

硅酸盐水泥熟料有哪几种矿物组成

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



硅酸盐水泥熟料有哪几种矿物组成

硅酸三钙 $\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ 简写为'C₃S'，含量70%~80%，水化快，强度高，放热量大；硅酸二钙 $\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ 简写为'C₂S'，水化慢，水化热低，强度早低后高；铝酸三钙 $\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ ，简写为'C₃A'，水化最快，放热量大，强度低，干缩大；铁铝酸四钙 $\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$ ，简写为'C₄AF'，水化快，放热中等，抗冲击性能好。硅酸三钙 $\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ （简写为CS），含量为60%~70%；硅酸二钙 $\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$ （简写为CS），含量为20%~30%；铝酸三钙 $\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$ （简写为CA），含量为5%~10%；铁铝酸四钙 $\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$ （简写为CAF），含量为1%~5%。其二其硅酸盐水泥熟料有哪几种矿物组成成分游离 CaO 及 SO_3 ，其含量过高将造成水泥安定性不良；碱矿物及玻璃体等，其中的Na₂O和K₂O含量较高时，遇到活性骨料时，易产生碱—骨料反应，影响混凝土的质量。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/Xq0SGuiSuanFPWNU.html>