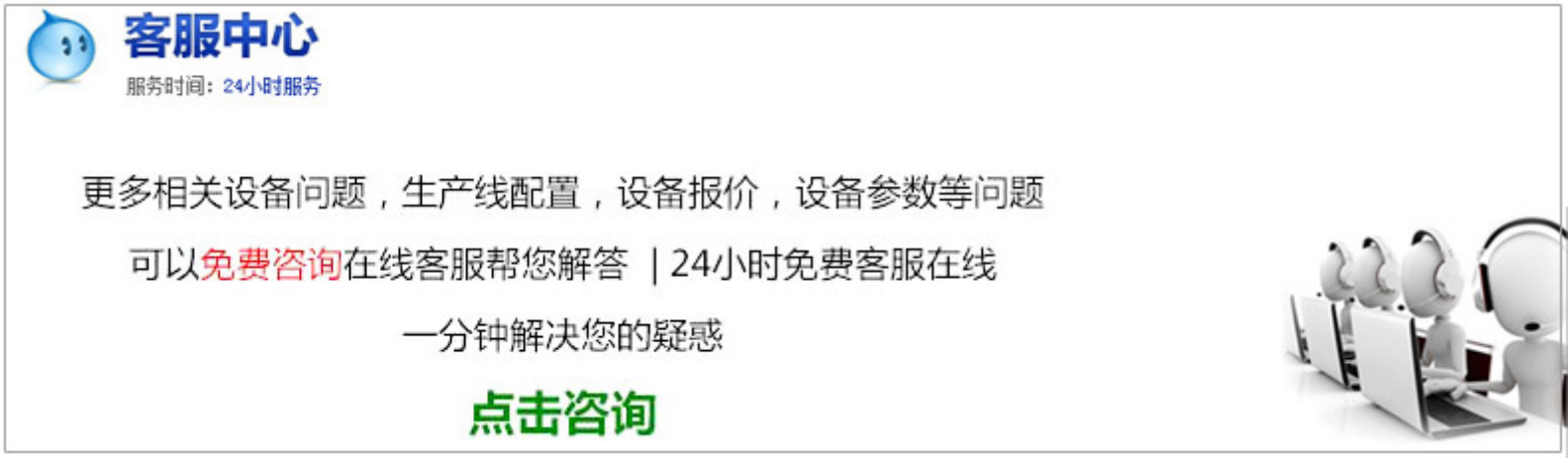
石油焦的抗磨系数

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



石油焦的抗磨系数

由于国内原油的重金属含量普遍低于进口原油，所以国内石油焦灰分较低，平均值#$!%&，最大只有#$"’&，远低于进口石油焦的平均灰分#$’(&。这完全可以通过石油焦储运技术和管理的改进将水分维持在%&以下，减少用户运输成本和运输过程渗水对环境的污染。

碳素材料中大多金属杂质对其氧化反应有催化作用，多种金属的协同催化作用（如-/，-1234）将远大于单种金属的影响。杂质的催化作用将直接提高阳极炭耗，所以炼铝用石油焦对金属含量提出了明确的要求!，!"!各行业石油焦质量要求及问题国内石油焦质量普遍认可的标准是#,—)。其中一级品和!;焦石油焦的抗磨系数适用于炼钢工业中制作普通!功率石墨电极，也石油焦的抗磨系数适用于炼铝工业中制作铝用碳素；和;焦用于炼铝工业中制作铝用碳素；"和";用于化学工业中制作碳化物或燃料。炼钢行业专家提出制备石墨电极用石油焦标（见表’!）准中与现行的+"经过电解石油焦的抗磨系数还原生产，由石油焦制备的预焙阳极作为炼铝过程的石油焦的抗磨系数还原剂，其化学反应式如下：>+电解),#B)#D(>"+。由于我国部分重质含酸原油含有一定量的钙，很难在脱盐过程中除去，也最后累积在石油焦中，造成石油焦钙含量偏高。由于加工进口油以及高金属含量的劣质渣油越来越多，石油焦中镍和钒的含量越来越高，镍含量已接近进口石油焦水平，钒含量较低。

石油焦的抗磨

国产石油焦在关键质量指标如硫灰分和金属含量等均优于进口石油焦，总体质量较好；但挥发分水分等指标有待进一步改善。

混合机的理想“助手”，最新技术结晶牋牋牋牋牋牋牋牋牋牋牋牋牋牋牋牋牋牋超耐磨复合陶瓷搅拌器具介绍牋牋一用途广牋犫夜 菊攵圆Ａe圃煨幸担 匣旌匣 涟韫蔚赌ㄧ鹧现氐南窒螅 杓 坪尤 畔啃±说姿 嗯Ψ5.缁 下挚够骼嗑吵逅⒆钚录际酰 7⒀兄瞥哂T 湍ジ春咸沾山涟杵骶撸 堑鼻捌毡椴玫母吒 踔 呙谈窒馆仓屎辖鸲押改湍ゲ愕裙蔚督琒岬淖詈罂稍斜 贰 牋轴 际跣聽牋采用硬度仅次于金刚石的陶瓷材料为主要原料，经高科技特殊工艺与钢质骨架复合为一体，有效地克服陶瓷材料不能抵抗冲击的弊端；使刮刀不会出现碎裂掉块等现象。

