

# 高温远红外涂料

产品名称	高温远红外涂料
公司名称	北京志盛威华化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台31号
联系电话	010-51213108 15010246241

## 产品详情

北京志盛威华公司针对以上炉体工作情况，在经过上千次试验和具体炉体使用证明，采用ZS-1061耐高温远红外辐射涂料，通过涂料涂层红外辐射，改善炉内热交换、提高炉膛内温度场强及均匀性、使燃料燃烧更充分，达到增加热效率，大大提高耐火材料热效率，减少能耗、节约能源和延长炉体内衬使用年限。

耐高温远红外辐射涂料是一种耐高温、强辐射率、耐蚀性和高耐磨性的特种功能节能涂料，是北京志盛威华公司采用纳米技术，有机 - 无机IPN技术历经多年研制而成。

工业窑炉、炉膛、锅炉，通常燃烧工作温度在1000 以上的高温，炉体结构材料主要是各种耐火材料如高砖、粘土砖、浇注料、陶瓷纤维等，它们既是炉体的结构材料，又是保温隔热材料，还参与辐射热交换过程，它们的热辐射性能和保温性能决定了窑炉的热效率，这样使单一的材料很难达到牢固结构性、高保温性和高反射性要求。

### 涂料组成：

采用过渡族元素氧化物和氧化锆、硅酸盐耐火材料，高温掺杂形成固溶体，既增加了杂质能级，提高红外辐射系数，又保持了相应的耐热性、高强度、耐腐蚀性、耐磨性等优异性能，提高涂层的整体强度和致密性。

稀土元素氧化物（如 $Y_2O_3$ ）的掺入能提高反应物的活性，同时也是掺杂和稳定涂层结构的优选材料。

基料：采用北京志盛威华公司自行研发的具有较高的可见光和近红外光反射率、较高的热红外发射率和高温稳定性等特殊性能，同时还具有良好的物理性能、化学性能和施工性能的基料。

志盛牌ZS-1061耐高温远红外辐射涂料无毒、无味、对人体无害、不污染环境、存放期长、粘接性能好、使用寿命长，施工方便、操作简单。