

# 公司一角









## 公司简介

昆山新皓环境设备有限公司是一家专业致力于优化空气品质的高科技环境公司。公司集设计、研发、制造于一体,引进国外在环境方面的先进技术,积极进行国产化生产,同时根据客户的要求研制适合客户需要的产品。开发出了一整套整治工厂环境和优化空气质量的环境设备。新皓专业制造生产CNC机床油雾清洁器(电子式)、油雾过滤器(机械式)、冷镦机烟雾净化装置等系列产品,可根据客户现场需要为客户提供一对一订制服务,以满足客户的需求,提供更高效的服务。广泛应用于冶金业、机械加工、模具加工、汽车制造、电子等工业领域,为客户提供全方位的环境污染治理服务。

新皓环境长期与德国、美国、日本及韩国多家环保知名企业进行技术合作,产品及系统工程设计能力已达到国际最先进水平,现已拥有自主的技术理论体系和产品专利(201120452164.x、201120452154.6)。同时形成了健全的市场网络和完善的服务体系,为客户提供优质的产品和满意的服务。并已通过IS09001质量体系、IS014001环境管理体系和IS018001职业健康安全体系认证。

新皓环境一直致力于优化工厂环境发展方向,奉行"市场源自诚信, 质量决定生存,技术见证产品,思想创造未来"的经营理念,专门针对工 厂环境污染问题,进行专项的产品开发和应用,为我们的客户提供优质的 产品及服务。

### 相关证书







### 环境管理体系认证证书

#### 昆山新皓环境设备有限公司

世界地址,正苏省苏州市岛山市已城镇石牌联苯胂 60 号 6 号 60 (215312) 甲酸地址,在苏省各州市岛山市巴城镇石牌联基第 80 号 6 号 8 (215312) 环境管理体系符合;

GB/T24001-2004 ldt ISO14001: 2004 标准 证书覆盖范围:

油雾净化设备的生产及相关管理活动



斯亚日原 2013-08-08 有效期至 2018-08-08







注册号: 04613E10263R0S



北京海德国际认证有限公司

中五十九京・野田区生土城路中特林达大震4-788世(1000年)



### 职业健康安全管理体系认证证书

**被证明**。

#### 昆山新皓环境设备有限公司

注意地域。以多省各州市民山市已被領石牌状态的 職 号 6 号房(215312) 市等地址。以多省各州市民山市已城城石牌联系的 号 6 号房(215312)

职业健康安全管理体系符合

GB/T28001-2011 标准

(多标准器医了 OHSAS 18001、2007 标准的所有技术内容)

证书理查查限。 約零净化设备的生产及相关管理活动



開北 2013-66-28 有京都第: 2016-66-27





注册号: 04813S:0176R0S

93.4 E DNAS C046 - 8



中国·工图·制度区室工程器电导研队人器电子AFS 100013)





### EP-e系列油雾清洁器产品简介

随着我国经济技术的高速发展,作为工业基础的机械加工业 也随之快速发展。机械加工过程中使用的油类物质由于各种作用,特别是进行高速和切削量大的加工时产生大量油烟雾,对环境和操作人员的健康造成极大的危害,EP-e油雾清洁器是采用国外先进技术,国产化生产,拥于自主的知识产权,是解决上述车间污染最有效的设备。

EP-e油雾清洁器利用库仑力将污染空气中的尘埃、油雾、油烟、乳化气雾等污染物分离出来的一种技术。净化后的空气直接排入室内,即达到净化的目的,同时减少了工作环境需要制冷或加热的能量损失。 EP-e油雾清洁器净化装置具有净化效率高,处理烟气、雾气量大,使用寿命长,运行费用低等优点。不仅适用于磨床、数控车床、大型加工中心,也适用于加工时产生大量油雾、尘埃、油烟、乳化气雾等其他设备上。

产品已被中航工业、比亚迪、富士康、日腾、赫比、米亚、大同工业、春兴精工、丰田、松下、一汽、舍夫勒、博士、等制造企业广泛应用。



# 产品型号



EP-15e





EP-08e (订做)