牋牋三性能优牋惨﹩玫闹饕T 掀湣J嫌捕任猹-，由于具有强度高硬度大耐磨性能好耐高温耐腐蚀抗热震性能好导热系数大以及抗氧化等优越的物理化学性能。被广泛应用于耐磨抗磨领域，如：电力行业（水力发电机蜗轮抗击泥沙冲刷火电厂烟道及输料管道的抗磨）加工脆硬性材料（硬质合金玻璃玛瑙等）精加工（量具刃具模具的精磨及飞机汽车船舶等发动机气缸的珩磨）军事及航空航天工业。牋牋四寿命长牋栈 湍ヌ沾刹牧系湍ババ阅芫 泄厝《 棵挪舛ǎ荷歉呙谈值谋叮 歉吒 悄湍ビ仓屎辖鸬谋丁

又由于硬质合金镶块层厚一般为㎜左右，而该复合陶瓷的耐磨层厚度为前者的—倍，因此，其使用寿命更长，更耐用。牋牋五无污染牋牞 捎玫沾刹牧鲜 徒沟目鼓ハ凳 咕弑恢侄捞氐钠湄 徒沟目鼓ハ凳 魏尾牧纤 挥械匾裕耗苋诠 钚镏实牟Ａ 厶澹ā嬉陨希┎凶远 纸獬啥 垌 珇 苊饬艘蚪饨咴斐傻 呙谈仓屎辖鸬 ハ飨吕吹暮穸Ф堑畸ǹ鹦舫兼懕 砑拥腁r 现校 斐晌廴尽 牋牾 6婕裞牋由于，本产品的销售价格低于硬质合金镶块刮刀，而使用寿命更长，同时又为用户降低了设备维修强度。牋牋本公司亦可承担混合机衬板制作及输料管道的防磨抗磨工石油焦介绍石油焦介绍石油焦是以原油经蒸馏后的重油或其石油焦的抗磨系数重油为原料,经延迟焦化装置在高温（℃±℃）下裂解生产轻质油品时的副产物。

石油焦的产率约为原料油的-%，其低位发热量约为煤的-倍，灰分含量不大于%，挥发分约为%左右，品质接近于无烟煤。其外观为黑色或暗灰色的蜂窝状结构，焦块内具多孔隙结构，气孔多呈椭圆形，且互相贯通，外形不规则，大小不有金属光泽，主要的元素组成含碳－%，含氢－%，石油焦的抗磨系数还含有氮氯硫及重金属化合物。石油焦分类.按加工方法可分为生焦和熟焦，从石油焦工场所生产的石油焦均称为生焦(greencokes)，含

石油焦的抗磨系数

一些未碳化的碳烃化合物的挥发份，生焦就可当做燃料级的石油焦，如果要做炼铝的阳极或炼钢用的电极，则需再经高温锻烧，使其完成碳化，降低挥发份至最少程度。按照不同的形态石油焦的形态随制程操作条件及进料性质的不同而有所差异，可分为针状焦弹丸焦或球状焦海绵焦粉焦四种。

针状焦具有高密度高纯度高强度低硫量低烧蚀量低热膨胀系数及良好的抗热震性能等特点；在导热导电导磁和光学上都有明显的各向异性；孔大而少，略呈椭圆形，破裂面有明显的针状结构和纤维纹理，触摸有润滑感。弹丸焦或球状焦形状呈圆球形,直径~0㎜,因表面光滑所以含水率较低一般是由高硫高沥青质渣油生产,只能用于发电,水泥等工业燃料。粉焦经流态化焦化工艺生产,其颗粒在(直径~0.㎜)挥发份高热膨胀系数高,不能直接用于电极制备和碳素行业。

以年产八十五万吨的水泥工厂为例，比较用百分之百用煤当燃料及用煤与石油焦各百分之五十当燃料之经济分析结果显示，每年可节省%燃料费，处理双燃料所需的投资约一年就可以回收。国内石油焦价格月份加拿大高硫高灰海绵焦主流成交价在-元/吨，台塑高硫海绵焦主流成交在-元/吨，高硫（以上）低灰弹丸焦主流成交价在-元/吨，左右的低灰弹丸焦实际成交价在10-100元/吨，-硫硫的低灰弹丸焦实际成交价在10-160元/吨。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/dfr2ShiYouGUydP.html