电石和石灰石的区别,电石机械化破碎装置

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。

客服中心
服务时间：24小时服务

更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

电石和石灰石的区别,电石机械化破碎装置

电石化学名称为碳化钙，分子式为CaC，外观为灰色棕黄色黑色或褐色块状固体，是有机合成化学工业的基本原料,利用电石为原料可以合成一系列的有机化合物,为工业,农业,医药提供原料。电石和乙炔混合气体着火时应采用干砂二氧化碳或干粉灭火器扑灭，禁止使用水或泡沫灭火器及四氯化碳灭火器等灭火。府谷县七十年代后期开始生产电石，由于生产电石的主料辅料（生石灰兰炭等）在当地资源丰富，且品位很高，所以府谷生产的电石具有价格和质量的双重优势。

府谷充分利用自身生产兰炭及石灰的优势，配套生产电石，其优势更加明显，目前已具备年产万吨电石的能力。为了获得化学成分合格的钢和保证钢的质量，在炼钢的最后阶段必须进行脱氧，硅和氧之间的化学亲和力很大，因而硅铁是炼钢较强的脱氧剂用于沉淀和扩散脱氧。

在钢中添加一定数量的硅，能显著的提高钢的强度硬度和弹性，因而在冶炼结构钢（含硅-%)工具钢(含Si0-%)弹簧钢(含Si0-%)和变压器用硅钢（含硅1-%)时，也把硅铁作为合金剂使用。此外，在炼钢工业中，利用硅铁粉在高温下烯烧能放出大量热这一特点，常作为钢锭帽发热剂使用以提高钢锭的质量和回收率。

铸铁是现代工业中一种重要的金属材料，电石和石灰石的区别,电石机械化破碎装置比钢便宜，容易熔化冶炼，

具有优良的铸造性能和比钢好得多的抗震能力。在铸铁中加入一定量的硅铁能阻止铁中形成碳化物促进石墨的析出和球化，因而在球墨铸铁生产中，硅铁是一种重要的孕育剂（帮助析出石墨）和球化剂。

#硅铁在皮江法炼镁中常用于金属镁的高温冶炼过程中，将CaOMgO中的镁置换出来，每生产一吨金属镁就要消耗12吨左右的硅铁，对金属镁生产起着很大的作用。硅铁是府谷县的传统优势产业，八十年代初开始生产，目前全县已形成万吨的生产规模府谷县硅铁主要技术指标（FeSiA120-C）1简介一种以氧化钙为主要成分的气硬性无机胶凝材料。近年来，又出现了横流式双斜坡式及烧油环行立窑和带预热器的短回转窑等节能效果显著的工艺和设备，燃料也扩大为煤焦炭重油或液化气等。

将主要成分为碳酸钙的天然岩石，在适当温度下煅烧，排除分解出的二氧化碳后，所得的以氧化钙(CaO)为主要成分的产品为石灰，又称生石灰。由于生产原料中常含有碳酸镁(MgCO)，因此生石灰中电石和石灰石的区别,电石机械化破碎装置还含有次要成分氧化镁(MgO)，根据氧化镁含量的多少，生石灰分为钙质石灰(MgO≤%)和镁质石灰(MgO%)。生石灰粉是由块状生石灰磨细而得到的细粉，其主要成分是CaO；消石灰粉是块状生石灰用适量水熟化而得到的粉末，又称熟石灰，其主要成分是Ca(OH)；石灰膏是块状生石灰用较多的水(约为生石灰体积的—倍)熟化而得到的膏状物．也称石灰浆。

府谷县储量丰富的石灰石为原料（总储量亿吨），生产电石所产生的尾气中煤气做燃料，采用先进的节能型气烧活性石灰窑生产技术烧制石灰，每年生产石灰10万吨。

电石破碎

石灰产品质量指标金属镁是最轻的结构金属材料之又具有比强度和比刚度高阻尼性和切削性好易于回收等优点。发达国家汽车百公里耗油最终将实现L目标，欧洲汽车用镁占镁总消耗量的%，预计今后将以-%的速度递增，05年将达到万吨。我国东风长安等汽车已开始用镁合金，不久重庆，成都等地将成为我国汽车用镁合金研究与开发应用生产基地。与塑料相比，镁合金具有重量轻比强度高减振性好热疲劳性能好不易老化，又有良好的导热性电磁屏蔽能力强非常好的压铸工艺性能，尤其易于回收等优点，是替代钢铁铝合金和工程塑料的新一代高性能结构材料。为适应电子通讯器件高度集成化和轻薄小型化的发展趋势，镁合金是交通电子信息通讯计算机声像器材手提工具电机林业纺织核动力装置等产品外壳的理想材料。发达国家非常重视镁合金开发与应用，尤其在汽车零部件笔记本电脑等便携电子产品的应用，每年以%的速度增长，非常引人注目，发展趋势惊人。我国青岛作为家电城，先后投资亿及亿人民币，生产制造手机外壳数码相机手提电脑掌上电脑外壳，高级视听器材外壳等产品，年产万件铸件产品，第一个镁合金开发应用产业化基地将落户青岛。金属镁是铝合金中的主

要合金元素，世界年需求量在万吨左右，年我国铝合金生产万吨，用镁作合金元素，每年约需万吨。

现代战争需要军队具有远程快速部署运动的能力，要求武器装备轻量化，在手持式武器装甲战车运输车航空制导武器上将大量采用轻金属材料。镁所具有的轻质特性决定了镁合金是生产航天器军用飞机导弹高机动性能战车船舶的必不可少的结构材料，因此，大力开发镁合金应用范围是国防现代化的需要。府谷县是全国乃至全球的金属镁生产基地，全县已形成万吨的生产总规模，煤化工集团所属十三条兰炭生产线配套的金属镁产能就达万吨。府谷县生产金属镁的比较优势十分突出：生产兰炭产生的剩余煤气可直接煅烧金属镁，主要原料白云石莹石，在周边地区储量丰富，主要辅料硅铁更是府谷的优势产业。府谷煤化工集团镁锭技术指标兰炭利用神府煤田盛产的优质侏罗精煤块烧制而成的，作为一种新型的炭素材料，以其固定炭高比电阻高化学活性高含灰份低铝低硫低磷低的特性,以逐步取代冶金焦而广泛运用于电石铁合金硅铁碳化硅等产品的生产，成为一种不可替代的炭素材料。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/sFcvDianShiZEzw8.html