

# 激光除烟机 激光机切割臭味 排掉激光雕刻烟雾烟尘收集器

产品名称	激光除烟机 激光机切割臭味 排掉激光雕刻烟雾烟尘收集器
公司名称	广东科莱捷科技有限公司
价格	1100.00/台
规格参数	品牌:科莱捷 型号:KJ-W101 产地:深圳市
公司地址	深圳市福田区福田街道岗厦社区福华三路88号财富大厦11H
联系电话	18123744051

## 产品详情

可移动式焊接烟尘净化器用于焊接、抛光、切割、打磨等工序中产生烟尘和粉尘的净化以及对稀有金属、贵重物料的回收等，可净化大量悬浮在空气中对人体有害的细小金属颗粒。具有净化效率高、噪声低、使用灵活、占地面积小等特点。

通过风机引力作用，焊烟废气经万向吸尘罩吸入设备进风口，设备进风口处设有阻火器，火花经阻火器被阻留，烟尘气体进入沉降室，利用重力与上行气流，首先将粗粒尘直接降至灰斗，微粒烟尘被滤芯捕集在外表面，洁净气体经滤芯过滤净化后，由滤芯中心流入洁净室，洁净空气又经活性炭过滤器吸附进一步净化后经出风口达标排出。

激光烟雾净化机是一种先进的气体净化设备，主要用于去除空气中的有害物质，如烟雾、异味、细菌、病毒等。其原理是通过激光照射将有害物质分解为分子级别的小颗粒，再用高效空气过滤器将它们从空气中过滤掉。

## 设备结构

激光烟雾净化机主要由激光发生器、高效空气过滤器和电源组成。激光发生器采用波长为355nm的紫外激光，以脉冲方式发射，激光能量高度集中，能够将有害物质瞬间分解。高效空气过滤器则负责将分解后的有害物质从空气中过滤掉。

## 工作原理

激光烟雾净化机的工作原理是利用激光能量瞬间产生的高温、高压、电场等极端条件，将有害物质瞬间分解成分子级别的小颗粒。这些小颗粒直径一般在10nm左右，能够被高效空气过滤器轻松过滤掉。同时，激光烟雾净化机还采用了脉冲式激光发射技术，避免了连续激光容易造成光束不稳定、能量损失等问题。