

# 硅碳合金球 广西硅碳合金 丰帆硅业

产品名称	硅碳合金球 广西硅碳合金 丰帆硅业
公司名称	安阳市丰帆硅业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳市龙安区西高平村南头路西
联系电话	13703466193

## 产品详情

根据合金中含量较大的主要金属的名称而分类称作某某合金，如铜含量高的为铜合金，其性能主要保持铜的性能。

### 合金类型

(1)混合物合金（共熔混合物），当液态合金凝固时，构成合金的各组分分别结晶而成的合金，硅碳合金球价格，如焊锡、铋镉合金等；

(2)固熔体合金，硅碳合金球多少钱一吨，当液态合金凝固时形成固溶体的合金，如金银合金等；

(3)金属互化物合金，各组分相互形成化合物的合金，如铜、锌组成的黄铜（ $\alpha$ -黄铜、 $\beta$ -黄铜和 $\gamma$ -黄铜）等。

合金的许多性能优于纯金属，故在应用材料中大多使用合金(参看不锈钢)。

硅碳合金是铸铁的关键因素，硅碳合金球，铸铁中碳、硅的含量就决定了铸铁的安排。显而易见，碳、硅都是推进石墨化的元素，是激烈的墨化剂。实践证明，当冷却条件一致时，本来按稳定系结晶取得白口铸铁件的铁液，添加碳硅含量至某一数值。即可使原铁液按安稳系结晶，从而获得灰口铸铁件。碳、硅的效果一样，因而，添加其中之一的含量，广西硅碳合金，就可以削减另一元素的含量。

碳推进石墨化的原因是因为碳自身即是石墨组成的原材料，含碳量添加增强了碳原子间的结合力。另一方面因为碳原子添加而构成很多的石墨中心，然后缩短了铁原子自扩散和碳原子的扩散距离。这些都为石墨化进程开辟了有利的条件。

碳硅量对改善铸性能、消除铸缺陷、减少废品的影响：CE的大小对球墨铸铁的流动性影响很大，提高碳

当量可以增加球墨铸铁的流动性。CE接近4.6%~4.8%时流动性非常好，有利于浇注、补缩。C在铁液中的溶解度随Si量在铁液中的增加而增加，及随铁液温度下降而下降。

碳当量与缩孔、缩松的大小、分布的关系：随着CE的提高，缩孔体积不断增加。CE在4.2%左右时，缩孔体积曾大；CE继续增加，缩孔体积反而减少，但会出现分散性缩松。

硅碳合金球-广西硅碳合金-

丰帆硅业(查看)由安阳市丰帆硅业有限公司提供。安阳市丰帆硅业有限公司(www.aysffgy.com)是河南安阳,铁合金及制品的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在丰帆硅业领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创丰帆硅业更加美好的未来。