



Rav 1.0
2019.08.03

IR-5 电加热涂料

- AC 24V 低电压安全
- 80°C高效能热辐射
- 高附着力 防火等级 B
- 不含化合物 健康安全
- TUV 质量认证
- VOC 0.2g/L

规格参数

概述

IR-5 电加热涂料是基于高性能高端碳素材料，无添加化学材料成分形成的加热涂料。非常适用于大面积区域取暖及其对材料加工。加热涂料大面积低温红外线加热是未来的发展方向，辐射加热不会加热空气，与对流加热相反，而是直接对象本身，墙面和人。所提供的能量转换为热量，能量效能几乎为 100%

加热涂料隐形不可见，对加热环境结构无任何特殊要求，无需布管，施工非常方便，使用普通滚筒刷（滚一滚，刷一刷）对物体表面进行粉刷，相比加热元件或布管道式结构，具有灵活方便，简单易用，无需维护，不占空间等优势。针对楼体或大面积不规则形状更能体现出加热涂料的优势。

产品特点

使用方便：可以加工，如油漆、滚涂、刀涂、无气、喷涂、丝印等

温度范围：100-200°C高温环境下无影响

高动态：加热涂层将在几秒内加热到期目标温度

隐形：整个加热层的厚度最大 0.08mm，大多数都不可见

电压范围：由于其低电阻，它特别适用于 12V 电压

热量均匀：完美光滑的表面，最大温差仅为几摄氏度

长期耐用性：其高碳素材料主要成分，具有长期使用的耐用性

高环保：高度水蒸气在墙壁上扩散，无溶剂。VOC 值在 0.1g/L 以下

物理特性：最高 80°C，表面温差 1-2°C，快速升温

抗冻性：经过 5 次 冻/融循环试验验证

基板：对大多数材料具有高附着力，如：乳胶漆、石膏板、壁纸、水泥面、塑料、木材、铁皮...

表面涂料：可使用水性乳胶漆、分散硅酸盐或硅树脂作为面漆

应用实例：墙壁和天花板加热涂层、石膏板加热涂层、除冰系统、电动车、飞机、铁路设备...

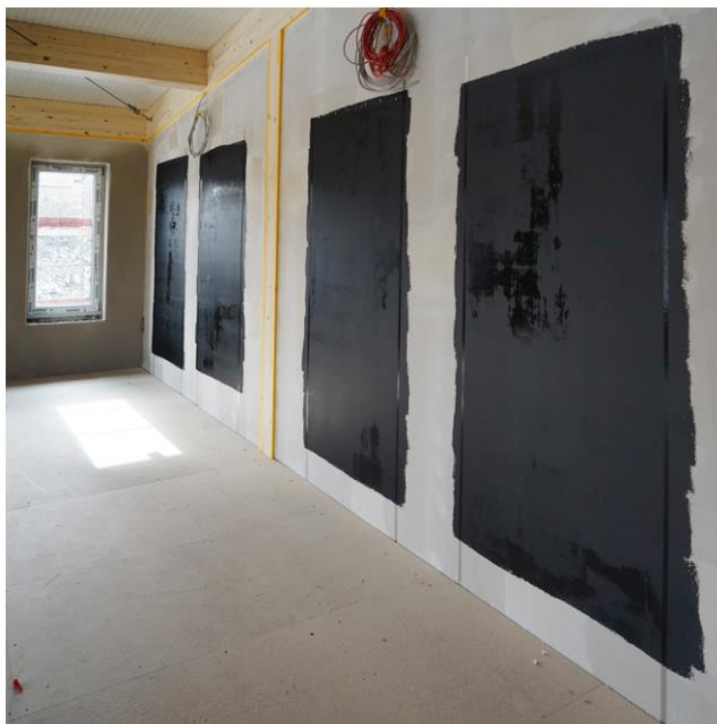
安全认证：德国莱茵 TUV 质量安全认证

应用

1. 居家环境
2. 酒店 商场
3. 农产品
4. 企业产品干燥加热
5. 新能源汽车防冻
6. 涂料加工成型

规格参数

- 电阻: $5\Omega/\text{m}^2 @ 7.5 \text{ qm/}$
- 胶粘拉伸度: $4.8\text{N}/\text{mm}^2$
- VOC含量: $0.2\text{g}/\text{L}$
- PAH含量: $0.002\text{mg}/\text{kg}$
- 粘度: 2000MPas
- 最高温度: 80°C
- SD值: 0.1m
- PH值: 8
- 色素大小: $100\mu\text{m}$
- 密度: $1.15\text{kg}/\text{L}$
- 固体含量: 44%
- 抗冻性: 5冻/融循环
- 加热温度: $> 10^\circ\text{C}$
- 面积: $5\text{-}8\text{m}^2/\text{L}$
- 成分: 水、纯丙烯酸分散体、碳纤维、炭黑、石墨、添加剂、防腐剂 (MIT,BIT)
- 包装规格: $5\text{L} / 7\text{kg}$
- 质保期: 12个月
- 颜色: 黑色



Poletech

深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路粤通综合楼E208

电话: 0755-85261178 E-mail: ocetest@126.com URL: www.ocetest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 屏蔽涂料 屏蔽工程
求实创新 探索未知 服务未来