

# TOOLOX40拓达钢加工刀片

产品名称	TOOLOX40拓达钢加工刀片
公司名称	东莞市欧上金属材料有限公司
价格	65.00/个
规格参数	瑞典:欧上金属 规格:钢板 拓达钢:toolox40
公司地址	广东省东莞市清溪镇大利高新区
联系电话	86-076982692577 13725809966

## 产品详情

问：压铸模通常出现哪些质量问题？有什么好的解决办法吗？

答：压铸模具通常使用H13系列以及改进型的材料，目前国产的主要用国产H13，进口的主要钢种为SKD 61、1.2344、8407、DIEVAR、8418等。

压铸模具主要出现的问题为：早期龟裂导致的模具冲损和开裂，导致模具失效主要原因及方案

模具设计不合理，需要改进浇道口等的设计。

热处理应力去除不充分、回火不足、过烧等，要求热处理厂严格按照工艺执行。

EDM白亮层去除不干净，加强对EDM后抛光工序的重视。

材料韧性不足，导致疲劳开裂，可以选用韧性较好的模具材料。

材料在高温下的抵抗回火的能力不足，选用适合的材料。

模具运用于生产时，模具使用和保养存在问题，加强车间管理、采用质量稳定的脱模剂、重视模具的使用前预热、使用过程中的保养、内应力等环节的细节。

问：TOOLOX33/36/40/44钢材能用于压铸模具吗？为什么？

答：TOOLOX44材料适合用于铜合金、铝合金、锌合金压铸模具。

硬度：TOOLOX44钢板出厂硬度在45HRC以上。

韧性：TOOLOX44圆钢优于H13系列材料，抗急冷急热性能好。

TOOLOX33/36/40/44圆棒使用过程中，内应力小。

TOOLOX33/36/40/44钢材氮化性能好，氮化层结合紧密。

TOOLOX33/36/40/44工具钢材料还可以采用火焰切割的加工方法，仅需铣掉少量的硬化层，TOOLOX33/40/44模具钢材料性能保持不变。