

板材喷砂机 铝板材自动喷砂机

产品名称	板材喷砂机 铝板材自动喷砂机
公司名称	东莞迪砂喷砂设备有限公司
价格	38000.00/台
规格参数	品牌:铭辉 型号:MH-1000-12A 产地:东莞
公司地址	东莞市厚街镇厚街社区东宝路上栅小组B栋
联系电话	0769-85422061 13672760310

产品详情

输送式板材喷砂机适用于铝板材、不锈钢板材、玻璃板材、亚克力板材、木板材等喷砂处理，采用履带皮带输送工件，不会积砂，皮带速度配合喷砂工艺要求可实现变频调速；每支喷枪角度可自由调节枪架实现自动变频摇摆，并可定点喷砂，灵活性强，适用性广；采用上旋风分离系统配置，粉尘分离效果好，喷砂效率高；采用PLC电气先进控制系统，自动化程度高，稳定性好、故障率低；喷嘴采用特制高耐磨材料，适用寿命长；独立的布袋式除尘系统，抽尘通风效果好；（也可选用：脉冲滤芯式除尘）磨料回收采用螺旋输送及气力回收相结合，回收稳定性好；

板材自动喷砂机主要技术规格

设备外形尺寸：3600mm长1250mm宽2600mm高

设备工作室尺寸：1000mm长*1000mm宽*850高

除尘箱尺寸：1000mm长*1000mm宽*2200高

布袋式除尘：直径140*1000mm 25只

除尘风机：3KW 380V 50HZ

上旋风式分离器尺寸：1700mm高*500直径

自动输送机构：0.37KW 380V 50HZ[速度可调节]

自动枪架：0.75KW 220V 50HZ[速度可调节]

驱动电机功率为：0.37KW 380V 50HZ

照明：220V 18w日光灯2只

枪的数量：10只（铝合金喷枪 带碳化硼喷嘴）

外壳：2.5mm冷轧钢板焊接制成

透视窗：2个镜框

门：开门800mm高*600mm宽

实用于46目-320目磨料

空气压力因大于5bar(kg/cm²)（空压机是需方设备）[空压机在6立方米上]

工作室内载重量：75公斤

总功率：4.62KW

总重量：1.4T

工作原理：采用吸入式喷砂,即利用压缩空气在喷枪内高速流动形成负压产生引射作用,将旋风分离器贮箱内的磨料通过胶管吸入喷枪内,然后随压缩空气流由喷嘴高速喷射到工件的表面,达到喷砂加工的目的。

机器构成 输送式自动喷砂机主要结构包括主机、喷砂舱、集尘箱、上旋风分离器、输送装置、电气控制等。

机器的特性

1.技术性 本机设计新颖，结构可靠，操作方便，加工效率高，能源消耗低。 2.安全性

本机采用全自动化无人喷砂作业，智能化微电脑控制，真正做到安全生产。 3.效果好 滚轴式装置由电机驱动，喷枪组采用固定结构，可调节喷射距离、角度以达到喷砂效果。 4.效率高 本机配置喷枪10支，可根据需要调节,采用双向变频调整,喷枪摆动及输送速度均可调节。 5.节约 本机配有上旋风分离器，能将可继续使用的磨料和无用的粉尘进行自动分离保存，因此磨料可循环使用，从而大大降低磨料消耗，做到节约成本. 6.环保 本机采用全密封式作业，并配有集尘箱，能将清理过程中产生的所有粉尘进行储存，固本机不产生任何环保不达标指数。

喷砂机用于完成尺寸宽度范围为1000mm以内的板材喷砂作业，具有以下功能：

- 1、可全天候作业，工作不受外界环境干扰。
- 2、粉尘等污染物排放符合环保标准。
- 3、采用气力回收式磨料回收方式。
- 4、故障率低，维护简单、费用低。

采用的标准和规范

- 1、JB/T8355-96 抛喷丸设备通用技术条件
- 2、GB/T522611-1996 工业机械电气设备通用技术条件
- 3、GB12348-90 工业企业界的噪声标准
- 4、GB16297-1996 大气污染物综合排放标准
- 5、GB12801-91 生产过程安全、卫生要求总则
- 6、GB12265-90 机械防护安全距离

安全保证措施和环保

- 1、人身安全保证措施：喷砂机门与喷砂作业联锁：只有喷砂室门关闭才能进行喷砂作业。另外还配有专业的操作人员进行现场培训。
- 2、设备运行安全：通风除尘系统与喷砂操作启动按钮联锁：只有通风除尘系统正常工作后，才能进行喷砂作业。各机械运转部位按照通用规范设置防护罩。
- 3、环保：
 - A、涉及的环保问题有：工业粉尘、振动、噪音。工业粉尘排放设置通风除尘系统，排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $3.5\text{Kg}/\text{h}$
 - B、振动整套系统产生振动的主要设备为风机，解决振动的措施为：为风机配制减振装置、隔音室及减振接管。
 - C、噪声产生有两类：为风机噪声，其解决方案为选用低噪音风机和配置消音器；二类噪声是喷砂时喷枪出口处的空气动力性噪声和磨料打击工件的碰撞声，其对策是：让喷砂作业在密闭的箱体内进行，降低噪音。噪音可从原来的85-90分贝降低至70分贝以下。
 - D、.环保：除尘采用LZB-80型滤芯除尘器，除尘效率达99%，粉尘浓度 $< 100\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合GB16297-1996大气污染物综合排放标准和GBJ4-73工业“三废”排放标准。
 - E、噪音：整机设备 70DB（标准）