

INDUSTRIAL AIR CLEANING

新皓让车间的工作环境更加清洁……

XINHAO



昆山新皓環境設備有限公司

地址：江蘇省昆山市玉山鎮環慶路1889號
電話：0512-50390506 50390507
傳真：0512-50390508
售後服務專線：0512-50390509
網址：www.air-cleanse.com
E-mail:Info@air-cleanse.com

Kunshan Xinhao Environment Equipment Co., Ltd.
Add: no.1889,huan Qing Road,yushan Town,kunshan City,Jiangsu Province
Tel: 0512-50390506 50390507
Fax: 0512-50390508
Post-sale service special line : 0512-50390509
Web site: www.air-cleanse.com
E-mail:Info@air-cleanse.com

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，拥有自主专利技术（ZL201120452164.X、ZL201120452154.6）及当前专业的环境设计理念，制造先进的空气净化产品，为我们的工厂环境提供优秀的产品及相应的解决方案。

新皓油雾清洁器 节能减排 绿色环保 高达 99.8% 的捕集效率

全球制造业正日益向中国转移，受我国航天工业、汽车工业、模具及周边产业的高速发展所带动，我国机床行业正由成长期进入高速发展期和成熟期。在车、铣、钻、磨等金属加工过程中，由于金属切削液的使用，会在空气中形成大量的油雾颗粒。一般情况下，机械雾化过程产生的油雾主要以液滴形态存在，液滴直径范围较宽，通常为 $2\text{--}10\mu\text{m}$ 。蒸发产生的油蒸汽在冷凝过程中也会形成直径非常细小的冷凝悬浮体，粒径通常为 $2\mu\text{m}$ 以下。而在车间漂浮的油雾颗粒直径大部分集中在 $1\mu\text{m}$ 左右。这些小的油雾颗粒很容易被人体吸收，且由于金属加工液在机械加工车间大量使用，造成机械加工车间的油雾浓度严重超标，这些油雾烟气均含有毒气体，即使油雾浓度仅为 $0.41\text{--}0.55\text{mg}/\text{m}^3$ ，长期接触会严重危害工人的身心健康。新皓机床油雾清洁器是行业的领先者，为机械加工行业创造洁净的工厂环境。



CRD/EP-e/ESP油雾清洁器

新皓油雾清洁器对 $0.01\text{--}10\mu\text{m}$ 油雾颗粒的收集净化效率 $>99\%$,排放标准 $<0.2\text{mg}/\text{m}^3$,远低于国家排放标准 $<0.5\text{mg}/\text{m}^3$,新皓竭力为客户创造一个洁净的生产车间，保护环境，保护工人的身心健康从而提高工作效率,适应当下“节能减排 绿色环保”的发展趋势。

油雾清洁器

新皓让车间的工作环境更加清洁……

新皓油雾清洁器适用于CNC数控车床、铣床、磨床、等加工设备，特别适用于金属加工、模具制造、轴承、汽车零部件、紧固件等制造行业，全封闭机床、封闭式空调恒温车间的油、烟雾净化及回收。



CRD系列
适用于清除雾状物和粉尘
净化



EP-e系列
适用于较重型的油雾烟雾净化及回收
高温雾状物(80°C 以下)

可消除因浮游雾状物引起的下述不良影响

■ 对人体的影响

某些种类的雾状物，可以引起头痛和皮肤粗糙，如附着在皮肤上，使人感到粘腻不适。

■ 事故的间接原因

雾状物如附着在地板上，使人容易打滑，甚至跌倒，成为事故的间接原因。

■ 影响干劲

如工作场所雾气弥漫，会影响人的干劲，降低生产效率。

■ 破坏环境.浪费能源

如果将雾状物排向室外，会破坏环境；而且，雾状物会降低冷气暖气的效果，使空调费用大幅度增加。

■ 对火警器的影响

如雾状物附着在火警器的感知器上，感知器可能不起反应。

■ 对机床的影响

如任凭雾状物蔓延，可能成为机床内部和电器系统故障的原因。

油烟油雾的颗粒特性表

Particle size(um)				
0.01	0.1	1	10	100
				喷雾状 (Spray)
			薄雾状 (mist)	
	白色烟雾 (oily mist)			
				CRD机械油雾清洁器
			EP-E电子油雾清洁器	

CNC机床的油雾伴侣

Industrial Mist Purification Product

CRD 系列
机械式油雾清洁器
Mist Collector

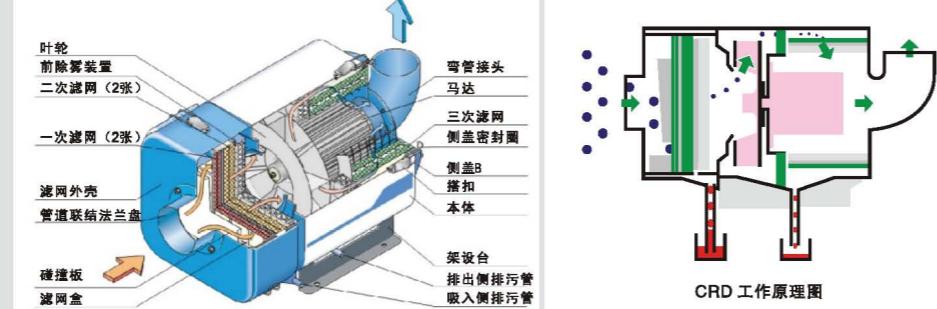
国家专利号:201120452164. X



现代机械加工领域，一般使用浮化液或冷却油作为冷却液，从而产生大量的油雾油烟，影响工厂的生产环境，有害于员工的身心健康。CRD油雾清洁器可以有效解决以上问题，符合国际职业健康安全（OSHA）和（NIOSH）标准。

