

# CRT-E8-00静电油雾收集器

产品名称	CRT-E8-00静电油雾收集器
公司名称	浙江正境环保科技有限公司
价格	7800.00/台
规格参数	品牌:正境环保 型号:CRT-E8-00 产地:浙江省绍兴市
公司地址	绍兴市上虞区盖北镇东二区康阳大道17号
联系电话	0575-81285666 13588527384

## 产品详情

### 设备功能概述：

浙江正境环保科技有限公司设计生产制造的滚齿机用CRT-E2II-00型油雾收集器，该设备处理风量1200-1500m<sup>3</sup>/h，可以收集净化日本进口和国产的滚齿机机床产生的油雾烟气，也可用于其它加工中心。数控加工机在加工切削零件过程中由于金属间的强烈摩擦，会产生大量的热量，因此在加工零件过程中需要冷却液去吸收，目前在机械加工中，常用的冷却方法是用乳化液冷却吸收热量。当冷却油吸收大量的热后，大部分的会被回收利用，但有一部分蒸发成为乳化液雾、油雾，一部分蒸发成为油烟，产生的油雾和油烟会在设备开关门时外溢出，并迅速扩散到整个厂房的空中，在车间高度6-7米的空间形成悬浮状态。严重影响操作工身体健康，油雾沉积在工作区容易造成滑倒等工伤事故，对机床电气系统故障也存在一定的隐患。

### 产品应用范围：

通用车床、数控车床、CNC加工中心、立式加工中心、数控铣床、放电加工机、外圆磨床、内圆磨床、电火花加工机、高速精雕机、钻铣中心、钻攻中心、车削中心等。

### 性能特点：

1. 一级过滤器：为机械旋风式过滤器，产生无数个小旋风碰撞后有效收集油雾颗粒，易清洗；
2. 二级过滤器：不锈钢除雾器采用层递式三级安置方式，增加比表面积，易清洗；
3. 静电电极：电离电极采用镁铝合金材质，耐腐蚀，易清洗。电极丝为优质进口材料，可连续工作5年以上，产品性能稳定；

4. 高压控制器：电源采用PWM控制的功率变换方式产生高频电源，具有供电电压范围宽，变换效率高，可靠性高。根据电极反回数据采用火化抑制功能，5秒钟后自动恢复正常运行，可长期连续工作的特点。
5. 外观新颖：优质冷轧板经数控中心加工成型，酸洗磷化后喷白色钢琴塑粉。
6. 多台收集：一拖二收集或多台净化可减少安装空间，节约成本。
7. 结构合理：体积小、风量大、风压高、振动小、风量分切合理，安装快捷等。

#### 结构说明：

CRT-E12II-00型静电油雾净化器主要由钢制主体、静压箱、旋风过滤器、不锈钢除雾器、电离电极、收集电极、排油管路、前倾离心叶轮、铝壳电动机、静电高压发生器及电控系统等。

#### 原理：

静电式油烟净化器为机械收集与高压静电净化相结合的高效净化设备，在内置风机的引力下，将油烟吸入到一级过滤段旋过滤器。利用特殊的机械结构在分离区形成无数小型旋风，在高速旋转碰撞过程中把大颗粒油雾有效收集下来。进入二级机械式除雾器，除雾器内放置大量层递式的金属除雾网，通过气流碰过滤丝网，把雾滴粘接下来，在过滤网内凝结成大油滴，然后在重力的作用下回流到集油盘中。采用的机械方式的过滤器称为丝网除沫器，是属于惯性碰撞除沫中的典型产品，是一种高效的气液分离设备。它具有除油效率高，结构简单，空隙率大，压力降小，重量轻等特点。经过机械过滤后0.5um以下颗粒的一小部分烟气，在高压直流电源的阴极和接地的阳极之间所形成的高压电场通过时，由于阴极发生电晕放电、气体被电离、带负电的气体离子，在电场力的作用下，向阳板运动，在运动中与烟气颗粒相碰，则使尘粒荷以负电，荷电后的尘粒到达阳极后，放出所带的电子，尘粒则沉积于阳极板上，而得到净化的气体排出净化器外。

#### 技术参数：

#### 采购须知：

交货期：5台以下产品交货期为10天，50台以下交货期为25天，大批量每月生产能力为200台。

运输方式：5台以下为物流托运送达用户所在地，卸货买方负责；批量直接送达。

售后服务：质保期为1年，终身维修。

浙江正境环保科技有限公司原浙江科瑞特环境科技有限公司