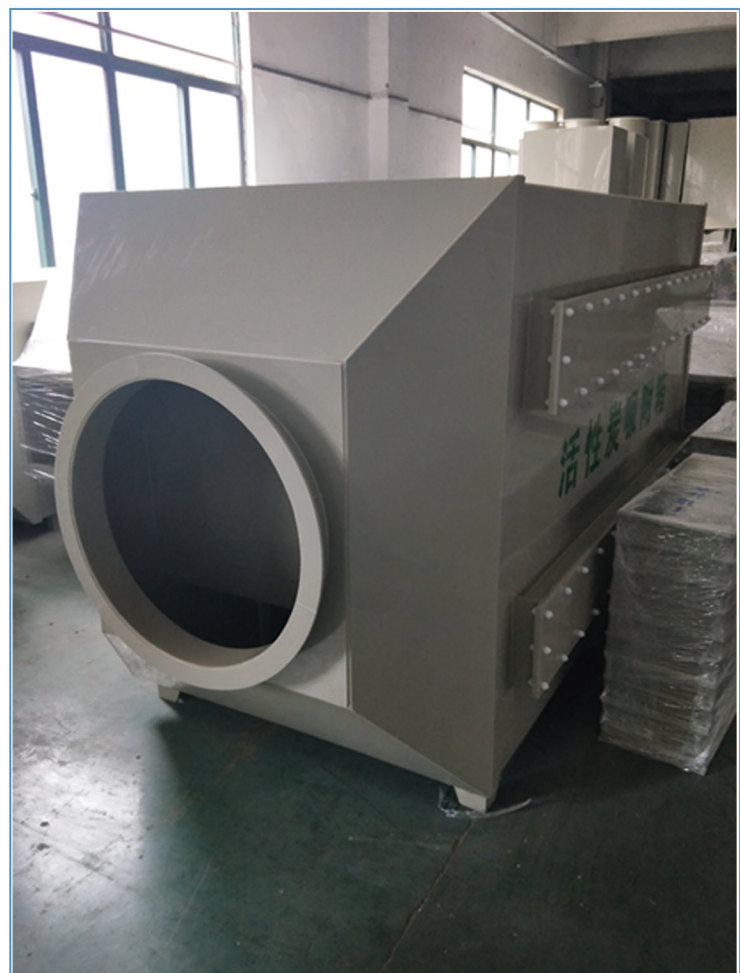
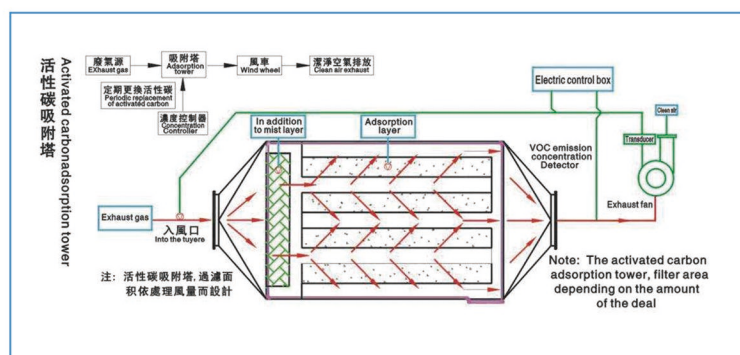
- 1、水洗式废气处理系统，价格便宜、处理方法简单。
- 2、直立式结构最适用于经济空间安装。
- 3、适用于气态及液态污染源。
- 4、处理单一污染源。
- 5、适用于中低风量。



活性炭箱

一、活性炭箱：

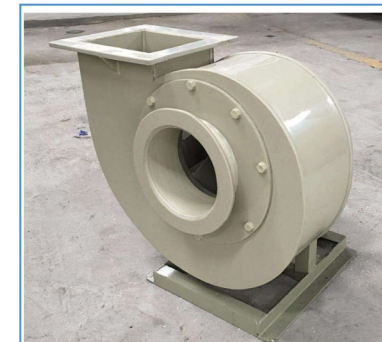
- 1、活性炭吸附箱是处理有机废气、臭味处理效果最好的净化设备。
- 2、活性炭吸附是有效的去除水的臭味、天然和合成溶解有机物、微污染物质等的措施。该设备是净化较高浓度有机废气和喷漆废气的吸附设备，是利用活性炭本身高强度的吸附力，结合风机作用将有机废气分子吸附住，对有机溶剂的废气有很好的吸附作用。



