

# 1050铝合金

产品名称	1050铝合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	30.00/千克
规格参数	铝合金型号:1050铝合金 产地:美国/德国/日本/中国 报告:材质证明, SGS报告
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

## 产品详情

1050铝合金, 通常铝合金压铸采用旋转除气装置(见图4)。气体源一般使用氩气、氮气或氯气。在金属液中通入气体, 通过转子切成大量微小气泡, 由于气泡内外的浓度差, 将氢气吸入气泡内, 一起排出金属液外。卷气气孔

卷气气孔呈圆形, 内部干净, 表面比较光滑且具有光泽, 卷气有时单独存在, 有时簇集在一起。

宏观和扫描电镜下卷气气孔特征。卷气一般发生在冲头系统、浇道系统和型腔内。铸件产生气孔中气体的来源合金液析出气体—a与原材料有关 b与熔炼工艺有关压铸过程中卷入气体—a与压铸工艺参数有关 b与模具结构有关, 脱模剂分解产生气体—a与涂料本身特性有关 b与喷涂工艺有关。原材料及熔炼过程产生气体分析: 铝液中的气体主要是氢, 约占了气体总量的85%。熔炼温度越高, 氢在铝液中溶解度越高, 但在固态铝中溶解度非常低, 因此在凝固过程中, 氢析出形成气孔。氢的来源: 1) 大气中水蒸气, 金属液从潮湿空气中吸氢。2) 原材料本身含氢量, 合金锭表面潮湿, 回炉料脏, 油污。3) 工具、熔剂潮湿。