

产品说明书

天津市塘沽海洋高新技术开发区燕山道 2 号 电话: 022-25210378 传真: 022-25210377
www.alliedchina.com E-Mail: amtsales@alliedmin.com



V-CAST[®] 712A

一般介绍

V-CAST[®] 712A 是一种设计用在与铁水接触部位的添加了碳化硅和碳的低水分、超低水泥，电熔刚玉基浇注耐火材料。该产品推荐适用于高炉出铁场流铁和流渣槽系统和出铁口。V-CAST[®] 712A 具有下列的优点和特性:

- > 优异的抗氧化铁和其他氧化物侵蚀能力
- > 优异的抗热冲击能力
- > 优秀的热态强度

技术数据

化学成分: (主要成份)

氧化铝-----80.7%	材料密度-----3.21g/cc。
碳化硅+碳-----11.8%	粒度-----不大于 12.5 毫米
二氧化硅-----4.2%	使用温度上限-----1650℃
氧化钛-----1.7%	施工方法-----浇注振动
	施工工艺----- G-23, CH-33

标准包装和储存方法

用 25 公斤多层纸袋包装，每 40 袋装一个 106cm×106cm 的货盘，用强力塑料布包裹。也可用大袋包装。建议储存期不超过 12 个月。放在干燥处防止吸潮。

浇注和烧结参数

加水量: 3.8-4.3%	施工时间: 不超过 1 小时
初始水硬时间: 1-2 小时	最终水硬时间: 3-5 小时
脱模时间: 浇注后 18 小时	

本品是两种成分的混合物，需要在现场施工前加入水泥，详细情况请和联矿销售服务代表联系。

联矿专门为金属加工行业提供全套的不定型耐火材料，欲了解细节或适合贵厂使用的产品，请与联矿销售服务代表联系。

警告: 本品含有氧化铝、碳化硅、碳黑和二氧化硅。国际癌症研究会已把二氧化硅和一些硅酸盐列为致癌物。其他资料和使用指导参见材料安全数据档案，避免吸入粉尘，在施工、搬运和处理材料时戴上 NIOSH 推荐的防毒面具防止吸入粉尘，避免和皮肤及眼睛接触，水泥和新混的浇注料对皮肤和眼睛有刺激。本品加入水后会产生氢气，应采取适当的措施防止气体密集，不要用封闭的模具，在封闭空间内燃烧的氢气将导致人身伤害。不正确的烘干和烧结工艺会引起蒸汽喷出而引起人身伤害。如果眼睛弄上，应立即反复用水冲洗并去看医生。为了安全和最合理的使用，必须遵守正确方法施工。

©02/05/2007 联合矿产(天津)有限公司
Allied Mineral Products (Tianjin) Co., Ltd



本文基于最佳实验室和文献数据，并不是一个保证书。本文不侵犯任何专利，仅供参考和检验用，不用于作产品规格说明用。联矿对本产品可提供有限保证，细节可供。