

山东路博 LB-FZS直燃式废气净化设备

产品名称	山东路博 LB-FZS直燃式废气净化设备
公司名称	路博宏业环保技术开发有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:路博 型号:LB-FZS
公司地址	中国山东省临沂市兰山北城新区环球国际
联系电话	18669628795

产品详情

lb-fzs直燃式废气净化设备

一、简述 我公司制造的fzs型有机废气直燃式净化装置，适用于各种有机污染物的处理，如粘性大的有机污染物，对催化燃烧引起催化剂中毒的污染物等。由于直燃式是通过高温（~750）焚烧处理有机污染物的，所以fzs直燃式可以将排出的高温气体进行二次回用，降低运用成本，本装置具有去除率高，自动化程度高等特点。

二、有机废气直燃式净化装置原理 有机废气直燃式净化装置原理为：把有机废气加热升温至750 ~ 850，使有机化合物高温氧化，分解成无害的二氧化碳和水等，从而使废气净化。

三、应用范围 直燃式废气处理装置主要用于汽车制造、化工塑料、印铁制罐、喷漆等行业产生的三苯、酚、醛、脂、酮等有害废气（特别是阴极电泳产生的有机污染物或粘性高分子有机物），以直接燃烧的方式进行净化处理，以达到环保的要求。该装置可以和换热器联合使用，以回收余热达到节省能源之目的。

四、有机废气直燃式净化及热能回用工艺流程和装置简介 1、流程描述 废气经送风机送入热交换器 进行换热升温；然后进预热室加热，废气在预热室升温到~750 后，再进入焚烧室；在焚烧室有机废气进行氧化反应成无害的二氧化碳和水，并放出一定的热量。反应后的气体带着大量的热能，为了降低系统能耗，反应后的气体再依次进入热交换器 、交换器 冷却，最后以较低的温度经引风机引出排入大气。与此同时新鲜空气经过滤器过滤，换热器 换热升温后由回用风机送入需要热能的设备之中。热交换器 可以用来预热新鲜空气或从生产线（如烘干炉）引出的低温气体，也可以用作其它方面的热能补给。

2、装置特点：结构紧凑，功能齐全，性能可靠。

选用不锈钢耐高温内衬，保温性好的陶纤板，使用寿命长。控制灵活，自动化程度高：采用plc控制，拥有自动和手动两种独立操作模式，并配置预吹扫、压力报警、阀门故障报警、风机故障报警等功能。能耗低，节能效果好：设有高效折流换热器，热能的回用效率高。操作、安装、维修方便。

3、设备外形尺寸及技术参数

技术参数及外形尺寸表（以fzs-y2000~5000为例）

型号规格	fzs-2000	fzs-3000	fzs-5000
处理风量（nm ³ /h）	2000	3000	5000
废气类型	三苯、酯、酮、醚、醛、酚等		
处理废气浓度g/m ³	10		
燃烧控制温度	650~850		
处理净化效果	达到国家gb16297-1996排放标准		
设计废气源温度	~140		
运行油量kg/h	12~22	21~33	35~55
设计回用热量万kcal/h	10.5~18.3	15.8~27.4	26.4~45.3
系统管路直径mm	320	400	500
送风机型号	y5-48 4c 2.2kw	y5-48 4c 2.2kw	y5-48 5c 4kw

引风机型号		y5-48 4c 3kw	y5-48 4c 4kw	y5-48 5c 5.5kw
装机总功率kw		< 7kw	< 8kw	< 11kw
燃烧机型号		press-1g	press-2g	press-3g
设备外形尺寸	l	3600	4000	4600
	w	1500	1800	1800
	h	2800	3000	3300
	h1	3300	3600	3900
设备质量 kg		~ 3000	~ 4000	~ 4800