风机、PLC变频控制

一、风机

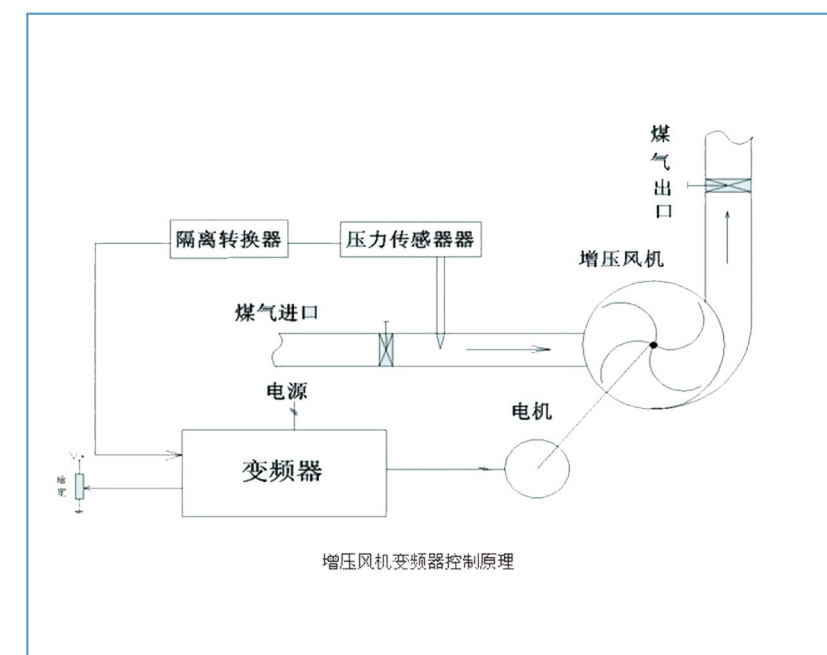
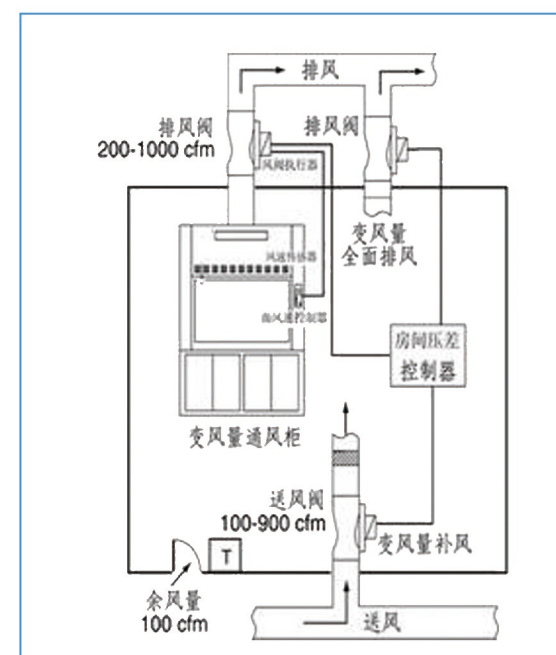
- 1、风机是我国对气体压缩和气体输送机械的习惯简称，通常所说的风机包括通风机、鼓风机、风力发电机。气体压缩和气体输送机械是把旋转的机械能转换为气体压力能和动能，并将气体输送出去的机械。
- 2、风机的主要结构部件是叶轮、机壳、进风口、支架、电机、皮带轮、联轴器、消音器、传动件（轴承）等。



