

辐射节能涂料 辐射节能 环保树

产品名称	辐射节能涂料 辐射节能 环保树
公司名称	北京侨华普路贸易中心
价格	200.00/千克
规格参数	类型:辐射节能 品牌:环保树 耐水性:优异
公司地址	北京市丰台区杨树庄103号乙
联系电话	13311211881

产品详情

辐射节能涂料(19)

产品概述 辐射节能隔热涂料能通过辐射，把吸收的热量以一定波长的红外线发射到外部空间，而达到良好的隔热降温的效果。

技术原理及涂料组成

* 采用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。

* 稀土元素氧化物的加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：采用我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。

主要特征

- 1、发射率高，在400-700nm反射率85%，在700-1000nm反射率90%。
- 2、能将吸收的辐射能在8-13.5 μ m波段内，辐射至外层表面。
- 3、附着力强，耐候性好。

涂层组成

成膜物质 加入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 and 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、机械性能和施工性能的材料。

填料 光谱选择添加剂，复合颜料添加剂，降温材料添加剂。

产品技术指标

含固量 % 65 gb1725

附着力（划格法）级 1 gb/t1720-79

冲击强度 cm 50 gb1732

硬度 2h gb/t6739-1996

细度（μ m） 45 gb 1724

粘度（涂-4杯）s 75 gb/1723-93

盐雾试验1000h 涂层无变化 astmb117

施工方案

表面处理 需喷砂或抛丸处理，清洁后的表面达到sa2.5级，表面粗糙度40-50 μ m，要求处理过的钢材表面无油污，无锈，无灰尘。

涂装方式 刷涂、喷涂均可。

固化时间 表干h（25℃，相对湿度70%） 0.5 gb 1728-89

实干h（25℃，相对湿度70%） 4

实用资料

储存期 存放于室内干燥处，在不打开原包装情况下，保质期一年。

干膜外观 致密平整。

注意事项 遇潮湿天气，需要采取干燥措施方可施工。