

半石墨化增碳剂

产品名称	半石墨化增碳剂
公司名称	日照恒桥碳素有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	日照市东港区海滨二路与上海路交汇处中盛国际商务港
联系电话	13375522588

产品详情

铸铁的组织和性能很大程度上取决于原材料的微观组织和质量，由于生铁中石墨遗传性的影响，使电炉熔炼不得不采用大量废钢和增碳剂。而增碳剂的使用非常重要，尤其是对致密性要求高的缸体、缸盖铸件。

选用增碳剂一定要选用质量好、含氮适量的产品。好的增碳剂，硫含量在0.5%以下，氮含量适中。氮不是金属，却可以作为合金元素，来提高铸件强度，因此，合适的灰铸铁件所用增碳剂，应当将含氮量控制在一个既能提高铸铁强度而又不产生氮气孔的范围。

增碳剂的分类

增碳剂分为普通增碳剂和石墨化增碳剂。

普通增碳剂又分为煅烧石油焦和煅烧煤两种。煅烧石油焦由炼油厂的延迟焦经1400 的高温煅烧而成，煅烧煤增碳剂则由优质无烟煤经1200 的高温煅烧而成。

石墨化增碳剂是以煅烧石油焦为原料，经高温石墨化制作而成。

增碳剂的性能特点

增碳剂为非金属材料，其熔点1200 ~1300 左右，优质增碳剂性能稳定，吸收速度快，吸收率高。

增碳剂的作用原理

增碳剂在炼钢和铸造中主要起增加碳的作用。

冲天炉熔烧铸铁时，熔融的铁液以液滴形式通过灼热的底焦，增碳效果好。感应电炉在熔炼合成铸铁时（废钢+增碳剂），增碳剂是必不可少的。以增碳剂代替生铁可以减少生铁中的“有害遗传”，提高铁液

的冶金质量。

根据冶炼工艺的不同，增碳剂可以增加钢材、铸件的机械强度。增碳剂可促进铁液中石墨的形核能力，增加球墨铸铁的球墨数量、改善灰铸铁的微观组织结构，并提高灰铸铁强度，使碳元素在铸件中以A型石墨出现，得到细小、均匀的石墨，促进球化及孕育过程。

粒度大小：0.1—1mm,1—5mm

包装规格：防水吨袋包装，小袋25kg包装。

使用方法：

1. 分散加入法：根据含碳量的要求按配料比，一层炉料一层增碳剂加入电炉中下部位。我们推荐这种加入方法。
2. 集中加入法：在炉内先熔化或剩余少量铁水时，将增碳剂一次性全部加入，并立即加炉料覆盖。