

# 铝碳化硅浇注料 铁水包浇注料 郑州浇注料厂家

产品名称	铝碳化硅浇注料 铁水包浇注料 郑州浇注料厂家
公司名称	郑州康辉耐材有限公司
价格	2800.00/吨
规格参数	品牌:康辉耐材 名称:铝碳化硅浇注料 产地:河南新密
公司地址	新密市超化镇耐火材料工业区88号
联系电话	0371-69241560 13071010938

## 产品详情

铝碳化硅浇注料是以优质高铝矾土熟料和碳化硅为主要材料，加入纯铝酸盐水泥结合剂，分散剂、防缩剂、促凝剂、防爆纤维等外加剂配置而成的不定型耐火浇注料，由于在铁水包工作层使用效果好，因此也称为铁水包浇注料。铝碳化硅浇注料是铁水包、球化包内衬耐火浇注料。主要用于钢铁冶炼、铸造行业用耐火材料内衬浇注。

碳化硅浇注料（铁水包浇注料）特性：

- （1）耐铁水和熔渣的侵蚀能力强；
- （2）抗热震性好，重烧体积变化小；
- （3）抗氧化能力强；
- （4）容易施工，可快速烘烤不爆裂，便于修理和拆除；
- （5）使用时，不产生有害气体，不粘渣，寿命长。

拿铁水包来说，铁水包不仅是盛运铁水的设备，同时也是铁水预处理的重要容器。包衬材料的选择是决定包寿命的重要因素之一。包衬材料的损坏主要来源于以下几点：

- 一、在倒铁水时，包衬受到高温铁水的冲击而产生冲刷磨损和强烈的热震；
- 二、在盛运铁水时，包衬受到铁水和渣铁的化学侵蚀作用以及空气中的氧化作用；
- 三、铁水包铁水倒出后，温度下降使包衬经受急冷急热。

在这几个过程中，包衬受到铁水冲刷、渣铁侵蚀、温度的急冷急热、空气的氧化。因此选用包衬材料，必须要选用能抗热震、抗冲刷、不粘渣、耐急冷急热的耐火材料，铝-碳化硅浇注料就能以上这些性能，并在诸多钢铁冶炼行业得到广泛应用。

现阶段还有一大部分钢铁企业的铁水包内衬材料是选用定型耐火砖来砌筑，采用定型耐火制品来砌筑还是有一定的缺点：

· 砖的消耗量比较大，会造成污染； · 砌炉的劳动力大； · 容易粘包，降低了包寿命； · 砌筑方面来说可能会发生漏包事故。

综合一系列的优缺点，采用不定型耐火材料铝-碳化硅浇注料来作为包衬材料还是非常好的选择方案。