

干式喷漆室

产品名称	干式喷漆室
公司名称	郑州蓝麟机电技术有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	郑州市南阳路170号清华园17号楼1单元402室
联系电话	86-037163602661 15037160932

产品详情

一、简介： 干式喷漆室是目前公认的技术上最完备的喷漆室之一；也是治理涂装作业的废物排放、保护环境免受污染的最为先进、环保、节能及成熟的漆雾处理设备之一；广泛应用于飞机、机械、航天航空、机车、电机、电力设备和机床等行业；国外是80—90%采用干式过滤，发达国家根本不允许使用湿式过滤（因为油污对水的污染当今国际上还没有理想的解决方法。据国家环保总局透露，中国将于2010年开始，禁止进口或生产湿式漆雾过滤设备，2015年起禁止使用湿式漆雾过滤设备，以降低、堵绝油污对水的污染）；且湿式喷漆室运行中还有水（或油）、凝漆剂等费用；水对设备又会造成腐蚀；由于工作环境潮湿，不利于操作工的身体健康；并且影响漆面质量；废水的排放又会造成二次污染；而干式喷漆室具有工艺先进、净化率高，无二次污染，运行成本低，使用方便、易于维护等优点，因此干式喷漆室是一种迎合未来发展的、简便、高效、节能、环保、安全的现代化涂装新概念。干式喷漆室主要由室体系统、新风过滤系统、漆雾处理系统、排风系统、照明系统、有机废气处理系统、废气检测系统（可选配）、控制系统等部分组成。

二、工作原理：

喷漆时送风机、排风机同时启动（若冬季需要提高操作环境的温度，加热系统也同时启动），室外新鲜空气由进风口经过进风过滤器进入加热送风机组，再由送风机将处理后的气流送入到喷漆间顶部的静压室，静压室底部的过滤棉对气流进行均压过滤后呈层流方式进入到喷漆间内，在工件和操作工人周围形成由上而下的微风气流，使喷漆时产生的剩余漆雾随气流而下，不会向四周弥散，以保护操作者劳动安全。室内空载平均风速为0.3~0.5米/秒。在有序气流的作用下，含漆雾空气穿过轻型格栅进入排风地沟，大部分漆雾在绕过地沟格栅下面的折流板时因气流突然折射的原因漆雾颗粒随惯性作用而沉降在折流板上，剩余的细小漆雾颗粒随气流再次经过折流板下面的漆雾过滤棉对剩余漆雾颗粒进行过滤，净化后的气流通过防爆排风机排向室外高空。漆雾净化效率 95% 当需要对工件进行烘干时，加热送风系统可设计成为循环加热送风，不断的对喷漆间内的空气及工件表面进行循环加热，保证喷漆间内工件表面漆膜的烘干需要。

三、技术特点： 整体为轻钢结构设计制作，房体稳固安全；

墙体为复合保温板密封，外形美观，施工快捷；

喷漆间内可设置三维工作台车，方便各种大型工件的喷漆工作；

工作区复合劳动安全卫生标准，废气排放符合国家环保排放标准；用于烘干工作时喷漆间内设置有废气

浓度报警装置，废气浓度到达危险数值时排风系统会自动启动及时将废气排向室外，可有效避免危险情况的发生；