Modern processing machinery in the field, the use of general Floating oil as a cooling fluid and coolant, Resulting in a lot of fumes from oil mist, shadow Ring factory production environment, harmful to the members Physical and mental health workers. CRD cleaner oil mist Can effectively solve the above problem, in line with International Occupational Health and Safety (OSHA) and (NIOSH) standard.

结构示意图



应用范围: Application:

用于切削油、柴油及冷却液加工时产生的油雾及水溶性雾气。

Application: For cutting oil, diesel and liquid cooling process whenthe water-soluble oil mist and fog.

应用范例: Application examples:

CNC数控车床、清洗机、外圆、平面磨床、滚齿、铣床和插齿机床、真空泵、喷雾实验室、电火花加工、数控加工中心

CNC lathe CNC, washing machine, outside the plane grinding, hobbing, gear and milling machine tools, vacuum pumps, spray laboratory, EDM, CNC Machining Center

新皓让车间的工作环境更加清洁……

工业空气净化专家

ISO9001:中国国家环保认证



特点: Features:

- 烟雾收集效率高，对于雾状物的捕尘效率达到96%
- 维护简单方便，采用插入式安装
- 设备运行噪音低，小于68dB(A)
- 运行安全可靠，设置有缺相、过热保护功能，设备无外露动力，操作比较安全。
- 应用范围广，适合各种水溶性、油性雾状物的净化。

1, the collection efficiency of the smoke, mist to capture the dust-efficiency 99.8%

2, simple and easy to maintain, and use of plug-in installed

3, low-noise operation of equipment, less than 68dB (A)

4, safe and reliable operation, set up in the relative absence, over-temperature protection features, equipment exposed without power, safe operation.

5, the wide range of applications for a variety of water-soluble and oil-mist purification.

选型说明: Type Selection:

密闭腔体: 内腔体积 (m³) 系数 (1/min) 风量 (m³/min)

[长X宽X高]X4 (功能系数) =所需风量

例: CNC车床内腔尺寸长1.1m宽1.05m高1m

[1.1x1.05x1] x4=4.6m³/min

据上式求算出的风量选用CRD-400最为合适

Closed cavity: cavity volume (m³) coefficient (1/min) Air Flow (m³/min)

[X length X width high] X4 (coefficient function) = required air volume

Cases: CNC lathe cavity size 1.05m long 1.1m wide 1m high

[1.1x1.05x1] x4 = 4.6m³/min

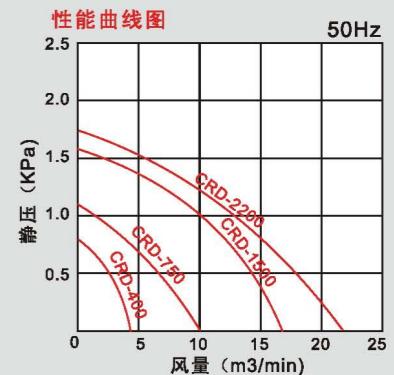
According to the on-demand air flow out of the selection of the best CRD-400

技术参数 Technical parameters

项目	型号	CRD-400	CRD-750	CRD-1500	CRD-2200
电源	50/60HZ 三相 380V/220V				
功率KW	0.37KW	0.75KW	1.5KW	2.2KW	
风量m ³ /min	5	10	16	22	
风压Pa	1100	1200	1800	1800	
噪音dB (A)	58	62	65	65	
捕集效率	99.97% (钠焰法)				
吸入口直径 (mm)	Φ98	Φ123	Φ148	Φ198	

注: 以上数据如有更改恕不通知, 用户如有特殊要求, 公司可以为你专业设计。

Note: The above information is subject to change without notice, if the special requirements of customers, the company can design for you.

