

# 高温热保护涂料

产品名称	高温热保护涂料
公司名称	许昌市红外技术研究有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	许昌红外:红外加热.高温涂料 加热型号:HWJR- 18497- 型 河南省:许昌市
公司地址	中国 河南 许昌市魏都区 劳动路158号
联系电话	13693740055 13693740055

## 产品详情

### 高温热保护涂料

产品概述许昌红外采用全新第三代高温热防技术，是一种以纳米高分子复合树脂为基料的用于高温、超高温

、高风速工况的抗风蚀、防开裂、防粉化的多功能耐热防护涂料。是理想的各类窑炉内衬及高温热能设备的防护产品，分多种产品，以适应不同的应用工况和温度。产品特性许昌红外比传统耐热类产品，从涂装和采购成本计，对比“传统涂料多次维护及涂装”成本至

少低15-20%。

许昌红外采用第三代热防技术，耐超高温，耐明火，耐烧蚀，寿命长，不燃，耐冲刷，耐酸碱，耐腐蚀，抗氧化，可耐1650 高温。

许昌红外第三代成膜技术的应用，改善产品的固化和粘结机理，适用底材范围更广，膨胀系数小，优异的抗开裂和抗高温粉化性能，持久提供热防护。

许昌红外全新预制工艺的应用，显著提升产品的抗高速火焰性能，抗高风速，抗风蚀，可抗90m/s的热气流或火焰，抗裂，抗粉化。

许昌红外高硬度，耐磨，抗冲刷;涂层表面能低，表面张力大，防结渣结渣;附着力优异，耐温变性优异，自然干燥。

(1)采用全系高温热防技术，从基料到填料，均为特殊工艺预制备添加应用，比传统类产品寿命更持久，抗风蚀，抗高风速，抗高速火焰，抗裂，抗粉化，耐烧蚀，抗磨性，及耐超高温性能更优异。

(2)纳米高分子复合技术的应用，一方面增强抗高温、不开裂和粘合力，另一面是提升抗高风速、抗烧蚀性能，同时提供佳抗温变性;新材料和新技术的创新应用，终形成高性能的多功能热防产品。

(3)全新固化新材料的甄选，以及固化反应深度升级，目的是匹配不同的应用温度和工况，提升更出色的防热多功能性，其次形成陶釉体，让高温氧原子和腐蚀介质无懈可击，有效保护底材延长使用寿命。

#### 推荐用途

(1)广泛应用：各类窑炉、锅炉、冶金、能源、炼铁、炼钢、冶炼、热处理、锻造、化工、制药、环保、节能装备、高温设备、水冷壁、锅炉管、电厂、热喷涂、高温管道等。

(2)广泛涂装在：炉体材料，炉体内衬，耐火材料，浇注料，纤维，耐火砖，陶瓷材料，金属和其他底材等表面，作的高温 and 超高温工况下的抗烧蚀，抗高风速，抗高温氧化，抗高温粉化等防护使用。