

山东模具材料—模具制造工艺的影响

产品名称	山东模具材料—模具制造工艺的影响
公司名称	钢研钢纳（济南）金属科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区济兗路318号A区C栋
联系电话	13356162253 13156165523

产品详情

模具制造工艺程包括锻造、机械加工、热处理等。有些模具加工需经过上述所有工艺处理。每一种工艺的加工质量，均将不同程度地影响模具的损伤过程、失效形式。

若锻造工艺不合理，则达不到打碎晶粒，改善方向性，提高钢的致密度等目的，甚至引发锻造裂纹等缺陷。机械加工如果出现尖角或表面粗糙度值高，留有加工刀痕，将容易在这些部位萌发疲劳裂纹。磨削不当，容易烧伤模具表面或产生磨削裂纹。若热处理不当，则可能引发热处理缺陷：如淬火温度过高，则会引起钢的过热，甚至过烧，模具易发生崩刃或早期断裂；而淬火温度过低，则难以保证有足够的合金元素固溶于基体之中，模具易产生早期变形、塌陷或热疲劳裂纹；淬火冷却速度过快，则易出现淬火裂纹，在模具使用中易产生早期断裂。