

烤漆房专用环保设备无泵水幕喷漆室

产品名称	烤漆房专用环保设备无泵水幕喷漆室
公司名称	山东盛瑞建筑工程有限公司
价格	9800.00/台
规格参数	品牌:中博 行业:喷漆烤漆房专用环保设备 尺寸:2.6m\3m\4m\尺寸定制
公司地址	山东省滨州市邹平县码头镇成集村33号(注册地址)
联系电话	17854340552

产品详情

技术原理

无泵水幕喷漆室在含有漆雾的空气经过前面水幕后进行第一次的拦截，随即进入“沸腾搅拌通道”，气流掠经通道下方的水面时由于高速作用将水带起进入通道内，气流到达通道的上方后由于流速的降低，被带起的水因为重力的作用会有一部分水落回致通道口下方，这样就会与继续带起的水产生撞击从而形成沸腾状，烤漆房专用环保设备无泵水幕喷漆室呈沸腾状的水珠与气流充分混合搅拌后，颗粒物将被彻底清洗到水中，从而达到对漆雾颗粒清洗净化的目的。而被提起的水其中一部分跟随气流组织进入集气箱，经过分流格栅将空气与水分离，分离后的净化空气由排风机排向室外，分离后的水则沉积在集气箱底部，汇集到溢水槽后溢流到水幕板上形成循环水幕，从而有效地除去空气中的漆雾颗粒，给操作人员以洁净的工作环境。

在含苯类漆雾较高的喷漆环境时可加活性炭净化器配套使用，经过多次吸附以达到净化目的。漆雾颗粒净化效率：98%

烤漆房专用环保设备无泵水幕喷漆室水箱中定期添加专用的漆雾絮凝剂，将被“清洗”到水中的漆雾颗粒凝结成渣块漂浮到水面上便于打捞，同时也可改变漆雾的粘附状况，避免漆渣黏附到设备内侧，减少设备的维护工作量。

无泵水幕喷漆室广泛应用于：机械、汽车、航空、航天、军工、铁路、电机、水泵、机床、家具等等行业的整机或零部件喷漆。

设备优势

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。

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%

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，烤漆房专用环保设备无泵水幕喷漆室因此设备运行非常可靠。

操作维护简单——最基本的操作是风机启停（按一个按钮即可）；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。

安装方便灵活——均为模块化设计，能够根据喷漆工件和工艺要求非常方便的进行模块组合。无需特殊的安装基础和土建施工。更加适合改造厂房安装的环保设备。

多种类型前室——可根据用户的厂房条件和工艺特点选用合适的前室类型及规格尺寸。

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。

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。

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；

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；

烤漆房专用环保设备无泵水幕喷漆室

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。

基于以上特点，无泵水幕喷漆室从根本上克服了早期的有泵水幕喷漆室存在的管道、过滤器堵塞，水泵损坏，以及净化效果差等一系列缺点。是作为设计到喷漆工序的行业或厂商的必备之品！