百瑞泽油雾收集器 清新的工业空气环境传道者

■ 《金属加工》记者　韩景春

题记：人类赖以生存的环境已经受到严重的破坏，治理环境刻不容缓。工业领域的废气、废水对污染的环境也做了不少“贡献”，现在就要尽一切努力消除污染，还大家清新的工作和生活空间。

生产环境影响身体健康和生产效率

金属加工行业，高速数控加工及类似设备生产过程中，会产生含有多种致癌（多氯联苯等）成份的大量油雾，工业车间油雾雾霾的危害程度，数倍于城市大气雾霾危害，隐性且严重地损害了工作人员的身心健康。未加处理的油雾在空间中多维角度的充分与皮肤接触，并通过呼吸系统进入身体，日积月累可导致皮肤疾病、呼吸系统疾病，甚至导致癌症。

油雾弥漫在加工车间令人厌恶烦躁，很大程度的影响生产效率，不仅如此，油雾若长期在车间内蔓延，还会导致数控系统中的元件损坏而造成更大的损失。

百瑞泽油雾收集器 节约成本，清新空气

由于金属加工液在生产加工中极其重要的作用，油雾的存在是一个现实，我们无法回避，但是可以采取一些方式方法来消除油雾的危害，得到清新的空气。油雾净化收集器就是这样一个装置，它不仅可以收集油雾，释放清新空气，而且可以让昂贵的切削油，通过回收再循环使用。

油雾被回收后，在不改变油液属性同时，循环至机器内再次使用，节约油液成本。油雾如果没有被收集，它们则会弥漫沉降于任何可以吸附的物件表面，需要清理，被回收以后就节约了清洁成本。油雾被回收后，减少了对人员健康的危害，减少了意外危险事件，减少了火灾隐患事件。工作环境得到改善，员工被关怀，因为有爱，潜力被更大发挥出来，工作效率也大大提升。

百瑞泽机械式油雾收集器，物超所值

百瑞泽BE系列无过滤棉机械式油雾收集器，主动疏导分离，通过综合力学原理达成，效率可达99.93%～99.97%。效率持久恒定，采用多级金属分离元件，无堵塞无更换，不同于传统过滤式原理；省心省时省力，主体金属分离元件，非耗材无需物料更换及维护时间成本；效率增值节能，比对传统类型，同等处理空间传动节能增幅50%；回收量大而快，处理元件核心功能为分离原理，不同于传统过滤吸附原理。

当油雾中较大的油滴经碰撞受重力作用向下沉降，细微的气溶胶粒子随气流受离心力作用产生热运动，随机粒子由高浓度区域向低浓度区域推进，在切向

力作用下高浓度油雾于气流涡旋区域受负压回流牵引被爪集，低浓度油雾经由连续性与非连续性处理单元整流、拦截、扩散运动后凝聚成液态返回收集槽重复使用，被连续处理后的油雾气体受万得瓦尔斯力作用，于终端排出洁净气体。

多系列产品，满足工业生产不同需求

百瑞泽不锈钢系列油雾收集器，为了满足食品卫生级使用要求，此系列所有可能的结构件均采用不锈钢材质进行制造，除广泛地运用于食品机械使用环节中对食品油进行收集处理外，也适用于部分腐蚀性气体处理。

百瑞泽BE-S系列油雾收集器使恶劣的油雾气体处理变得简单而轻松，针对高温油烟、高压微雾、高浓度油雾、油烟等混合气体进行收集处理。功率稳定、维护简单，使用周期长，收集净化效率高达99.99%。

百瑞泽BR系列油雾收集器，以物理力学原理完成主体收集，不同于主体细密过滤材料及静电式原理，机体为全铝合金质地，质量轻，上部主机可作360°旋转，安装控件灵活，结构精简坚固，经久耐用。

百瑞泽HFV系列油雾收集器，适用于大中型中央系统对油雾进行收集处理，C形三维气体流道设计，比对传统类型，占地空间更小，收集功率提升30%。处理风量12 000M^3/h～96 000M^3/h，覆盖面宽，选择灵活。

百瑞泽HB\HBG\HBM系列粉尘收集器，能耗低、体积小、静音而且高效能。适用于金属加工、干式磨屑；石墨加工封装作业、空气输送入口、基板打孔作业粉体投入作业；电子零件加工制品回收、喷射作业及自动机器内部粉屑。**MW**

（收稿日期：20160418）

◆广告 查询编号：1810