

兰州焦粉填料相关信息报价咨询

产品名称	兰州焦粉填料相关信息报价咨询
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

兰州焦粉填料相关信息报价咨询

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。

焦炭的气孔结构

焦炭是一种强度比较坚硬的多孔的结构，内部有大量的气孔，其结构强度由气孔壁的厚薄有关，也与内部气孔的构造分布有关，气孔数量的多少、气孔的大小以及气孔之间裂纹的多少有关。焦炭的气孔结构强度直接影响到焦炭的质量，气孔壁的厚薄影响强度，多少影响热态性能，因此焦炭的气孔结构相关指标是影响焦炭质量的参数。测定焦炭气孔的气孔率可以反映焦炭质量，实验室测定焦炭的显气孔率常用抽真空法，这种方法方便快捷，可以用压汞法来测定焦炭的孔径的分布，气孔的比表面积可以反映与CO₂接触程度，它的测定可以用N₂吸附法。另外可以用光学显微镜法来直接全面的测定焦炭气孔分布情况。

抗碎强度和耐磨强度

抗碎和耐磨可以作为指标用来评价焦炭冷态强度，焦炭从高炉顶端落到底部承受能力，抗碎强度用M40表示，抗碎强度可以很好的反映焦炭在高炉中承受压力能力的大小，焦炭作为骨架在高炉中与铁矿石混合并承受压力，需焦炭要有一定的抗碎能力。耐磨强度指标用M10表示，焦炭与矿石混合过程中，它们之间充分接触摩擦，要求焦炭有一定的耐磨性，M10的性能与焦炭显微结构有密切关系，气孔壁的厚薄、气孔率的分布，焦炭的裂纹多少综合反映冷态强度，另外入炉煤的细度和焦炭的熄焦方式也有影响。

。