

生产防弹板模具

产品名称	生产防弹板模具
公司名称	台州言信模塑有限公司
价格	40000.00/副
规格参数	品牌:言信 型号:YX-002
公司地址	台州市黄岩区新前开发区金牛路13号
联系电话	0576-84123072 13857638621

产品详情

ud/kevlar制品模具

uhmwpe俗称超高分子量聚乙烯，其分子量可以达到100-500万，具有高耐磨性，低摩擦系数，最高抗冲击能力，极佳的消音性能。和普通的热塑性塑料相比，流动性极低，加工及其困难，目前只能用模压法成型生产。我司与军工单位合作，利用其优异的抗冲击性能，研发了防弹衣和防弹头盔模具，在一副模具上实现分段加压和加热，并在成型最后阶段切换加热模具为冷却模具，确保产品冷却定型到设定温度及设定的材料硬度，确保从模具中轻易取出产品。

芳纶全称为"聚对苯二甲酰对苯二胺",英文为aramid fiber（杜邦公司的商品名为kevlar），是一种新型高科技合成纤维，具有超高强度、高模量和耐高温、耐酸耐碱、重量轻等优良性能,其强度是钢丝的5~6倍，模量为钢丝或玻璃纤维的2~3倍，韧性是钢丝的2倍，而重量仅为钢丝的1/5左右，在560度的温度下，不分解，不融化。它具有良好的绝缘性和抗老化性能，具有很长的生命周期。

由于芳纶的超高强度及超高模量，目前，美、英等发达国家的防弹衣，防弹头盔均为芳纶材质。芳纶防弹衣、头盔的轻量化，有效提高了军队的快速反应能力和杀伤力。在海湾战争中，美、法飞机大量使用了芳纶复合材料。目前为止芳纶是防弹软盔，防弹胸插板最好的材料之一。