EP-08e

# 技术参数

规格	油雾清洁器		
型号	EP-8e	EP-15e	EP-30e
风量(m3/min)	10	15	30
风压(Pa)	200pa		
风机功率(w)	180w	125w	420w
吸入口径(mm)	150	200	200
重量(Kg)	46	70	101
尺寸L*W*H(mm)	810*560*430	1020*650*610	1420*650*610
使用电压	单相 220V~50HZ		
荷电方式	一段荷电	一段荷电	二段荷电
静电消耗功率	50W	70W	
集尘效率	99%以上		
03 含量(ppm)	<0.02		



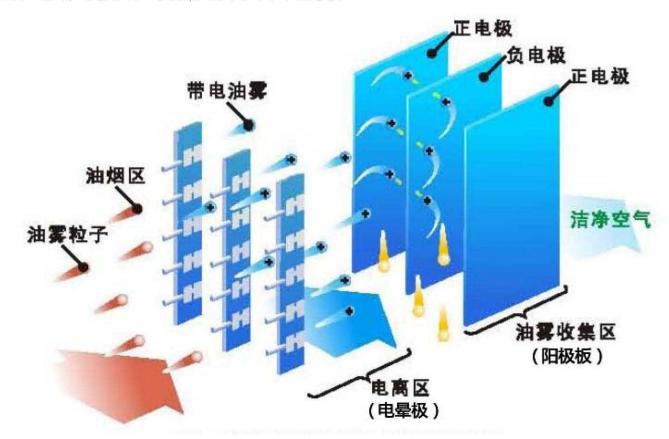
注:以上数据如有更改恕不通知,用户如有特殊要求,公司为您专业设计。

油雾清洁器(电子式)与(机械式)使用成本对比:				
Ę	品牌	新皓	新皓	
<u> </u>	型 <del>号</del>	EP - 15e	CRD-1500	
吸入口	径(mm)	198mm	148mm	
风量	( m3/h)	960m3/h	960m3/h	
功	率(W)	125W	1500W	
	项目	清洗,无耗材,无需更换,20元	定期更换,成本高,400元/套	
维护性及		/套(人工费用)		
费用	维护周期	3 - 6 个月	6 - 12 个月	
	电费	2.7 万元/年/100 台	108万元/年/100台	
电费及制	毛材费用	2.7 万元电费+2000 元 (人工费用)	108万元电费+40000 元 (耗材费用)	

注:电价1元/kw,每天工作24小时,一年以300天计算。

### 产品说明

EP-e系列油雾清洁器利用静电原理,使气流中的微粒带电荷后,借助库仑力的作用将其捕集在集尘装置上。它由离子化集尘装置、送风机和电源等部件构成。





## 工作原理

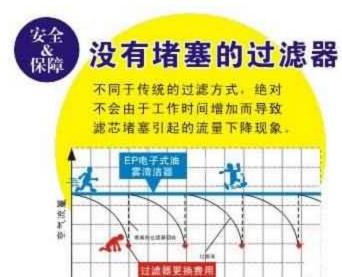
如上图所示,吸入的工业污染空气中的油烟油雾,乳化气雾等污 染物, 经过前置过滤网后, 较大的微粒被前置过滤网分离出来, 降低了工业污染空气的浓度。在随后通过电离器时,电离器电晕 放电使工业污染空气中的微粒带电; 带电的工业污染空气中的微 粒再通过收集器;收集器由若干金属板组成,它们分为二组,相 互交叉、一组接地,另一组接高压电,从而在金属板之间产生一 个电场: 当带电的工业污染空气中的微粒通过时, 会受到电场中 的库仑力发生转向而被吸附到金属板上,从而把污染微粒从空气 中分离出来;空气再通过后置过滤网,中和逸出空气中的带电微 粒,形成净化空气,通过风机排出。静电式空气净化装置与其它 除雾过程的根本区别在于:分离力(主要是静电力)直接作用在 粒子上, 而不是作用在整个气流上, 这就决定了它具有分离粒子 耗能小,气流阻力也小的特点。由于作用在粒子上的静电力相对 较大, 所以即使对亚微米级的粒子, 也能有效地捕集。

