

红外耐高温漆

产品名称	红外耐高温漆
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 涂料型号:HWJR- 18497-11 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

红外耐高温漆

许昌市红外技术研究有限公司坐落于河南许昌高新技术开发区（中原电气谷）永兴东路，前身是许昌市红外技术研究所，是目前国内具有影响力红外加热科研机构之红外所历年来先后承担国家、省、市级科研项目四十余项，获得十多项各级科研成果。其中红外有色金属熔炼技术，红外陶瓷隧道窑、直热式红外辐射片、高温红外辐射涂料等产品。红外皮毛烘干机、红外静电植绒烘干成套设备、转移式植绒机荣获河南省科技成果二等奖、省市级高新技术产品、国家实用新型专利、发明专利。另外“太阳能集中供热工程”、“红外辐射管道加热装置”、“快速红外辐射加热装置”，均获市科技成果二等奖。红外自控变温炉、直热式红外元器件、XWGT型号高温红外辐射涂料88年被评为河南省节能推荐项目，许昌市科技进步三等奖。2002年我们研制开发了纳米低温红外辐射涂料。红外耐高温漆，又称红外耐高温油漆，红外高温漆，红外耐热漆，分有机硅和无机硅耐高温漆系列。红外耐高温漆，顾名思义，就是能经受高温氧化和其它介质腐蚀的油漆。

红外有机硅耐高温漆保护功能防腐、防水、防油、耐化学品、耐光、耐温等。物件暴露在大气之中，受到氧气、水分等的侵蚀，造成金属锈蚀、木材腐朽、水泥风化等破坏现象。在物件表面涂以涂料，形成一层保护膜，能够阻止或延迟这些破坏现象的发生和发展，使各种材料的使用寿命延长。

红外有机硅耐高温漆 油漆 涂料施工参考:有机硅耐高温漆 油漆涂料前要将被涂底材处理干净，严防水份、灰尘及其它污物存在以保证漆膜的附着力。红外有机硅耐高温漆 油漆涂料涂层达到规定厚度,需要经常温干燥2天以后才能使用。红外有机硅耐高温漆 油漆红外涂料漆施工时，根据施工需要(如刷涂、喷涂)可用稀释剂稀释红外有机硅耐高温漆 油漆涂料施工时要加强排风以防中毒.施工现场严防明火，以防火灾。红外有机硅耐高温漆 油漆涂料有效储存期为1年，超过储存期可按本标准检验,符合规定仍可使用

广泛应用于高炉、热风炉内外壁、烟囱、烟道、烘道、排气管、高温热气管道、加热炉、热交换器以及其它非金属和金属表面高温防腐保护。

根据耐热温度段而定,基本为每增加一百度价格上升60元/公斤,如果对涂膜另有其它要求则价格相应更高。

红外耐高温油漆技术指标 漆膜外观:漆膜平整光滑,黑色符合标准样板.干燥时间:标准厚度单涂层,25℃,表干 2小时,实干 24小时铅笔硬度: H附着力: 2(划圈法,级)冲击强度:50k·cm弯曲实验: 1mm耐盐水(3%盐水,25℃,30天):不起泡,不生锈,不脱落

耐酸性(20%硫酸,25℃,30天):不起泡,不生锈,不脱落

耐碱水(10%NaOH,25℃,30天):不起泡,不生锈,不脱落

红外耐高温油漆基本参数 配比: 漆料:固化剂 = 4:1(重量比)

施工时限:8h,(25℃)理论用量:250~350g/m².完全固化:7天

稳定性优良,可以耐350~400℃不变色,600℃变为黄褐色,到1200~1300℃才变为不可逆的黑褐色。

白色颜料中的氧化锌的耐热性为250~300℃,适用于250℃时的长期耐热。

在黑色颜料中,炭黑适用于250℃时的长期耐热,如果温度高于300℃,颜色会褪去。石墨粉和二氧化锰适用于300℃以上的长期耐热。

红色颜料中的氧化铁红和镉红适用于250℃时长期耐热。

黄色颜料中耐200℃的长期高温。

在蓝色颜料中用于200℃以下耐热;群青可以耐200℃的长期高温,在250℃以上会褪色;钴蓝适用于500℃时长期耐热。

绿色颜料中的三氧化二铬和钴绿适用于250℃时长期耐热。

熔点约为600℃,因此常制备耐500~600℃的红外耐高温漆。x粉的熔点约为420℃,在900℃汽化,因此常制备400℃的耐高温漆。

(1) 前处理:基材表面必须采用喷砂外理,达Sa2.5级;

(2) 用稀释剂擦洗工件表面;

(3) 用配套稀释剂调节涂料粘度,稀释剂采用稀释剂,用量大致为:无气喷涂--约5%(以涂料重量计);空气喷涂--约15-20%(以涂料重量计);刷涂--约10-15%(以涂料重量计);

(4) 施工方法:无气喷涂、空气喷涂或刷涂。注意:施工时底材温度必须高于露点以上3℃,但不得高于60℃;

(5)

涂料固化:施涂完毕,常温自然固化后投入使用或室温干燥0.5-1.0小时,然后置于180-200℃烘箱中烘烤0.5小时,取出降温待用。

密度--约1.08g/cm³;

干膜厚度(一道)25um;湿膜厚度56 um;

闪点-27 ;

涂覆用量--120 g/m²;

涂装间隔时间:8-24小时/25 以下 , 4-8小时/25 以上。

涂料贮存期:18个月。超过此期限 , 经检验合格仍可使用。

由改性有机硅树脂、耐热体质颜料、助剂和溶剂等组成的自干型红外有机硅耐高温漆

漆膜颜色 各色,符合标准样板及其色差范围 , 漆膜平整光滑.

固体含量 65%.细度um 20.比重 1.36.干燥时间 表干10 实干24.涂装膜厚 干膜:20-40um道
湿膜:80-150um/道覆盖率 理论值:6.5平方米/升/40um

实际值:与表面处理、外界环境、施工方法等多种因素有关

耐水性24h 不起泡,不起皱,不脱落,允许漆膜发白,24h恢复

(1)被涂物表面b须清理干净,无水分、无酸碱、无油污(2)施工时所用的工具b须保证干燥清洁(3)b须使用配套用稀释剂,禁止与其他品种涂料拼合使用。喷涂粘度根据施工现场调节(4)施工及干燥时间,相对湿度不大于75% , 否则将会引起漆膜起泡(5)施工现场通风条件良好 , 并穿戴必要的防护用品。