

石墨化增碳剂生产厂家

产品名称	石墨化增碳剂生产厂家
公司名称	日照南风国际贸易有限公司
价格	.00/吨
规格参数	石墨化增碳剂:1-5mm 石墨化增碳剂:0.2-1mm 石墨化增碳剂:0-0.2mm
公司地址	中国山东日照市海滨二路南首中盛国际商务港
联系电话	17763382501

产品详情

铸钢件表面增碳问题是随有机材料的推广、应用而逐步出现的，可以说是一个新问题，目前，在铸钢业界出现的几率还不大，因而，这方面的研究工作做得不多，我们在这方面的认知也就很少。

今后，随着技术的发展，造型材料中有机化合物的应用将日益增多，对铸钢件质量的要求也将日益严格，表面增碳问题也将日益受到关注，因为，表面增碳问题看来似不起眼，造成的后果却非常严重。

面对表面增碳问题，最简单的应对措施是在型砂中加入粉状氧化铁，铁红粉和黑色氧化铁粉都有效，但是，氧化铁粉是细粉，比表面积大，能吸附树脂而致型砂、芯砂的强度降低。

铸钢件生产单位，如果采用壳型铸造工艺或尿烷树脂自硬砂工艺造型、制芯，为了避免铸钢件产生表面增碳问题，要从多方面下功夫。

最重要的是控制碳源，首先是要充分了解树脂粘结剂的特性，测定其碳、氧含量和光亮碳析出量。再就是严格控制再生砂的灼烧减量，并根据铸件的质量要求、通过工艺试验求得混成砂光亮碳析出量的控制目标值，并在生产中严格加以控制。

同时，对于影响表面增碳的其他工艺因素，如涂料的应用、通气孔的设置、落砂时间等，都需要通过工艺试验和生产实践、切实了解它们的作用，并严格地加以控制。