

嘉峪关焦粉 简介特点

产品名称	嘉峪关焦粉 简介特点
生产厂家	河南轩豪净水材料有限公司
价格	2400.00/吨
规格参数	品牌:河南轩豪 型号:粉末 产地:巩义
公司地址	河南省郑州书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

嘉峪关焦粉 简介特点

焦炭的反应性及反应后的强度 焦炭反应性与二氧化碳、氧和水蒸气等进行化学反应的能力，焦炭反应后强度是指反应后的焦炭再机械力和热应力作用下抵抗碎裂和磨损的能力。焦炭在高炉炼铁、铸造化铁和固定床气化过程中，都要与二氧化碳、氧和水蒸气发生化学反应。由于焦与氧和水蒸气的反应有与二氧化碳的反应类似的规律，因此大多数国家都用焦炭与二氧化碳间的反应特性评定焦炭反应性。焦炭反应性CRI及反应后强度CSR的重复性r不得超过下列数值：CRIr 4%CSR：2% 焦炭反应性及反应后强度的试验结果均取平行试验结果的算术平均值。

焦炭的质量指标 焦炭是高温干馏的固体产物，主要成分是碳，是具有裂纹和不规则的孔孢结构体（或孔孢多孔体）。裂纹的多少直接影响到焦炭的力度和抗碎强度，其指标一般以裂纹度（指单位体积焦炭内的裂纹长度的多少）来衡量。衡量孔孢结构的指标主要用气孔率（只焦炭气孔体积占总体积的百分数）来表示，它影响到焦炭的反应性和强度。不同用途的焦炭，对气孔率指标要求不同，一般冶金焦气孔率要求在40~45%，铸造焦要求在35~40%，出口焦要求在30%左右。焦炭裂纹度与气孔率的高低，与炼焦所用煤种有直接关系，如以气煤为主炼得的焦炭，裂纹多，气孔率高，强度低；而以焦煤作为基础煤炼得的焦炭裂纹少、气孔率低、强度高。焦炭强度通常用抗碎强度和耐磨强度两个指标来表示。焦炭的抗碎强度是指焦炭能抵抗受外来冲击力而不沿结构的裂纹或缺陷处破碎的能力，用M

40值表示；焦炭的耐磨强度是指焦炭能抵抗外来摩擦力而不产生表面玻璃形成碎屑或粉末的能力，用M10值表示。

焦炭的作用

在钢铁行业和有色金属行业中，使用大量的焦炭来对原料进行冶炼，得到优质的产品。除此之外，在化工行业，焦炭也有着广泛的用途。在进行金属的冶炼的时候，焦炭除了可以作为燃料，它还可以作为还原剂参与其中的化学反应。

使用焦炭替代传统的燃料，使得现在冶金行业进入快速的发展与创新阶段，为整个行业的快速发展，提供了强大的动力。

焦炭的分类

按照形成的方式来进行划分，焦炭可以分为天然生成的，人工合成两种。

天然的焦炭主要是岩浆入侵到地下的煤层中，在高温等的影响下，逐渐地形成了焦炭。除了这种原因以外，自然界中还有其他方式出现天然的焦炭。因为形成的条件不同，各类天然焦炭的外表，结构等存在差异。

因为天然焦炭的产量是十分有限的，不能满足现代工业的生产需求，目前焦炭的产量主要还是依靠人工合成的方式。人工合成主要是在高温环境下，将煤炭在隔绝空气的条件下，经过一些物理变化得到焦炭。除了这种方法以外，还可以将煤粉经过加压成煤，在经过高温的碳化处理，得到一种新型的焦炭。

如果是按照用途来分，焦炭又可以分成很多的种类，比如用于冶金和制作煤气的焦炭就是不同的种类。各种不同用途焦炭，它们的性质和价格都是不同的，选择的时候要根据实际的情况和需要来选择。