

耐高温球墨铸铁 QT450-10铸铁圆棒 合金铸铁棒 零切

产品名称	耐高温球墨铸铁 QT450-10铸铁圆棒 合金铸铁棒 零切
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

球墨铸铁是20世纪五十年代发展起来的一种高强度铸铁材料，其综合性能接近于钢，正是基于其优异的性能，已成功地用于铸造一些受力复杂，强度、韧性、耐磨性要求较高的零件。球墨铸铁已迅速发展为仅次于灰铸铁的、应用十分广泛的铸铁材料。所谓“以铁代钢”，主要指球墨铸铁。

1947年英国H.

Morrogh发现，在过共晶灰口铸铁中附加 Mg ，使其含量在0.02wt%以上时，石墨呈球状。1948年美国A. P.

Ganganabin等人研究指出，在铸铁中添加 Mg ，随后用 Si

孕育，当残余镁量大于0.04wt%时，得到球状石墨。从此以后，球墨铸铁开始了大规模工业生产。球墨铸铁作为新型工程材料的发展速度是令人惊异的。1949年世界球墨铸铁产量只有5万吨，1960年为53.5万吨，1970年增长到500万吨，1980年为760万吨，1990年达到915万吨。2000年达到1500万吨。球墨铸铁的生产发展速度在工业发达国家特别快。世界

球墨铸铁产量的75%是由 US 、 UK 、 FR 、 JP 、 BR 、 CN 六国生产的。

US 、 UK 之后，居世界第三位。适合我国国情的稀土镁球化剂的研制成功，铸态球墨铸铁以及奥氏体-贝氏体球墨铸铁等各个领域的生产技术和研究工作均达到了很高的技术水平。