

# 高钙石灰石 高钙石灰石生产流程 骏和高钙

产品名称	高钙石灰石 高钙石灰石生产流程 骏和高钙
公司名称	山西骏和高钙石灰制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山西省运城市绛县安峪镇孙王村
联系电话	15821388885

## 产品详情

### 回转窑高钙石灰石产品概述状况

#### 回转窑高钙石灰石产品概述状况

一、产品概述 生石灰是将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)为主要成分的产品即为石灰，又称高钙石灰石。

在实际生产中，高钙石灰石项目，为加快分解，煅烧温度常提高到1000~1100℃。由于石灰石原料的尺寸大或煅烧时窑中温度分布不匀等原因，高钙石灰石贴吧，石灰中常含有欠火石灰和过火石灰。欠火石灰中的碳酸钙未完全分解，使用时缺乏粘结力。过火石灰结构密实，表面常包覆一层熔融物，熟化很慢。由于生产原料中常含有碳酸镁(MgCO<sub>3</sub>)，因此生石灰中还含有次要成分氧化镁(MgO)，根据氧化镁含量的多少，高钙石灰石，生石灰分为钙质石灰(MgO ≤ 5%)和镁质石灰(MgO > 5%)。

二、生石灰(氧化钙)粉，是选用优质石灰石高温烧成石灰块后，用球磨机精磨而成，根据客户要求提供各种规格的石灰粉，CaO含量高，白度好，含硫低，活性度达350以上，氧化钙是塑料、橡胶及化工原料吸湿、吸潮、消泡、干燥的材料，可广泛应用于冶金助溶剂、化工原料、建筑涂料、造纸、废水净化处理、填料制革、橡胶塑料填充助剂、垃圾焚烧、金属工厂酸碱中和，漂白，干燥、热电厂脱硫脱酸、石油润滑、饲料、石材助割剂、石膏板嵌缝结剂、收敛剂(特别是水处理及炉烟脱硫专用系列产品)等。

三、高钙石灰石性能指标1、氧化钙含量(CaO)： 50%-90%以上

2、氧化镁含量(MgO)： ≤ 4

3、消解时间、温度： 80℃ 时间8-10分钟

4、活性度：300mL-400mL

5、T60：< 60min-180min

四、典型应用二灰搅拌站、三七灰土、加气砖、钢厂、污水处理、防潮母料、橡胶制品、硅酸钙板

## 高钙石灰石在建筑行业的应用

### 高钙石灰石在建筑行业的应用

当前，建材工业发展正面临着能源、资源、环境等多重压力，整个行业正通过转型升级，实现可持续发展。水泥行业正在延伸产业链，进军砂石骨料和混凝土产业，扩大市场份额，增加产品附加值。当前形势下，通过对高钙石灰石的研究应用，高钙石灰石生产流程，替代传统活性混合材，降低生产成本，保护环境，十分及时和必要。

高钙石灰石作为惰性材料，在自然环境中资源丰富，来源广泛，将磨细高钙石灰石作为混凝土的矿物掺合料，可促进水泥水化，降低混凝土水化热，改善混凝土的工作性能和力学性能，提高混凝土早期强度。科学合理地利用石灰石粉，可以为解决现有矿物掺合料供应紧张局面，为降低混凝土生产成本提供一条有效途径。

### 高钙石灰石中和沉淀处理含镉废水

含镉废水是一类严重污染物，处理时是不可采纳稀释法处理的。使用高钙石灰石沉淀法处理此废水，通过碱性的条件下，镉离子生成难容与稳定废水的沉淀物，经过石灰的作用下，可高度的去除废水中的镉离子。虽然熟石灰沉淀法可以去除大量的镉离子，但是还存在一定的缺点。处理之后的废水呈大量的石灰渣，不断的堆积会容易产生二次污染，需要进一步的处理。

企业中由于采用镉作为原材料生产如电池，化工原料，重属材料等等。导致其产生大量的含镉废水，比如锌冶炼厂，电镀厂与部份矿山企业。含镉废水是带有毒性，危害人体与环境。对于含镉废水的方法最为常见的是采用熟石灰中和深沉法。高钙石灰石主要为氧化钙成分，呈碱性质。一般企业废水处理前都会考虑水处理用药成本，由于石灰的使用成本低廉既可以达到水处理的效果。

高钙石灰石-高钙石灰石生产流程-骏和高钙(诚信商家)由山西骏和高钙石灰制品有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山西骏和高钙石灰制品有限公司(www.JHGGSH.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为石灰、石膏具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司(www.jhggsh.com)还是从事山西石子，运城重钙粉，绛县石灰石粉的厂家，欢迎来电咨询。