

# 防爆浇注料 窑口浇注料

产品名称	防爆浇注料 窑口浇注料
公司名称	郑州四季火耐火材料有限公司
价格	2100.00/吨
规格参数	品牌:四季火 铝含量:70
公司地址	新密市宋楼工业区
联系电话	17761666687

## 产品详情

快干防爆浇注料是一种凝结速度快，烘烤时间短，防止因快速升温而导致爆裂的耐火浇注料，它是在低水泥浇注料配料基础上加入高效促凝剂和防爆纤维等外加剂材料配置而成的，通常CaO含量低于2.0%，有效降低用水量，浇注料衬体烘烤时间为2-5天即可投入生产使用。

快干防爆浇注料根据施工方式不同分为振动型快干防爆浇注料和自流型快干防爆浇注料。

快干防爆浇注料实现快干防爆的原理一个是降低水水量，另一个是加入高性能外加剂材料，在烘烤时形成“毛细管道”减少水蒸气压力，防止爆裂。具体如下：

(1) 降低用水量。采用氧化铝微粉代替部分铝酸钙水泥结合剂，减少CaO含量，降低共熔相的形成，减少颗粒间的空隙，形成致密结构。加入减水剂（分散剂）润滑水泥颗粒，便于流动，降低用水量。

(2) 加入高性能外加剂材料。如加入引气剂，产生开口气孔，形成贯通孔道；加入一些活泼金属如镁、铝等，与水反应生产H<sub>2</sub>气体，形成通道；加入低熔点物质，如防爆纤维，在低温下燃烧形成毛细孔道，便于水蒸气的排出；加入乳酸铝，它与水反应形成网状裂纹，便于水蒸气的排出等。

经实践证明，加入以上材料可有效减少施工和养护时间，特别是在防爆性上比较突出，可减少烘烤时间一半以上。

快干防爆浇注料高温特性：

- (1) 耐高温性优良。
- (2) 耐化学侵蚀性强。
- (3) 抗热震性优良，耐急冷急热。
- (4) 耐压强度高，耐磨损。

(5) 凝结速度快，烘烤时间短，缩短施工工期。

快干防爆浇注料使用于工业窑炉的大修（重建）、中修、小修，减少停炉时间，尤其适用于时间短、任务中的窑炉抢修任务。不仅在钢铁行业的加热炉上使用广泛，还用于均热炉、机械和有色金属行业热处理炉等其他工业窑炉。