

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> BJ系列红外辐射高温涂料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

BJ系列红外辐射高温涂料

关键词: [高温涂料](#) [红外辐射](#) [节能](#) [高温漆](#) [工业炉窑衬](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京科技大学

成果摘要:

BJ系列红外辐射高温涂料,是由耐火骨料、增黑剂、烧结剂、粘合剂和悬浮剂等组成的粘稠悬浮流体。应用于不与熔体直接接触的各种高温工业炉窑内衬表面,通过红外吸收和辐射,而达到提高炉窑内壁黑度,改善炉内热交换、减少热损失、提高热效率、节能降耗和缩短生产周期的目的,同时具有良好的抗热振性和抗气氛腐蚀性,具有保护炉衬,延长炉衬使用的寿命的作用。BJ系列红外辐射高温涂料,现已在冶金、石油化工、机械、陶瓷及民用锅炉等行业的几十个大中型企业的几百台炉窑上使用,节能率达5-10%,受到广大用户的好评。BJ系列红外辐射高温涂料,现已形成适用不同炉窑、不同使用温度的系列产品,适用耐火纤维、耐火轻质料、浇注料、不同耐火砖等各种炉窑内衬,使用温度可达到1700℃。该系列产品具有涂敷方法简便(刷涂、喷涂均可),发射率高、悬浮性好、贮存期长,发射寿命长,涂层厚度适中(0.5-1.0mm)等优点,性能居国内外领先水平。该系列涂料适用面广,可使用不与熔体直接接触的各种高温工业炉窑,如冶金工业轧钢加热炉、退火炉、高炉热风炉、焙烧炉等;机械工业各种热处理炉等;石油化工工业的炼油制氢转化炉、加热炉等以及其他工业用炉(烘干炉、陶瓷隧道窑等);各种工业锅炉和民用锅炉等。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[一次性全降解植物纤维生产线开发](#)

[黄土地区石油污染物的迁移转...](#)

[氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术](#)

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

[用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...](#)

[空心微珠系列产品](#)

[蛋白胨系列产品生产工艺研究](#)

[利用滤泥生产硅酸盐水泥](#)

成果交流

推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 04-23

Google提供的广告

