

# 三特硬质合金有限公司 铝合金板材料 合金板材

产品名称	三特硬质合金有限公司 铝合金板材料 合金板材
公司名称	佛山市南海区三特硬质合金有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省佛山市南海区狮山镇罗村上柏为群商铺南13号
联系电话	13703081891

## 产品详情

### 中国硬质合金分切圆刀片的主要市场

(1) 汽车行业汽车行业的加工特点一是大批量、流水线生产，二是加工条件相对比较固定。为了优化生产，提高质量和效率恒力机械，汽车行业对刀具的加工效率和使用寿命提出了非常苛刻的要求。同时，由于采用流水线作业，为了避免因换刀片导致整条生产线的停机、造成巨大的经济损失，所以通常采用强制性的统一换刀的方式。这对刀具质量的稳定性也提出了高要求。

(2) 航空航天行业航空航天业的加工特点一是加工精度要求高，二是材料难加工。该行业所加工的零部件材料大多为韧性和强度都非常高的高温合金和镍钛合金（如INCONEL718等），使得硬质合金圆刀片大有用武之地。

(3) 大型涡轮机、汽轮机、发电机及柴油机生产企业这些企业所要加工的零件大多体积庞大、价值昂贵，在加工时，保证被加工零件的精度和少出废品是至关重要的，所以在这些行业里也经常采用钨钢圆刀片。

(4) 使用数控机床较多的企业俗话说“好马配好鞍”，为了提高加工效率和产品质量，充分发挥数控机床的使用效率，往往采用硬质合金圆刀片更易达到预期的效果。

(5) 外资企业在这些企业中，往往更注重生产效率和质量的保证。由于外资企业的设备很多是引进国外的机床和设备，采用其进口国的圆刀片也是水到渠成的事。除此之外，还有很多其它行业，如模具行业、企业等应用硬质合金圆刀片也都十分普遍。

时效硬化钢有二类，即马氏体时效钢和低镍时效钢，马氏体时效钢含高镍，价格昂贵，合金板材，我国使用。25CrNi3MoA1是低镍时效钢，铝合金板材料，经8800C淬火和6800C-7000C高温回火后，硬度为HRC20-25，可进行机械加工，再经5200C—5400C时效，硬度达到HRC38-42

，时效是靠析出与基体共格的有序金属间化合物NiAl得到强化。PMS钢是一种新型析出硬化型塑料模具钢，钛合金板材，具有良好的冷热加工性能和综合力学性能，热处理工艺简便，变形小，淬透性高，硬

质合金板材，适宜进行表面强化处理，在软化状态下可进行模具型腔的挤压成形。锻造空冷后不需退火，即可进行机械加工。SM2钢中加入铝，时效时可以析出硬化相Ni<sub>3</sub>Al，加入铬可以提高钢的淬透性，加入硫和锰，可以形成易切削相MnS，因此，SM2钢比PMS钢的淬透性稍高，切削性能好。

佛山市南海区三特硬质合金有限公司刀片型号：RDKW1606适用于转子槽加工，工件材料：30Cr2Ni4MoV-o；硬度：HB235；加工内容：铣削转子槽；刀具：刀盘D890；刀片：SNC55/YBM253；切削参数：v120 m/min，f=120mm/min。加工结果：刀片能满足转子槽加工精度要求，刀片寿命比国外竞争对手加工时间还长。

三特硬质合金有限公司(图)-铝合金板材料-合金板材由佛山市南海区三特硬质合金有限公司提供。佛山市南海区三特硬质合金有限公司位于广东省佛山市南海区狮山镇罗村上柏为群商铺南13号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前三特硬质合金有限公司在刀具、夹具中享有良好的声誉。三特硬质合金有限公司取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。三特硬质合金有限公司全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。