

## 喷砂机的原理与说明

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 喷砂机的原理与说明

喷砂机其实就是利用空压机压缩空气做为喷砂的动力，当压缩的空气被释放出来时，形成高速喷射气流带动砂料（如：玻璃珠钢丸钢砂石英砂金刚砂等砂料）高速的喷射到了被处理的工件表面，这样高速度高力度的砂打到工件表面时其本身性质发生变化，由于工件磨料对工件表面的冲击和切削作用，使工件表面非常清洁喷砂机的原理与说明还有工件表面有不同的粗糙度，使得工件表面的性能有所改善，因此提高了工件的抗疲劳性，同时，也增加了喷砂机的原理与说明和涂层之间的附着力，有利于涂料的流平和装饰。所以简单的说，喷砂机的原理就是空气带动砂料打磨工件表面，使其工件的性能发生变化，从而更有利于工件的下一个环节的加工的进行。液体喷砂机相关于干式喷砂机来说，最大的特性就是很好地控制了喷砂加工过程中粉尘污染，改善了喷砂操作的工作环境。

普通组成一个完好的液体喷砂机普通由五个系统组成，构造系统介质动力系统管路系统控制系统和辅助系统。工作原理液体喷砂机是以磨液泵作为磨液的供料动力，经过磨液泵将搅拌平均的磨液(磨料和水的混合液)保送到喷枪内。压缩空气作为磨液的加速动力，经过输气管进入喷枪，在喷枪内，压缩空气对进入喷枪的磨液加速，并经喷嘴射出，放射到被加工外表到达预期的加工目的。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/dkoNPenShatG5P9.html>