

# 工业尾气处理设备装置

产品名称	工业尾气处理设备装置
公司名称	上海斯特欣净化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:FilterStation,其他,其他 型号:STX-B-50
公司地址	上海市浦东新区盐朝公路865号
联系电话	021-68262680,68262652 13918598981

## 产品详情

品牌：filterstation

### 工业尾气处理设备装置

#### 一、概述：

stx-vy-b型系列尾气处理设备装置适用于净化处理各行业产生的有机废气，可处理的有机溶剂包括苯类、酮类、脂类、醇类、醛类、醚类、烷类和其混合类。

该系列净化装置可广泛应用于汽车、造船、摩托车、自行车、家用电器、钢琴、集装箱生产厂的喷漆、涂装车间的有机废气净化，也可与制鞋粘胶、印铁制罐、化工塑料、印刷油墨、电缆、漆包线等流水线配套使用。

#### 二、工作原理：

采用预净化利用干式材料进行净化，后利用活性炭的多微孔特性进行吸附。活性炭吸附饱和后，再利用热空气将活性炭内的有机废气脱附出来，通过控制脱附过程流量可将有机废气浓度浓缩10-20倍，脱附气流经催化床内设的电加热装置加热至需要的温度，在催化剂作用下有机废气开始分解，催化分解过程净化效率可达97%以上。

分解后生成co2和h2o并释放出大量热量，该热量通过催化分解床内的热交换器一部分再用来加热脱附出的高浓度废气，另外一部分加热室外来的空气做活性炭脱附气体使用，再生处理系统靠废气中的有机废气做能源，在无须外加能源基础上使再生过程达到自平衡循环，极大地减少能耗，并且无二次污染的产生，整套吸附和催化分解过程由plc实现自动控制。

### 三、工艺特点：

适合处理常温、大风量、中、低浓度的有机废气；

不产生二次污染，设备投资及运行费用低；

吸附剂选用优质蜂窝状活性炭，具有使用寿命长、运行阻力低、净化效率高的特点；

催化低温分解，预热时间短，能耗低，催化剂使用寿命长，催化分解净化率高达97%以上；

设备运行稳定，可靠，活动件少，检修系统配备完善，操作维修方便；

整个运行过程中实现全自动化plc控制，方便，可靠；

系统安全设施完善，配有阻火器，泄爆口，运行时出现的异常情况将报警并自动停机。

### 四、设备装置主要参数

参数 型号	外形尺寸 (mm) 卧式			外形尺寸 (mm) 立式			处理风量 (m <sup>3</sup> /h)	设备初阻力p <sub>a</sub>	功率kw	出风口 mm	
	长	宽	高	长	宽	高					
stx-b-50	3800	2300	1800	2800	2200	4000	3000	1200-1500	18.5	380 × 380	
stx-b-100	4100	2300	1800	3000	2400	4000	8000	1200-1500	22	380 × 380	
stx-b-150	4100	2300	2100	3000	2400	4200	13000	1200-1500	32	380 × 380	
stx-b-200	4500	2500	2100	3200	2600	4300	18000	1200-1500	40	380 × 380	
stx-b-250	4500	2600	2200	3200	2800	4300	24000	1200-1500	45	380 × 380	
stx-b-290	4800	2600	2400	3800	3100	4700	30000	1200-1500	45	380 × 380	
stx-b-360	5100	2600	2500	3800	3500	4700	36000	1200-1500	53	380 × 380	
stx-b-410	5100	2800	2500	4100	3500	5200	42000	1200-1500	59	380 × 380	
stx-b-480	5600	2800	2600	4100	3800	5200	48000	1200-1500	68	380 × 380	
stx-b-530	5800	3000	2600	4300	4000	5500	55000	1200-1500	78	380 × 380	
其他参数			配置附件				供选配件		技术设计支持		
进口温度 < 40 进口浓度 < 1500mg/m <sup>3</sup> 净化效率 > 90%			plc电控柜活性炭床催化分解床风机及电动阀门				风机阀门预过滤器		改变进出口及床体形状收集系统设计非标设备设计		

本公司设备现场图片：

可根据用户场所要求，来合理配置相对应的工业尾气净化要求

如有需要请致电我公司021-68262680.68262652,13817695030热忱欢迎及感谢各新老用户选用我司产品!

本产品的加工定制是是，品牌是FilterStation,其他,其他，型号是STX-B-50，处理气量是3000（m<sup>3</sup>/h），净化率是99.99（%），规格是2800×2200×4000mm，空速是900rpm，适用领域是该系列净化装置可广泛应用于汽车、造船、摩托车、自行车、家用电器、钢琴、集装箱生产厂的喷漆、涂装车间的，处理风量是3000