

# 金科YWJC - LD600油雾收集器

产品名称	金科YWJC - LD600油雾收集器
公司名称	浙江正境环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	油烟净化器类别:油雾收集器 品牌:正境 型号:YWJC-LD600
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

油烟净化器类别	油雾收集器	品牌	正境
型号	YWJC-LD600	处理风量	700 ( m3/h )
外形尺寸	608 × 435 × 527 ( mm )	风口尺寸	123 ( mm )
功率	0.75K ( w )	电压	三相380 ( V )
重量	39 ( kg )		

油雾收集器工作原理：1、颗粒状较大的油雾状物和灰尘shouxuan被吸入，并与撞击板相撞而落下，然后由一次和二次滤网将大部分雾状物除去。2、中间除雾装置将叶轮旋转而成的气流旋涡整形，使得粒子进一步变大，从而提高下一个滤网的捕集效率。3、三次滤网为三层结构，第一层捕集较大的油雾粒子，第二层为高效滤网，进一步捕集细小的雾状物。			

油雾收集器选型

排气量=机床罩壳内的空气容积(m<sup>3</sup>) × 360

假设机床内部空气容积为1立方米，那么为了达到较好的抽吸效果，则需要使用每分钟排气量6个立方米的收集器，乘以每小时的60分钟，即可得到每小时所需排气量360立方米。全封闭机床：

$$q(\text{m}^3/\text{min})=(w \times d \times h)$$

q：对应风量 w × d × h：加工腔体体积(m<sup>3</sup>)      ：加工腔体每分钟的换气量(回/min)(经验定数)

经验定数   ：   加工时间一个小时以上的，   = 5   加工2-3分钟，取8   加工2分钟以内，取10

[对人体的影响]--0.3-3.5微米的颗粒会吸入人体内对健康构成危害、油雾沉积在工作区，易造成工伤等事故； [提高生产力]--如果工作场所雾气弥漫，降低生产效率； [影响环境、浪费资源]--如果雾状物排向室外，会破坏环境；若有效回收，可节约资源； [对火警的影响]--油雾沉积在墙面，设备上有着潜在火灾隐患； [对机床的影响] --可能成为机床内部和电气系统故障的原因。	

### 油雾收集器参数:

油雾收集器产品性能优点 在长达 7 年时间里不断完善油雾收集器产品性能，结构设计，外观尺寸，油雾捕集率，振动精度，收集效果，电动机使用寿命，过滤棉清洗便捷以及使用时的能耗降低。我们做了不懈努力！

### 油雾收集器剖视图：

性能优点：1，油雾收集器采用多级多层过滤原理，一级过滤器捕集10um以上油雾，二级过滤器捕集2um以上油雾，三级过滤器捕集0.3um以上油雾量。后端可选配高效过滤器主要收集在加工过程中的烟雾。2，外观油漆采用cnc加工中心板金件的制作工艺，采用喷塑处理。耐用易清洗不会掉色出现脱壳现场。运行及清洗标识3，运行及清洗标识是我公司的创新产品。当油雾收集器运行时红色球向上浮动直至吸附到顶部，如设备关闭时红色球向下沉降到底部。在运行一些时间后，过滤棉吸附到油雾杂质。油雾收集器吸力下降到70%时红色球就会沉降到底部，提示需要清洗过滤棉。4，油雾收集器的振动精度关系到cnc加工时生产零部件合格率。我公司的产品全部经过全检并记录测风量数据，振动精度，电流电压，噪声，设备编号等相关数据。振动测试仪器采用日本产type：便携式振动计,振动精度达到0.001mm

5, 电动机的稳定性是整台设备的关键部件, 我公司配套的电动机由mingpai集团公司生产, 各项数据经过严格测试, 绝缘等级为 b 级, 防腐等级达到 ip55, 产品使用返修率只有 0.5%。电机保修期为 18 个月。

6, 产品零部件制作全部采用模具冲压成型。

7, 考虑到过滤棉的使用时间长短, 是会给用户的运行成本费用加大。我公司采用的过滤棉使用时间 2-3 年, 在这期间可持续清洗使用。8, 可操作性, 过滤棉清洗程序非常简单。只要按清洗操作程序手册即可完成。

9, 油雾收集器已获得二项专利证书。

特殊工况现场可特殊设计

安装实例图