

高强度QT500-7球墨铸铁棒 铸铁板材 生铁棒 良好铸造性能

产品名称	高强度QT500-7球墨铸铁棒 铸铁板材 生铁棒 良好铸造性能
公司名称	昆山亨荣昌金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格:规格齐全 产地:进口/国产
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

主要性能

球铁铸件

差不多已在所有主要工业部门中得到应用，这些部门要求高的强度、塑性、韧性、耐磨性、耐严重的热和机械冲击、耐高温或低温、耐腐蚀以及尺寸稳定性等。为了满足使用条件的这些变化、球墨铸铁有许多牌号，提供了机械性能和物理性能的一个很宽的范围。

如国际标准化组织

ISO1083所规定的大多数球墨铸铁铸件，主要是以非合金态生产的。显然，这个范围包括抗拉强度大于800牛顿

/平方毫米，延伸率为2%的高强度牌号。另一个极端是高塑性牌号，其延伸率大于17%，而相应的强度较低(最低为370牛顿/平方毫米)。强度和延伸率并不是设计者选择材料的根据，而其它决定性的性能还包括屈服强度、弹性模数

、耐磨性和疲劳强度、硬度和冲击性能等。另外，耐蚀性和抗氧化以及电磁性能对于设计者也许是关键的。为了满足这些特殊使用，研制了一组奥氏体

球铁，通常叫Ni-Reis球铁。这些奥氏体球铁，主要用镍、铬和锰合金化，并且列入国际标准

应用领域

球墨铸铁常用于生产受力复杂，强度、韧性、耐磨性等要求较高的零件，如汽车、拖拉机、内燃机等的曲轴、凸轮轴，还有通用机械的中压阀门等。

也可用做高放射性物体储藏运输容器