

# 回转式毛边喷砂机|回转式自动喷砂机

产品名称	回转式毛边喷砂机 回转式自动喷砂机
公司名称	东莞市虎门美俊喷砂器材店
价格	85000.00/台
规格参数	规格尺寸:1200*1100*1800mm 型号:1200SA-18Z-6A 产地:广东东莞
公司地址	东莞市虎门镇新联社区新兴路齐贺工业园A栋1-1
联系电话	0769-82261696 13215392671

## 产品详情

一、 设备名称：旋风回转式密闭自动喷砂机

二、 型号：MAGIN-1200SA-18Z-6A

整机尺寸:1200mm\*1100mm\*高1800mm(不含旋风分离器700mm)

付机(集尘机)尺寸:1200 mm \*1200 mm \*2000 mm(不含风机400mm)

回转转盘直径:700mm 工位18个,夹具2套,线上一套,线下装配一套.

三、 设备用途：圆柱体工件表面去毛刺毛边的喷砂处理.

四、 主要组成机构：

- 1) 机体结构
- 2) 喷砂系统
- 3) 气源处理系统
- 4) 旋风分离系统（包括除尘系统）
- 5) 升降系统
- 6) 转盘系统
- 7) 电控系统

五、 机台特点：

- 1) 本机为前舱进料,后舱喷砂,旋转一圈后前门出舱,进出料容易,操作简单易学,维护方便,后舱为密闭喷砂舱;
- 2) 工件置取方式：本机为正门开放式人工置取工件方式;
- 3) 砂材自动循环使用,旋风式可有效分离粉尘;

- 4) 砂材均匀性好，有利于加工品质的稳定；
- 5) 转盘自动回转；
- 6) 喷砂枪多角度上下摇摆喷砂。

## 六、适用范围及砂材

本机为旋风转盘式密闭自动喷砂机，根据产品形状特点而独立针对性设计；

适用的砂材有：核桃砂、树脂砂、棕刚玉、玻璃珠、白刚玉等。

## 七、设备产能及相关参数；

- 1) 产能：取决于喷砂产品的材质、尺寸及喷砂要求,转速可调；
- 2) 气源要求：8KG以内  
流量为3-4m<sup>3</sup>/min
- 3) 耗气量：约为3-4m<sup>3</sup>/min
- 4) 电源要求：三相五线（即三相380V一条零线一条地线）电能损耗为4-6 KW/H

## 七、机器结构（附图）

- 1) 机体结构采用3mm钢板焊接而成，内外表面喷漆处理，颜色蓝白标准色。
- 2) 喷砂系统主要喷枪、喷嘴、砂路、气路等组成，6支铝合金喷枪（配备6支碳化硼喷嘴）；配备优质耐磨的砂管及气管，气源压力要求为8kg以内，喷砂压力根据产品的加工要求设定；自动加工方式：
- 3) 气源处理系统主要由调压阀、压力表、电磁阀等组成，气源处理件采用品牌件，喷枪的气压通断由电磁阀的通断来实现；气压调整时、轻轻将调压阀的旋钮拔出一点，往标有“+”的方向旋转则气压升高，往标有“-”的方向旋转则气压降低。调整喷砂压力时一定要在喷枪开启的状态下调整才能符合标准，当调整好气压后轻轻将旋钮复位。每一支枪的通断电磁阀的控制都是通过电控箱上的拨打开关来控制的。
- 4) 旋风分离系统由旋风分离筒、集尘机组成；旋风分离筒采用标准分离筒可有效分离砂材与粉尘同时使有用砂材循环使用；配备一台4千瓦干式集尘机。旋风分离器的出风口与集尘机的吸风口通过风琴管相连接。通过集尘机的风力使旋风分离器的吸砂口产生一股强吸力将砂材吸入旋风分离器内，砂材与粉尘沿着旋风分离器的外沿旋转分离，有用的砂材落入储砂罐中、粉尘则被分离出进入集尘机里。本机通过旋风分离器使砂材进行自动循环使用。在循环分离的同时也是除尘的过程。
- 5) 喷枪摇摆系统由摇摆电机、摇摆轴、摇摆连杠等组成。喷枪喷射距离、喷射角度可调。

喷枪的上下摇摆是通过摇摆电机带动摇摆轴轴匀速上下运行，通过摇摆连杆带动喷枪支架进行上下运行，喷枪固定在喷枪支架上。从而被带动进行上下的摇摆运行。摇摆的角度可调，满足了喷枪对工件喷砂部分(钻头)的长度,粗细不同的均匀喷砂要求。

摇摆轴为一条；一条喷枪支架弧形固定6把喷砂枪定时,多角度的对经过的每一根旋转的工件进行喷砂去毛刺，摇摆连杆设置横杆固定在滑动导轨上前后运动,从而在偏心轮的带动下,使得连接喷枪支架的滚轴做一定度数的来回旋转,从而带动喷砂枪支架做上下的摇摆运动，从而保证了钻头长度不一的喷砂稳定性,只要喷枪上下摇摆的角度达到钻头喷砂段的长度,就能够喷砂清理到喷枪摇摆角度内的钻头部位.

7) 本机转盘系统采用连续通过的方式,配置18个自动旋转的小转盘,由转动电机、转盘、传动带、调速器等组成。18组小转盘可同时传送18个产品、转盘通过传动带由转动电机带动进行匀速旋转，产品进而被带动进行匀速旋转至喷砂舱,由6把喷砂枪多角度上下摇摆对经过的单个自动旋转的钻头部位进行可编程定时喷砂作业,使之加工保持均匀性。

旋转速度可调:本机的18个小转盘工件为中空、方便不同长度的管状物件插入转盘内,从而保证转盘上裸露的钻头部位都在喷砂枪上下摇摆的角度范围内.要实现这一动作,必须对每种不同规格直径的钻头配备一套圆环夹具,人工把钻头插入圆环夹具内,使得露出的需喷砂的钻头螺纹部位在圆环夹具的上面(放入小转盘后的上部),特别是统一高度,保证在喷枪上下摇摆的角度内.

6) 电控系统由变压器、电机、控制元件、电磁阀等组成，严格按照安全标准制作。电源为三相五线380V交流电（三相火线一条零线一条地线）

7) 周边设备配置：空压机、干燥机（客户自备或我司配套）

## 八、能源消耗

1. 集尘机电机 4KW
2. 工位马达: 30-60W
3. 照明及控制线路 200W
4. 摆动电机 0.4KW
5. 转动电机 0.4KW

## 九、机台主要配件标准明晰

- 1、调压阀 6个
- 2、电磁阀 6个
- 3、照明LED灯 1盏
- 4、喷枪 6把
- 5、喷嘴（碳化硼） 6支

6、集尘风机 4KW 1台

7、集尘布管 4寸 × 800 25条(或滤芯)

其他配件等

东莞市虎门美俊喷砂器材

技术工程部