

山东模具材料—寿命并不完全等同于模具的经济性的原因

产品名称	山东模具材料—寿命并不完全等同于模具的经济性的原因
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

(1)提高模具寿命的方法很多，首先就是模锻工艺及模具的设计。关于模具设计问题，在锻件及其模具设计已经确定的情况下，探讨通过选用优质模具材料、先进制造工艺、提高模具制造质量(如模膛表面粗糙度和完整性及表面硬度)、加强润滑以及精心维护和修理等技术来提高模具寿命。如果这些延长模具寿命的方法所花费的费用超过模具延寿带来的经济效益时，则延长模具寿命毫无价值。

(2)对于批量较小的航空、航天模锻件，总需求量可能小于或远小于模具的寿命。在这种情况下，盲目追求模具质量、延长其寿命，不但毫无意义，而且浪费资源，还不如选用廉价的、寿命较短的模具材料和制造工艺生产普通模具的经济性更好。

基于这一思路所谓“延长模具寿命”不一定在任何情况下都能降低锻件及零件制造成本，有时会适得其反,甚至影响锻件质量。

必须指出，在多数情况，特别是在大批量生产情况下，“提高模具寿命”仍然是降低锻件成本的重要手段。因此,在研究模具的经济性时,还是要从探讨模具寿命入手。