二、PLC变频控制

PLC多级变频通风系统主要由通风柜系统、风机与管道系统、变频控制系统三部分组成。其中，通风柜控制系统主要由通风柜简易控制面板和电动调节阀组成；风机与风管系统主要由风机、风管、管道阀门（电动阀与压力均衡阀）、风阀控制器组成；变频控制系统则主要由变频器、PCL、电控箱、线缆等组成。

PLC多级变频方式主要是根据开启的排风设备数量的多少来调节PLC对变频器的输出，从而使变频器的输出在确定的风机运行频率上。



UV光氧催化废气处理设备

高效除恶臭：能高效去除挥发性有机物（VOC）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，脱臭效率最高可达99%以上。

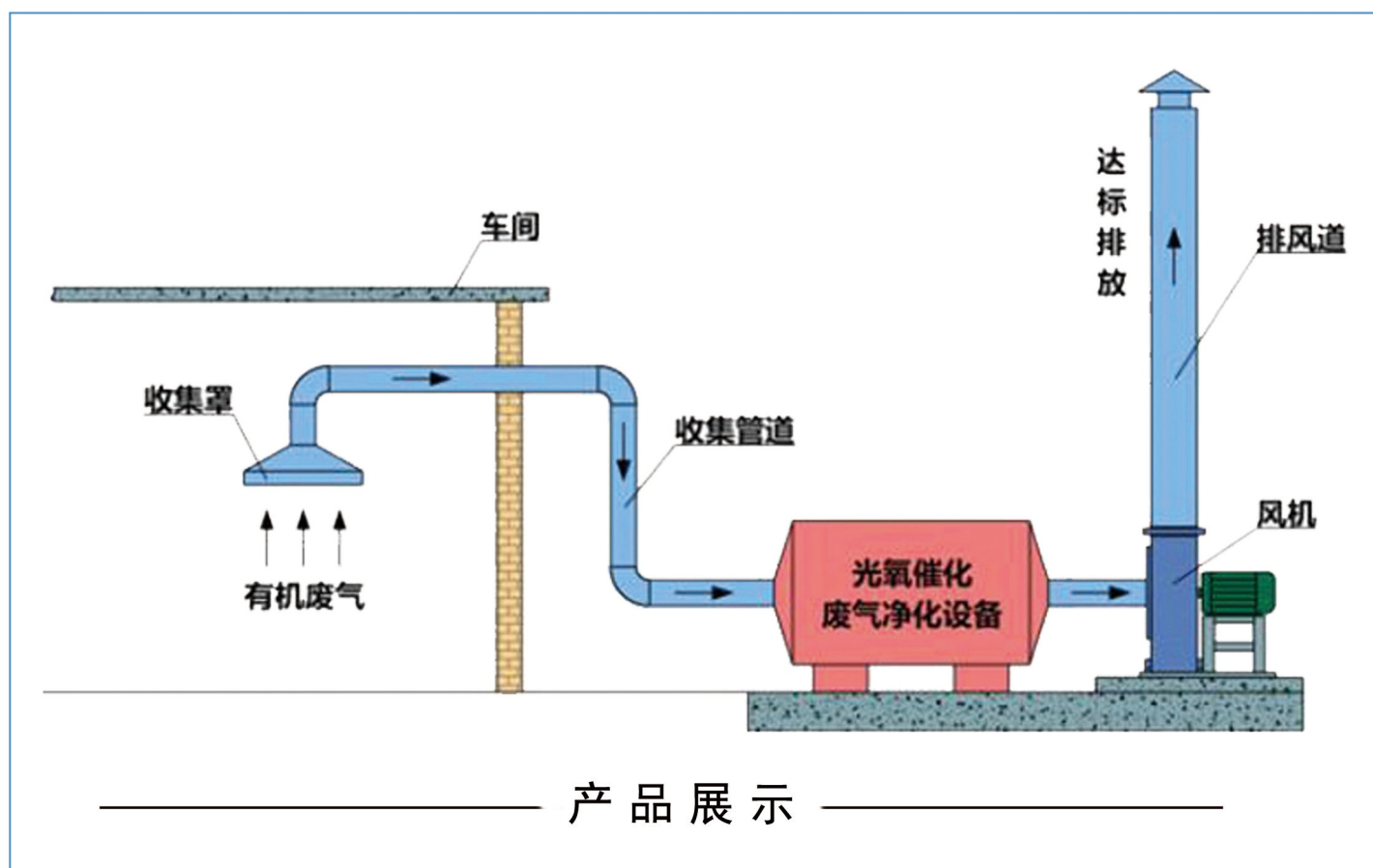
一、本产品利用特质的高能光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在**高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。

