



Rav 1.0
2019.08.03

IR-10 电加热涂料

- DC 48V 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-10 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%。产品安全性能经 TUV 质量监控认证，保障产品在安全性和气体排放符合相关法规要求。

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...

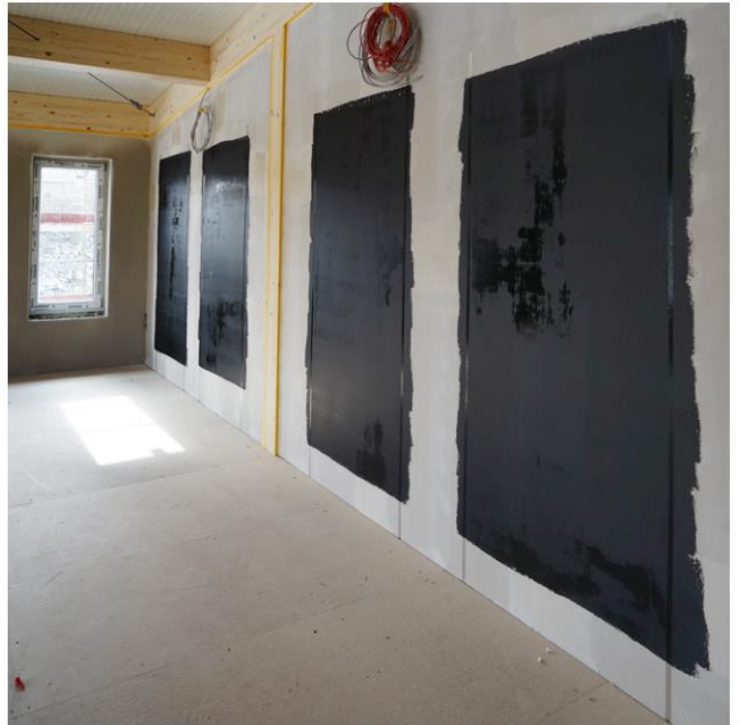
安全认证：德国莱茵 TUV 质量安全认证

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：10Ω/m² @ 7.5 qm/l
- 胶粘拉伸度：5.5N/mm²
- VOC含量：0.2g/L
- PAH含量：0.002mg/kg
- 粘度：2000MPas
- 最高温度：80℃
- SD值：0.1m
- PH值：8
- 色素大小：100μm
- 密度：1.15kg/L
- 固体含量：44%
- 抗冻性：5冻/融循环
- 加热温度：> 10℃
- 面积：5-8m²/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：5L / 7kg
- 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.oectest.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