

# 电石碳化钙 电石渣

|      |              |
|------|--------------|
| 产品名称 | 电石碳化钙 电石渣    |
| 生产厂家 | 济南辉源科享科技有限公司 |
| 价格   | /            |
| 规格参数 | :            |
| 公司地址 | 历下区华阳路       |
| 联系电话 | 13520936231  |

## 产品详情

### 电石碳化钙 电石渣

电石，  
又称乙炔钙、嘎石，电石的主要成分是碳化钙，是一种无机化合物，化学式为 $\text{CaC}_2$ ，分子量64.099，外观特征为白色结晶性粉末，工业品电石（碳化钙）外观特征是为灰黑色块状物，断面为紫色或灰色。熔点447，沸点2300，闪点-17.8，遇水立即发生激烈反应，生成乙炔，并放出热量。电石（碳化钙）是重要的基本化工原料，主要用于产生乙炔气。也用于有机合成、氧炔焊接等。

电石与水反应生成的乙炔可以合成许多有机化合物例如：合成橡胶、人造树脂、丙酮、烯酮、炭黑等；同时乙炔一氧焰广泛用于金属的焊接和切割。

加热粉状电石与氮气时，反应生成氰氨化钙，即石灰氮，石灰氮是制备氨基氰的重要原料。加热石灰氮与食盐反应生成的熔体用于采金及有色金属工业。

