

油雾过滤收集器

产品名称	油雾过滤收集器
公司名称	昆山新皓环境设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	昆山市石牌欣基路88号
联系电话	086-51250390506 13809062545

产品详情

CRD-1500油雾过滤器参数	
风量960M3/h	风压1800(Pa)
风机功率1.5kw	吸入口径 148(mm)
重量59(Kg)	外形尺寸650*420*520(mm)
电源：50/60HZ三相380v/220v	捕集效率：99.97%(钠焰法)
噪音65dB(A)	

现代机械加工领域，一般使用乳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油雾过滤器可以有效解决以上问题，符合国际职业健康安全（OSHA）和（NIOSH）标准的高品质油雾过滤器。

油雾过滤器(机械式) 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及水性雾气。油雾过滤器(机械式) 应用范例：CNC数控车床、机床、清洗机、外圆、平面、无心磨床、滚齿、铣床和插齿机床、真空泵、喷雾试验室

、电火花加工、数控加工中心。
示意图

结构

工作原理

减少对员工的影响：长期暴露在金属切削液油雾中会引起头痛、皮肤粗糙、慢性支气管炎、胸部不适、气道刺激、过敏性皮肤病和恶性肿瘤等疾病,并且可能造成遗传性影响。减少工伤事故：油雾沉积使工作区、地板、走道变滑,易造成摔跤事故。减少火险隐患：油液沉积在墙面、天花板上、设备上形成潜在的火险隐患。减少冷却液的消耗：回收后的油雾可以重复使用为工厂减少冷却液的经济支出。提高工作效率如工作场所雾气弥漫,会影响员工的干劲,降低生产效率。减少对环境的破坏,节约能源如果将雾状物排向室外,会破坏环境,而且会降低冷气暖气的效果,使空调费用大幅度增加。减少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。减少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。

油雾过滤器(机械式) 选型说明:

密闭腔体：内腔体积(M3)*系数(4/min)=所需风量即：[长*宽*高]*功能系数4(min)=所需风量。

例：CNC车床,内腔尺寸：长1.1m宽1.05m高1m[1.1*1.05*1]*4=4.6 M3/min

据上式求法算出风量选用CRD-400最为合适。

油雾过滤器(机械式) 特点：

油（烟）雾收集效率高，油雾过滤器对于各种水溶性、油性雾状物的收集效率高达99%。

采用插入式安装，维护简单方便。设备运行振动小、噪音低，小于65dB(A)。

设置有缺相、过热保护功能、设备无外露动力、运行安全可靠。

油雾过滤器适用范围广；适用于各种水溶性、油性雾状物的收集净化。

油烟油雾的颗粒特性表：

Particle size (um)