

# 珠海实验砂磨机 实验砂磨机 东研砂磨机生产厂家

产品名称	珠海实验砂磨机 实验砂磨机 东研砂磨机生产厂家
公司名称	东莞市东研机械科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大岭山镇马蹄岗马园六巷17号（注册地址）
联系电话	13412368177

## 产品详情

什么东西会影响砂磨机的工作效率和质量

研磨珠的密度和硬度：通常情况下，比重越大的研磨珠，冲量越大，研磨效率越高，而对砂磨机的接触件(内缸、分散盘等)磨损相对比较大，所以浆料的粘度和流量的配合成为关键。

研磨珠的粒径和表面光洁度：研磨珠的大小决定了研磨珠和物料的接触点的多少，粒径小的珠子在相同的容积下接触点越多，理论上研磨效率也越高。

砂磨机线速度过高会有哪些问题产生？

砂磨机用来研磨一些需要细腻研磨的产品，使用的范围非常的广泛，砂磨机线速度其实就是我们常说的转速，对于研磨的效率具有一定的影响。如果线速度过高会带来一系列的危害，有：

- 1.线速度越高，热量越大，机器温度上升的速度越快，并且大部分材料都受到温度限制。
- 2.线速度越高，砂磨机对磨料介质的影响越大，研磨介质很可能破碎。
- 3.线速度越高，对机器的损害越大，零件的磨损越大，并且制造机器的材料要求越高。

所以在砂磨机的使用过程中，应该利用合理的线速度，这样才能够让工作效率提高，当然，不同材质的研磨线速度都是有所不同的。

## 砂磨机的作用原理及优点

砂磨机的作用是将预分散的浆料进一步研磨分散，使之达到规定的细度。它是由一个直立的盛砂圆筒、搅拌轴和漆浆输送系统组成。在搅拌轴上均匀地安装有8~10个分散盘，起分级分散作用。圆筒内一般装入适量的玻璃珠等分散介质。当物料由底部输入圆筒、搅拌轴以高速带动分散盘运动时，漆浆和分散介质的混合物在作上升运动的同时，回转于两个分散盘之间作高速湍流，颜料粒子在这里受到高速运动分散介质的剪切作用，由于分散盘转速相当高，产生的离心力可达重力的100倍（即 $100g$ ， $g$ 为重力加速度），因而颜料粒子在分散盘之间得到分级分散。