

塑料模具厂 宏盛源模具 萍乡 模具

产品名称	塑料模具厂 宏盛源模具 萍乡 模具
公司名称	南昌宏盛源精密塑料模具厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	南昌市青湖区罗家镇龙竹路姨姐纸业对面
联系电话	15107911693

产品详情

塑料模具的主要性能要求有哪些？

塑料模具的主要性能要求 塑料薄膜成型加工中，模具的质量对产品质量的保证作用是不言而喻的。不同类型的塑料制品、不同产品的成型工艺，对模具的材料、性能、形状都有不同的要求。

1.耐热性能 随着高速成型机械的出现，塑料制品生产速度加快。由于成型温度一般在160~350 之间，有的流动性不好，模具价格，成形速度又快，会使模具部分成型表面温度在极短时间内超过400 。当模具的工作温度较高时，会使模具硬度和强度下降，导致模具早期磨损或产生塑性变形而失效。为保证模具在使用时的精度及变形微小，模具钢应有较高的耐热性能。为减少温升，模具钢应有良好的导热性及较低的热膨胀系数。

2.在工作温度下具有足够的温度 模具的工作条件大多十分恶劣，有些常承受较大的负荷，从而导致脆性断裂。挤出成型压力较大，一般为10~35MPa。因此，为防止模具零件在工作时突然脆断，模具要具有较高的强度和韧性。

3.耐磨性 随着塑料制品用途的扩大，在塑料中往往需添加玻璃纤维之类的无机材料以增强塑性，由于添加物的加入，使塑料的流动性大大降低，导致模具的磨损，故要求模具具有良好的耐磨性。

4.耐腐蚀 在ABS树脂中添加抗燃剂以及聚氯乙烯等，在成型过程中可能放出腐蚀气体，有时在空气流道口处使模具锈蚀而损坏，故要求模具钢有良好的耐蚀性。

5.良好的切削加工性能 随着塑料制品的大型化，形状复杂化和精密化，要求模具用钢有良好的切削加工性能，在切削过程中加工硬化小。为避免模具变形而影响精度，希望加工残余应力能控制在小限度。

6.镜面抛光加工性 模腔内表面光滑，成型面要求抛光成镜面，表面粗糙度低于Ra0.4 μ m，以保证塑料压制件的外观并便于脱模。

7.尺寸精度 模具镶块加工精度高配合精度高，型腔尺寸精度一般为3~5级。拼镶型腔的接合面要求密合，以免熔化的物料进入缝隙，而造成漏料。

8.花纹图案光蚀度性能 不少塑料制品为了美化，在其表面增添了花纹图案，在皮革工业中，应用大型皮纹压花板，这都要求模具钢具有较好的图案光蚀性。

所以，模具钢材应满足强度、硬度、耐磨、耐热、耐蚀等使用性能；同时还应具有良好的抛光性、尺寸稳定性、易于氮化和热处理变形小等工艺性能；良好的导热性和小的线膨胀系数等物理性能等。塑料模具应根据零件的具体要求选择不同质量和价格档次的模具钢材。

南昌宏盛源精密塑料模具厂专业生产模具，日用品模具，工业产品模具，汽车配件模具.日用品模具规格齐全，工业产品模具货源充足，汽车配件模具价格合理，专业制造大型塑料模具、滴胶塑胶模具、标准塑料模具、非标塑料模具、高精密塑料模具、高难度复杂塑料模具、热流道模具。另外承接模具烂字、咬花、皮纹、亚光、喷砂、精密铣床、磨床、钻床、车床、氩弧焊、电焊等业务，模具质量保证。

注塑模具加工表面处理浅析

注塑模具加工表面性能对模具的工作性能和使用寿命有着十分紧密的联系。在注塑模具加工的过程中，塑料模具厂，零件的表面常留下疤痕、磨痕，这些地方既是应力集中的部位，也是裂纹扩展的开始部位。因此，加工结束后的对模具的表面强化处理工作变得尤为重要。表面涂覆、表面改性或复合处理技术是表面处理的常用方式。

经过注塑模具加工表面强化处理。可改变模具表面的形态、化学成分、组织结构和应力状态，来提高模具的使用寿命、修复磨损面。对注塑模具加工工件的一些棱边、锐角、孔口进行倒钝，模具供应，R化[3]。电加工表面会产生 $6\mu\text{m} \sim 10\mu\text{m}$ 左右的变质硬化层，颜色呈灰白色，硬化层脆而且带有残留应力，在使用之前要充分消除硬化层，方法为表面抛光，打磨去掉硬化层

南昌宏盛源精密塑料模具厂专业生产模具，日用品模具，工业产品模具，汽车配件模具.日用品模具规格齐全，工业产品模具货源充足，汽车配件模具价格合理，专业制造大型塑料模具、滴胶塑胶模具、标准塑料模具、非标塑料模具、高精密塑料模具、高难度复杂塑料模具、热流道模具。另外承接模具烂字、咬花、皮纹、亚光、喷砂、精密铣床、磨床、钻床、车床、氩弧焊、电焊等业务，模具质量保证。

注塑模具加工企业需自律负起责任

注塑模具加工市场上的产品质量问题，有业内人士呼吁，市场上的质量问题需要有相关部门来加强管理。

注塑模具加工企业要想从根源上减少产品质量问题的出现，萍乡模具，还需企业从自身出发，打造优质产品。优质产品是企业得以立足市场的重要因素，一个企业如果连产品质量都得不到保障，怎么能让消费者信服，更谈不上发展。谈到质量问题，不少业内人士表示很担忧部分不法企业的做法会危害消费者的权益，更严重的话还会影响整个行业的发展。

注塑模具加工企业需要深刻认识到优质产品对企业发展的重要性，并以打造优质产品为己任，才能在市场中立足并发展得更好

南昌宏盛源精密塑料模具厂专业生产模具，日用品模具，工业产品模具，汽车配件模具.日用品模具规格齐全，工业产品模具货源充足，汽车配件模具价格合理，专业制造大型塑料模具、滴胶塑胶模具、标准塑料模具、非标塑料模具、高精密塑料模具、高难度复杂塑料模具、热流道模具。另外承接模具烂字、咬花、皮纹、亚光、喷砂、精密铣床、磨床、钻床、车床、氩弧焊、电焊等业务，模具质量保证。

塑料模具厂-宏盛源模具(在线咨询)-萍乡模具由南昌宏盛源精密塑料模具厂提供。南昌宏盛源精密塑料模具厂（www.jxtlfs.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！