

承德焦粉 指标 报价咨询

产品名称	承德焦粉 指标 报价咨询
生产厂家	河南轩豪净水材料有限公司
价格	2200.00/吨
规格参数	品牌:河南轩豪 型号:粉末 产地:巩义
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口镇公川村后地9号附2号
联系电话	17719805966

产品详情

承德焦粉 指标 报价咨询

质量指标

- 1、焦炭中的硫分：硫是生铁冶炼的有害杂质之一，它使生铁质量降低。在炼钢生铁中硫含量大于0.07%即为废品。由高炉炉料带入炉内的硫有11%来自矿石；3.5%来自石灰石；82.5%来自焦炭，所以焦炭是炉料中硫的主要来源。焦炭硫分的高低直接影响到高炉炼铁生产。当焦炭硫分大于1.6%，硫份每增加0.1%，焦炭使用量增加1.8%，石灰石加入量增加3.7%，矿石加入量增加0.3%高炉产量降低1.5—2.0%。冶金焦的含硫量规定不大于1%，大中型高炉使用的冶金焦含硫量小于0.4—0.7%。
- 2、焦炭中的磷分：炼铁用的冶金焦含磷量应在0.02—0.03%以下。
- 3、焦炭中的灰分：焦炭的灰分对高炉冶炼的影响是十分显著的。焦炭灰分增加1%，焦炭用量增加2—2.5%因此，焦炭灰分的降低是十分必要的。
- 4、焦炭中的挥发分：根据焦炭的挥发分含量可判断焦炭成熟度。如挥发分大于1.5%，则表示生焦；挥发分小于0.5—0.7%，则表示过火，一般成熟的冶金焦挥发分为1%左右。
- 5、焦炭中的水分：水分波动会使焦炭计量不准，从而引起炉况波动。此外，焦炭水分提高会使M40偏高，M10偏低，给转鼓指标带来误差。

6、焦炭的筛分组成：在高炉冶炼中焦炭的粒度也是很重要的。中国过去对焦炭粒度要求为：对大焦炉（1300—2000平方米）焦炭粒度大于40毫米；中、小高炉焦炭粒度大于25毫米。但一些钢厂的试验表明，焦炭粒度在40—25毫米为好。大于80毫米的焦炭要整粒，使其粒度范围变化不大。这样焦炭块度均一，空隙大，阻力小，炉况运行良好。

焦炭灰分

焦炭中含有矿物质，其燃烧时矿物质会残留形成灰分，灰分高会对焦炭产生不利影响。当焦炭在焦炉的高温环境中，燃烧产生灰分，灰分的增加破坏焦炭内部结构会使焦炭的裂纹增多，不仅使焦炭的强度降低，也会使焦炭的表面积增大，由于裂纹的增多，使CO₂更容易从缝隙扩散到焦炭的内部，加剧热性能变差。

灰分中的各种成分不同，有些成分起到碱性的作用，比如碱金属、碱土金属，如果高炉中炉渣的碱性成分含量高，则灰分的碱度高，对高炉焦炭的生产越不利。另外灰分的一些元素含量会对焦炭的反应有不同程度的催化作用，其中一些成分会加快焦炭与CO₂的反应速率，使焦炭劣化，有些矿物质对焦炭的反应性起减弱作用。在高炉焦炭，焦炭的灰分增加，焦炭的比例将增加，这将增加石灰石的用量，而石灰石消耗量的增加都会对焦炭质量的负面影响，焦炭质量下降。所以，在焦炭的炼铁生产中，焦炭的灰分含量越少越好，利于提高焦炭的质量，也同时提高炼铁的质量。