



东莞市百特研磨材料有限公司

研磨/喷砂/抛光

Bai Te Whet to anticipate co, LTD

材料供应商/

## 核桃砂的作用及应用范围

### 核桃砂的特点

核桃砂是由核桃壳破碎后，经严格筛选分类多道工序精制而成。其形状颗粒均达到国际工业标准，核桃砂的硬度低且不含硅，可用来清洁汽油柴油引擎！因其有良好的韧性和弹性，可用于清理金属、合金和电子塑胶工件，同时不会损伤工件表面。

核桃砂作为一种喷砂磨料常用于表面处理中的喷砂加工和滚砂加工。核桃砂因其耐用性和弹性较好、并能和其它磨料混和使用，所以是理想的抛光研磨材料。



### 核桃砂的应用范围

核桃砂用于模具、仪器、电机、塑料、金银首饰、眼镜、手表、高尔夫球杆、发夹和纽扣等的清洗和抛光。主要用于喷砂清理行业，如有喷漆、锈迹、化学物资等存在的工件表面，有去除残存物和表面光洁的作用。

常应用的具体领域有：

- 1.除铝或木材表面之旧漆
- 2.除电子零件之溢胶
- 3.除铝或锌压铸工件毛边
- 4.清洁飞机引擎、蒸汽涡轮
- 5.玻璃纤维维船身之除漆



► 使用案例

地址 (ADD) : 东莞市寮步横坑工业区

邮编 (P.C) : 523400

电话 (TEL) : 0769-22062777 传真 (FAX) : 0769-28353457 邮箱 : [info@yanmoo.cn](mailto:info@yanmoo.cn)

网址 : <http://www.yanmoo.cn>



东莞市百特研磨材料有限公司

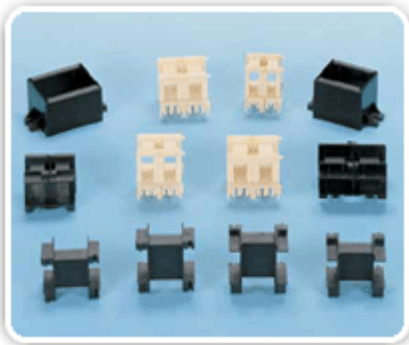
研磨/喷砂/抛光

Bai Te Whet to anticipate co, LTD

材料供应商!



▲ 胶木电木热固性树脂成型后毛刺清理



▲ 橡胶制品毛边清理

## 核桃砂的作用

下面是核桃砂喷砂加工和滚砂加工的具体作用原理：

1、**滚砂加工**：在压铸件、车工件、电子元件等需抛光处理的工件成型后，在滚筒中进行滚砂加工，第一遍粗滚采用较大型号的核桃砂和待加工工件一同放入滚筒中，加工后工件应无毛刺、边角、刀痕，并有一定的光洁度。然后精滚，采用稍小型号核桃砂再次加工后，光亮照人，无任何瑕疵。当然，根据工件的不同和具体效果要求，我们可配合使用不同规格的滚光油以期用最高的效率加工出最精美的工件。

2、**喷砂加工**：往往在工件镀光、涂膜等工序之前进行喷砂加工，核桃砂在喷砂机中被压缩空气高速喷射到待处理工件表面，使其外表面的机械性能发生变化，核桃砂对工件表面的冲击和切削作用，使工件的表面获得一定的清洁度和不同的粗糙度，使工件表面的机械性能得到改善，因此提高了工件的抗疲劳性，增加了它和涂层之间的附着力，延长了涂膜的耐久性，也有利于涂料的流平和装饰，把表面的杂质、杂色及氧化层清除掉，同时使介质表面粗化，使基材表面残余应力和提高基材表面硬度的作用。玉米芯的应用和核桃砂基本相同，应用于更精细的加工和材质较软的工件，如塑料、树脂、木器等。

地址 (ADD) : 东莞市寮步横坑工业区

邮编 (P.C) : 523400

电话 (TEL) : 0769-22062777 传真 (FAX) : 0769-28353457 邮箱 : [info@yanmoo.cn](mailto:info@yanmoo.cn)

网址 : <http://www.yanmoo.cn>