

GA350铸铁

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | GA350铸铁 |
| 公司名称 | 深圳市鹏达金属材料有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:国产/进口 型号:GA350铸铁 规格:齐全 |
| 公司地址 | 广东省深圳市坪山新区宝龙工业区 |
| 联系电话 | 15989540608 |

产品详情

GA350铸铁

产品名称：GA350耐热铸铁——金属材料,

圆棒规格：GA350耐热铸铁棒/圆棒直径20mm起至300mm 长度2500MM以内

1. 强度性能

(1) 硬度硬度是铸钢的主要技术指标，模具在高应力的作用下欲保持其形状尺寸不变，必须具有足够高的硬度。冷作铸钢在室温条件下一般硬度保持在HRC60左右，热作铸

钢根据其工作条件，一般要求保持在HRC40~55范围。对于同一钢种而言，在一定的硬度值范围内，硬度与变形抗力成正比；但具有同一硬度值而成分及组织不同的钢种之间

，其塑性变形抗力可能有明显的差别。

(2) 红硬性 在高温状态下工作的热作模具，要求保持其组织和性能的稳定，从而保持足够高的硬度，这种性能称为红硬性。碳素工具钢、低合金工具钢通常能在180~250

的温度范围内保持这种性能，铬钼热作铸钢一般在550~600 的温度范围内保持这种性能。钢的红硬性主要取决于钢的化学成分和热处理工艺。

(3) 抗压屈服强度和抗压弯曲强度 模具在使用过程中经常受到强度较高的压力和弯曲的作用，因此要求模具材料应具有一定的抗压强度和抗弯强度。在很多情况下，进行

抗压试验和抗弯试验的条件接近于模具的实际工作条件（例如，所测得的铸钢的抗压屈服强度与冲头工作时所表现出来的变形抗力较为吻合）。抗弯试验的另一个优点是应

变量的**值大，能较灵敏地反映出不同钢种之间以及在不同热处理和组织状态下变形抗力的差别。