### 特点、优点

- 除烟、除雾性能优异。静电式油雾净化装置几乎可以捕集一切细微粉尘及雾状液滴(0.01-10um),除烟、除雾效率高(可达99%)高效净化空气中的颗粒、油烟、油雾、病菌等污染物,适用于汽车、电子、模具、航空、紧固件等各种机加工制造行业。
- 风量大、阻力小,与传统机械式净化设备相比能耗低,节省运行成本。
- 具有恒流恒(限)压功能、短路保护、拉弧保护、过载保护、自动放电、 清洗维护提醒功能,最大程度减少火灾隐患,保证设备长期高效稳定运行。
- 独立电器盒,铰链门:可快速、简便、安全的打开,维护保养简单。
- 固态电源:保证持续稳定的净化效率,单通道净化效率达96%以上,双通 净化效率高达99%以上。
- 安全可靠的陶瓷结缘材料:寿命长,适用于高温高湿度等恶劣环境。
- 高压电离区采用钨丝结构:油污不易包裹电极,使设备始终处于高效状态。
- 集尘段面积大:容尘量大,减少清洗次数,节约维护成本。
- 独立电器盒,铰链门:可快速、简便、安全的打开,维护保养简单。
- 安装简单方便,振动小(忽略不计)、噪音小于58db,可直接安装在机床顶部、支架安装、吊装或壁挂式安装等。

### 产品应用





### 应用范围:

可用于切削油、乳化液及合成冷却液在加工时产生的油雾、油烟及水性雾气。

### 应用范例:

CNC机床、数控车床、钻攻中心、数控雕刻机、走心车床、加工中心、无心磨床、平面磨床、数控磨槽机、冷镦机、 清洗机、滚齿机、真空泵、喷雾实验室、插齿机等。

### 设备选型

1

选型首要考虑的是对机械加工过程中产生的油雾和油烟要有很好的收集和净化效果。针对不同的机械加工设备,产生的油雾和油烟的浓度大小不同,在选型方面也会有所不同,应选择相应的处理装置,才能达到理想的处理效果。

2

密闭腔体:内腔体积(m³)系数(4/min)风量(m³/min) [长\*宽\*高]\*4(功能系数)=所需风量 例:CNC数控机床内腔尺寸为:长1.5m宽1.6m\*高1.6m [1.5\*1.6\*1.6]\*4=15.36(m³/min) 根据上述公式算出内腔体积3.84m³选用EP-15e最为合适。



# 安装方式



顶部安装



壁挂式安装



支架安装



吊装式安装

## 合作伙伴

































KRONES







KERSEN



Rexroth

**Bosch Group** 





AAVID THERMALLOY





**Panasonic** 









































德国舒特 (schutte) 机床



瑞士ROLLOMATIC外圆成型磨床



日本宫野 (Miyano)车床



日本山崎马扎克(MAZAK) 车床



兄弟 Brother



日本兄弟 Brother



哈斯ST10



Walter (瓦尔特) 五轴数控磨床



森精机MORI SEIKI



澳大利亚安卡ANCA 磨床



森精机MORI SEIKI机床



德玛吉 DMG CTX310 数控车床



瑞士特纳斯(TORNOS)



数控磨槽机



瑞士特纳斯(TORNOS)



日本津上 TSUGMAI机床



日本津上走心车床 B0125-II



日本津上走心车床 B0125-II



日本津上走心车床 B0125-II



日本津上走心车床 B0125-II



发那科FANUC a-T21iD



台湾东台精机



台湾东台精机



台湾东台精机



日本西铁城A20数控车床



日本TSUGAMI津上机床



日本宫野 (Miyano)车床



日本TSUGAMI津上机床



兄弟 Brother



日本兄弟 Brother



哈斯ST10



德国德克机床 MI

MICHAEL DECKE



# 谢谢观赏! Thanks!

昆山新皓环境设备有限公司

江苏省昆山市巴城镇石牌欣基路88号

电 86-512-50390506 50390507

86-512-50390508

售后服务专线:86-512-50390509

邮 info@air-cleanse.com

广东省东莞市长安镇锦厦振安路

联冠聚和(国际)机床城A30B

电话/传真: 86-769-89320599

机: 18926011578

邮 箱: qzlyy@air-cleanse.com

址: www.air-cleanse.com







服 务

诚

为

您

XX

二维码可以迅速将联系方式保存到手机!