

水幕式零排放喷漆柜油漆喷漆水帘式喷漆柜净化处理

产品名称	水幕式零排放喷漆柜油漆喷漆水帘式喷漆柜净化处理
公司名称	济宁市九众机械设备有限公司
价格	600.00/个
规格参数	品牌:九众 名称:水洗式多层过滤打磨柜 产地:山东济宁
公司地址	山东省济宁市任城区李营工业园
联系电话	0537-7977773 15092691750

产品详情

水幕式零排放喷漆柜

一、概述

无泵水幕喷漆室是一种技术先进的喷漆漆雾净化处理设备。

二、工作原理

无泵水幕喷漆室采用空气诱导提水形成循环水幕。含有漆雾的空气在与水幕撞击后，穿过水帘进入气水通道，与通道里的水产生强烈的混合，当进入集气箱后，流速突然降低，气水分离，空气通过挡水板后，被排风机排放到大气中；而被分离的水在集气箱汇集后流入溢水槽，水从溢水槽溢流到泛水板上形成水幕，流回水箱。循环水中添加特殊的絮凝剂，改变漆雾的粘附状况，使漆雾结成渣块，便于清理。

三、技术特点

- 1: 排风直接提水——将排风和提水系统结合，排风负压直接提升水箱中的水形成循环水幕，无需水泵。
- 2: 净化效率达标——喷漆漆雾去除率 98%。5 μm 以上的亲水性粉尘去除率 96%
- 3: 工作运行可靠——装配安全防爆离心风机作为排风装置和水循环动力装置。由于无水泵不易出现故障和经常检修维护的部件，因此设备运行非常可靠。
- 4: 操作维护简单——最基本的操作是风机启停；日常维护为补水（由于水是循环使用，补水只是自然蒸发的部分，所以补水量非常少，并且安装有自动补水装置后，无需人工操作）；定期维护包括添加絮

凝剂和清除漆渣。

5:无废水气排放——排放废气通过循环水净化处理（水中添加专用絮凝剂），水会因自然蒸发。因此无废水排放。循环水中留存的漆渣定期清除即可。

6:国家检测达标——废气排放和作业条件保证符合GB/T19001-2000（idt ISO9001:2000）国家标准。

7:后期保养方便——实现无泵循环供水后，克服了现有各类水泵供水系统容易漆渣堵塞的致命缺陷，维护简便，设备性能可靠，不易出故障，使用方便；

8:净化效率卓越——由于含有漆雾的空气，经过水幕、水帘、以及气水通道内与水雾的强烈混和搅拌，形成多级净化过程，提高了净化效率；

9:清理残渣方便——水中加入絮凝剂，解决了漆雾粘附设备的烦恼，便于清理确保通风效果。

无泵水幕喷漆机是公司在引进吸收国内外先进喷漆设备的基础上研制而成的高技术产品无泵水幕喷漆机在经历了多年的市场考验后又经不断的改进，目前已达到喷漆漆雾净化技术领域中国最先进水平。

目前以多种使用形式广泛应用于汽车、铁路、机械、电机、水泵、家具行业。

无泵水幕喷漆机设计原理

无泵水幕喷漆机是一种湿法处理设备，无水泵及复杂的管道系统，避免了水泵/管道及喷嘴易堵塞的难题。本设备采用排风机的风力诱导提水形成循环水幕，在风力提水过程中提起的水被风吹散成水雾状。含有漆雾的空气首先与水幕撞击，其中的部分粘性物质被截留在水中。然后穿过水帘进入气水搅拌通道，与通道里的水雾产生强烈的搅拌混合，将颗粒物完全清洗在水中。一部分水跟随气流组织进入集气箱后，由导流栅将空气与水分离，处理后的气体穿过挡水板，由排风机排放到大气中；而被分离的水在集气箱汇集后流入溢水槽，溢流到乏水板上形成均匀的水幕，如此往复循环，可有效去除气中的漆循环水雾颗粒有害成分。

循环水中添加专用的去污絮凝剂，改变漆雾的粘附状况，使被清洗在水中的漆雾结成渣块漂浮于水面。设备运行过程中不断的有新水经自动补水装置加入水箱，水箱中的水可反复循环使用，不需排放。漆雾颗粒净化效率：》98%处理苯系物含量较高的油漆漆雾时需加活性炭废气净化器配套使用，利用活性炭将产生的有机气体吸附净化后在排放。

四、有泵水帘与无泵水帘比较

有泵水帘虽然前期投资低但是后期保养非常麻烦，水道容易堵塞、叶片被油漆粘连损坏水泵、更换水泵、油漆清理困难。无泵水幕喷漆室，不用水泵，风机直接吸水形成水帘，大大解决了有泵水帘存在的管道、过

滤器堵塞，水泵损坏，以及净化效果差等一系列缺点。

九众 创新 值得

品质 生产 信赖

厂址：山东济宁任城区李营工业园

销售热线:150-9269-1750

咨询QQ : 2715966603