

萍乡康能热能生产高强度耐高温快干防爆浇注料

产品名称	萍乡康能热能生产高强度耐高温快干防爆浇注料
公司名称	萍乡市康能热能技术有限公司
价格	4000.00/吨
规格参数	品牌:康能热能 产地:江西萍乡
公司地址	萍乡市高坑镇云泉村32号
联系电话	0799-6226668 18870998328

产品详情

公司前身为萍乡市赤山周江硅酸铝厂，创建于1995年，企业经过改制组建为现有公司。公司团队多年来为了发展需要，开发了一系列的节能技术和产品：工业窑炉热工设备整体节能改造、节能技术服务、工业窑炉热工设备节能型烧嘴（烧嘴砖）、特种耐高温耐火材料、蜂窝陶瓷蓄热产品、高温隔热保温材料、高效辐射节能材料等产品。

我公司生产的高强度耐高温快干防爆浇注料强度高,耐高温,抗爆裂温度 1000 ,在相同条件下,烘烤时间比“传统浇注料”缩短50%。快干防爆浇注料因自身多孔结构,可及时减轻、释放浇注料因突然升温而引起的里面水分汽化变压,而防止常规爆裂的浇注料。这一类浇注料常使用加入防爆剂来完成。常用的防爆剂有金属材料氧化铝粉、聚丙烯防爆纤维、硝酸铋乳剂,乳酸铝,偶氮酰胺等。

1.金属材料氧化铝粉的防爆工作原理是:常温下,在耐火浇注料的硬化情况下,氧化铝粉与水扫应生成H₂,从常规中溢出生成通道,从而使浇注料突然经受高温而引起的水蒸气能迅速扩散蒸发出去,不至于常规里面气压升高而炸裂。

2.纤维防爆的原理是浇注料受热后纤维迅速收缩或分解,并在浇注料中生成气孔通道,从而使浇注料因受热而引起的水蒸气迅速扩散蒸发出去。浇注料内的水蒸气及时扩散出去而不是在主体内汇聚生成很大压力,则浇注体不会产生爆裂。

3.硝酸铋乳剂防爆工作原理是浇注料在受热干燥时,硝酸铋乳剂的脱水胶花在机质中生成网片状微裂纹通道,进而增大了浇注料的透气率。另据称硝酸铋乳剂能抑制或延缓CAH10的生成,也可提高浇注料的防爆裂温度。

我公司生产的高强度耐高温快干防爆浇注料性能参数：