二、利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。

UV+O₂→O+O(活性氧) O+O₂→O₃(臭氧)，众多周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。

三、恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能C波光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。

四、利用高能UV光束裂解恶臭气体中细菌的分子键，破坏细菌的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。



工程效果图 (Engineering effect diagram)



工程效果图 (Engineering effect diagram)



工程效果图(Engineering effect diagram)


工程业绩

高等院校

北京大学
 北京大学医学部
 北京工商大学
 中国地质大学
 北京农业大学
 清华大学
 北京化工大学
 北京林业大学
 北京航空航天大学
 北京交通大学
 北京科技大学
 北京中医药大学
 中国人民大学
 中国政法大学

科研院所

北京纳米能源与系统研究所
 中国科学院物理研究所
 中国科学院高能物理研究所
 中国计量科学研究院
 北京市科学技术研究院
 中药研究所
 中国铁道研究院
 中国园林博物馆
 中国皮革和制鞋工业研究院
 中国医学科学院医药生物技术研究所
 北京有色金属研究总院
 北京市昌平区种子管理站
 门头沟质量监督局
 河北省计量监督检测院廊坊分院
 密云区食品药品监督管理局

其他领域

艾吉泰康生物科技(北京)有限公司
 北京瑞尔通激光科技科技有限公司
 北京瑞仕邦科技有限公司
 北京恒维科技有限公司
 北京科博星源科技有限公司
 北京艾比精诺基因科技有限公司
 北京宇田相变储能科技有限公司
 哨宾(北京)流体系统科技有限责任公司
 北京新华劳科贸有限公司
 雷迅汽车配件(北京)有限公司
 北京安华鼎仕检测技术服务中心
 北京万特尔生物制药有限公司
 北京中电凯尔设施管理有限公司
 北京中美奥奇生物科技有限公司
 北京布兰斯德机械制造有限公司
 北京安科慧生科技有限公司
 北京诚灵纺织制品有限公司
 北京汉王鹏泰科技有限公司
 北京拓普利泰制衣有限公司
 北京翡丽文德服装有限公司
 北京乾元铂归科技有限公司
 北京维德尔生物科技有限公司
 北京爱思益普生物科技股份有限公司
 北京华牧伟业科技有限公司
 恒壹(北京)医疗科技有限公司
 北京世纪慧源科技有限公司
 北京电擎科技股份有限公司
 北京沃特迈奇科技有限公司
 北京福美琪精细化工研究所
 安居客(北京)环保科技有限公司

生物制药

北京北陆药业股份有限公司
 北京第一生物化学药业有限公司
 北京金豪制药股份有限公司
 海杰亚(北京)医疗器械有限公司
 扬子江药业集团北京海燕药业
 北京亚东生物制药有限公司
 北京银河巴马生物技术股份有限公司
 蓝戈医药用品(北京)有限公司
 海杰亚(北京)医疗器械有限公司
 北京莱顿生物材料有限公司
 北京华医圣杰科技有限公司
 北京华信通药业有限公司
 北京美中双和医疗器械有限公司
 致卓医药科(北京)有限责任公司
 北京蓝拓医疗器械有限公司
 北京鼎成肽源生物技术有限公司
 北京众合赛福医疗科技发展有限公司
 海杰亚(北京)医疗器械有限公司
 北京华大吉比爱生物技术有限公司
 北京银河巴马生物技术股份有限公司
 山东步长神州制药有限公司
 开封明仁药业有限公司
 江苏栢健生命科技发展有限公司



医疗机构

解放军第302医院
 顺义区第二医院