

高硬度耐磨QT600-3球墨铸铁棒 精密铸铁板材

产品名称	高硬度耐磨QT600-3球墨铸铁棒 精密铸铁板材
公司名称	昆山亨荣昌金属材料有限公司
价格	7.80/公斤
规格参数	规格:规格齐全/非规格可定制 产地:进口/国产 配送:可配送到厂
公司地址	玉山镇城北富士康路668号1幢
联系电话	0512-57796163 15335257044

产品详情

QT600-3球墨铸铁方棒、球墨铸铁圆棒，铸铁是含碳大于2.1%的铁碳合金，它是将铸造生铁（部分炼钢生铁）在炉中重新熔化，并加进铁合金、废钢、回炉铁调整成分而得到。与生铁区别是铸铁是二次加工，大都加工成铸铁件。铸铁件具有优良的铸造性可制成复杂零件，一般有良好的切削加工性。另外具有耐磨性和消震性良好，价格低等特点。灰铸铁有一定的强度，但塑性和韧性很低，这种性能特点与石墨本身的性能及其在铸铁组织中的存在形态有关。有良好的减震性，用灰铸铁制作机器设备上的底座或机架等零件时，能有效地吸收机器震动的能量；有良好的润滑性能；还有良好的导热性能，这是因石墨是热的良好导体；此外其熔炼也比较方便，并且还有良好的铸造性能。其流动性能良好，线收缩率和体收缩率较小，铸件不易产生开裂，因此适宜于铸造结构复杂的铸件和薄壁铸件，如汽车的汽缸体、汽缸盖等。

QT600-3球墨铸铁

材料名称：球墨铸铁牌号：QT600-3标准：GB 1348-88

特性及适用范围：为珠光体型球墨铸铁，具有中高等强度、中等韧性和塑性，综合性能较高，耐磨性和减振性良好，铸造工艺性能良好等特点。能通过各种热处理改变其性能。主要用于各种动力机械曲轴、凸轮轴、连接轴、连杆、齿轮、离合器片、液压缸体等零部件。

化学成份：

碳C：3.56 ~ 3.85

硅Si：1.83 ~ 2.56

锰Mn：0.49 ~ 0.70

硫S：0.016 ~ 0.045

磷P：0.035 ~ 0.058

镁Mg：0.041 ~ 0.067

注：RxOy:0.033 ~ 0.049

力学性能：抗拉强度 σ_b (MPa)：600 条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa)：370 伸长率 (%)：3 硬度：190 ~ 270HB 密度：7.3 单位为t/m或者g/cm

热处理规范及金相组织：热处理规范（由供方定，以下为某试样的热处理规范，供参考）930 ，2h正火空冷，600 ，2h，回火空冷金相组织：珠光体+铁素体