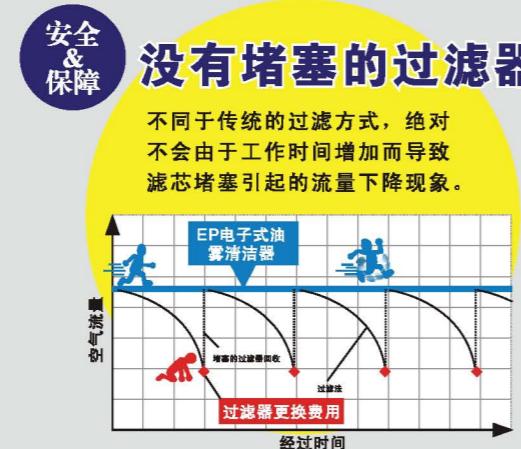


CNC机床的烟雾伴侣

Industrial Mist Purification Product

EP-e 系列
电子式油雾清洁器
Electric Mist Collector

国家专利号:201120452154.6



应用范例: Application examples:

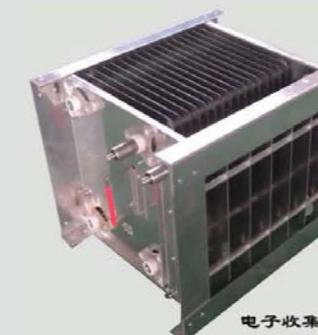
CNC数控车床、外圆、平面磨床、工具磨、滚齿机、磨齿机、加工中心、电火花

CNC lathe CNC, outside, surface grinder, grinding tools, machine, grinding machine Machining center, EDM

应用范围: Application:

用于油性切削液加工时产生的油雾及烟雾净化回收。

Oily liquid used for cutting processing when the oil mist and smoke purification recovery.



新皓让车间的工作环境更加清洁……

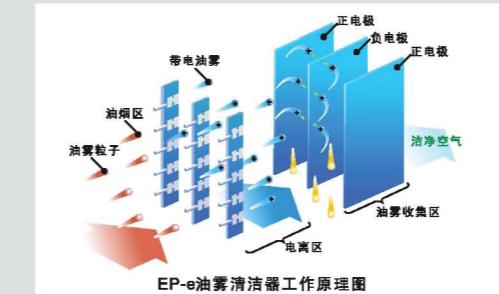
工业空气净化专家

ISO9001:中国国家环保认证



工作原理: How it works:

EP-e系列油雾清洁器利用静电原理，吸入的工业污染空气中的油烟油雾等污染物，经过前置过滤器后，较大的微粒被前置过滤器分离出来，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，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器，中和逸出空气中的带电微粒，形成净化空气，通过风机排出。



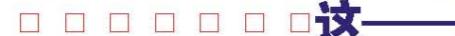
技术参数 Technical parameters

规格		油雾清洁器		
型号		EP-8e	EP-15e	EP-30e
最大风量(m³/min)		10	15	30
风压		200Pa		
重量 (kg)		45	80	110
风机功率		180w	135w	300w
使用电压		220~50Hz		
电集尘部分 高压控制器	荷电方式	一段荷电		二段荷电
	电极形式	线板		
	HV (KV)	14		
	LV (KV)	6		
	电流 (mA)	6	10	150
	静电消耗功率(w)	70	150	
集尘效率		99%以上		
吸入空气温度		最高80度		
O ₃ 含量 (ppm)		<0.02		
吸入口直径		φ 150	φ 200	φ 200



注: 以上参数如有更改恕不通知;
客户如有特殊要求, 公司可以为其定制。

**新皓经过坚持不懈的努力与永无止境的探索拥有今天的成就，
这——离不开您的关注与支持！**



**公司简介与案例
Company Profile & Case**



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、开发、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,主要产品有:油烟净化设备、油雾收集器、油雾过滤器、油雾清洁器、油雾净化器、油雾回收机、烟雾清洁器、烟雾过滤器、焊烟净化器、脉冲集尘机、集尘工作台等系列产品,广泛应用于冶金、机械、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、法国、日本及韩国多家环保知名企进行技术合作,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。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ISO9001质量体系、ISO14001环境管理体系和ISO18001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。

全程服务

售前:有经过专业培训的营销工程师上门为您提供适合您项目的初步方案。

售中:根据营销工程师返回的信息,设计工程师将会为您设计一套经济合理技术先进的工艺设计。

确定方案,合同订立后,提供全套工艺设计施工图纸,并根据您的需求为您提供专业安装、调试、培训等一条龙服务。

售后:在接到用户的信息申请后24小时内给予明确答复。另公司将派售后服务专职人员进行每年2次的例行回访,确保设备正常运行。

新皓让车间的工作环境更加清洁……

工业空气净化专家

ISO9001:中国国家环保认证



日本大隈OKUMA机床



北一大隈OKUMA-BYJC



日本中村留NAKAMURANakamura-Tome机床



日本兄弟Brother机床



美国哈斯Haas机床



日本山崎马扎克(MAZAK)机床

EP-e系列油雾清洁器实例图



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TSUGAMI津上机床



德国HELLER机床



日本宫野 (Miyano) 车床



德国HELLER机床



日本TSUGAMI津上机床

CRD系列油雾清洁器实例图



日本发那科FANUC T21iFb



日本发那科FANUC T21iFb



日本发那科FANUC T21iFb



日本发那科FANUC T21iFb



日本发那科FANUC T21iFb



美国哈斯Haas机床



日本中村留 NAKAMURA Nakamura-Tome机床



日本森精机MORI SEIKI机床

更多信息请浏览：www.air-cleanse.com