

正境环保牌YWJC-LD600II型机械过滤式油雾收集器

产品名称	正境环保牌YWJC-LD600II型机械过滤式油雾收集器
公司名称	浙江正境环保科技有限公司
价格	7500.00/台
规格参数	品牌:正境环保 型号:YWJC-LD600II 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

产品基本介绍：

YWJC-LD600II型油雾收集器，该设备处理风量600m³/h，可以收集净化单台内腔体积在1-2m³/h的CNC加工中心和机床，如发那科标准机、兄弟标准机等产生的油雾烟气。在金属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，因此在加工零件时需要冷却液去吸收冷却，当冷却油吸收大量的热量后大颗粒的油滴会沉流到水槽，一部分蒸发头乳化油雾，另一部分蒸发为油烟，产生的油雾烟气及热量会结压在机床内腔，当机床门打开时会迅速扩散到车间，使车间内形成了大量的油雾烟气。严重影响了车间的生产环境、危害操作工人的身体健康，并损失了大量的冷却液或冷却油，对机床电气及线路老化也存在一定的隐患。

性能特点：

多级过滤逐级提高过滤精度，有效收集油雾；

设备稳定可靠：采用内置离心叶轮平衡精度达到0.2mm/s、高防护IP54等级的铝壳电动机和热保护器的合理匹配，可使设备稳定可靠的长时间使用；

维护成本低；

低噪音设计：安装支架与设备主体的减振设计，选用低噪音电机直接传动，降低了设备的运行噪音；

易于安装：每台收集器均可直接安装在机床上、支架上，装拆方便；维修简单、安全：无火花、无高压危险及易损件，即使连接着收集软管也可以

跟换滤材。风机、叶轮不暴露在外，维修十分安全；

捕集油雾状物和粉尘：可捕集平面磨床、无心磨床等产生的切屑，可用于电火花机床、高速数控机床、高效出路呢加工机床等各类机床或清洗设备。

技术参数：

设备外壳为1-1.5mm碳钢板焊接，采用喷砂或喷丸除锈，刷防锈底漆2道，再刷中间漆一道，面漆2道。设备底部设置集油盘、排油口。除沫器上部设置罩盖，方便滤网清洗与更换。同时，设备顶部设有吊孔，便于安装、运输。

名称	油雾收集器	油雾收集器
型号	YWJC-LD600II	YWJC-LD600
处理风量m ³ /h	600	600
功率kw	0.75	0.75
电流A	1.8/3.3	1.8/3.3
噪音dB(A)	65	65
频率Hz/电压V	50Hz 380V/220V	50Hz 380V/220V
接口尺寸mm	125	125
转速r/min	2900	2900
振动精度mm/s	0.3	0.3
重量kg	46	39
外形尺寸mm	865x435x748	608x435x526

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、清洗机、走心机等。

产品结构：

油雾收集器主要结构有：壳体、一级过滤网、二级过滤棉、三级过滤棉、高效过滤器、离心叶轮、电动机运行及清洗标识、集油盘及配件等组成。

原理：

油雾收集器为机械式结构，采用多级过滤逐级提高过滤精度的原理将油雾有效收集。

(1) 废气在风机的引力作用下进入油雾收集器，首先撞击缓冲板，油雾颗粒撞击后凝结成大的油滴滴入集油盘，同时，缓冲板有效降低流速，达到匀风效果。

(2) 气体进入一级不锈钢除沫器，除沫器内放置层递式金属除雾网，通过气流碰撞过滤网丝，把油雾粘结下来，在过滤网内凝结成大油滴，然后在重力作用下回流到集油盘中。除沫器可以捕集 $10\mu\text{m}$ 以上的油雾。

(3) 二级过滤棉扩大过滤面积，降低流速将前段未捕集的油雾再次收集回流，可收集 $3\mu\text{m}$ 以上油雾。

(4) 而后，气体在离心叶轮的高速旋转离心作用下，再次将油雾结成颗粒回流到油槽。三级过滤筒根据变换气道收集细小油雾，可捕集 $0.3\mu\text{m}$ 以上油雾。设备尾端加装高效过滤器，可有效收集加工时产生的微量烟气。

安全使用事项：

- 1、严禁将油雾收集器安装在危险场所，此设备不属于耐压防爆结构产品，在有可能发送爆炸的场所启动本产品，电动机烧坏会带来危险；
- 2、为了避免火灾，请不要吸入有机溶剂，烟火等危险气体；
- 3、为了避免触电事故，请务必由电工进行设备线路安装；
- 4、禁止在运转时进行保养和检查，请在叶轮停止运转以后进行滤网的更换和检查。

采购须知：

10台以下现货，50台以交货期10天，月产300台；可物流托运和直送，卸货买方负责；质保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保科技有限公司