

ST6硬质合金

产品名称	ST6硬质合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	98.00/千克
规格参数	型号:ST6硬质合金 规格:钨钢棒, 钨钢板 产地:春保、日本住友、富士、奥地利
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

ST6硬质合金是一种具有高硬度和高耐磨性的合金材料，广泛应用于制造切削工具、钻头、铣刀等高精度机械零件。

ST6硬质合金的硬度高达HRA90以上，具有优异的耐磨性和耐腐蚀性。由于其高硬度和高耐磨性，ST6硬质合金能够承受高负荷和高速度的切削加工，从而提高生产效率。

ST6硬质合金的制备工艺主要包括粉末制备、压制成型、烧结和后处理等环节。其中，粉末制备是关键环节之一，它直接影响着合金的粒度和分布。压制成型则是在压力作用下将粉末压实成具有一定形状和尺寸的坯料。烧结是将坯料在高温下保持一定时间，使其发生固态相变，形成具有所需性能的合金。最后，经过后处理得到所需的最终产品。

ST6硬质合金的主要成分是碳化钨和钴，其中碳化钨是提高合金硬度和耐磨性的主要元素，而钴则作为粘结剂，使合金具有良好的韧性和可加工性。此外，ST6硬质合金中还含有少量的钛、钽、铌等元素，这些元素能够细化晶粒，提高合金的强度和韧性。

在使用ST6硬质合金时，需要注意避免与其它金属或硬物相碰撞，以免造成崩刃或损坏。同时，ST6硬质合金具有较好的耐腐蚀性，但在使用过程中仍需注意防止与腐蚀性介质接触。

总之，ST6硬质合金作为一种高性能的合金材料，具有广泛的应用前景。随着制造业的不断发展和技术进步，ST6硬质合金将在更多领域得到应用和推广。