

2014

Sysmyk®长效亲水亲油易清洁不锈钢自修复纳米涂层-抽油烟机专用型
喷涂型

专门设计用于抽油烟机等不锈钢金属制品的易清洁抗污处理



产品代码: YCP0023

产品特性

NOVclean™长效亲水亲油易清洁不锈钢自修复纳米涂层,是广州希森美克新材料科技有限公司从英国 SYSMEK GMBH AG&CO., LTD. 公司引进的一种特种单组分**长效**易清洁纳米涂层,采用了最新纳米技术。该涂层固化后,是纯无机成分,无毒无害,拥有超高的硬度、超强的亲水亲油及优异的防污效果,同时拥有易清洁的特性,表面油垢、污渍用水润湿后可以轻松擦除,无需清洗剂。该涂层一旦亲水功能下降,采用 NOVclean™4077 亲水保持剂活化 1-2 分钟后,亲水效果会自动修复。经该纳米涂层处理后的抽油烟机,采用清水,就可以轻松的去除表面的顽固油污,家庭用户日常清理抽油烟机变得简单、方便,不再为厚厚的油污发愁。同时该涂层也可以增强不锈钢的保护、耐磨和抗污效果,独特的亲水自修复功能,让产品更具有卖点。



- 中温固化,漆膜硬度可达 7H-9H
- 易清洁,表面污垢可以轻松擦拭
- 耐酸碱腐蚀性能优良
- 耐各种家用洗涤剂
- 抗污性佳、优秀的耐磨性能
- 具有优秀的亲水亲油性
- 耐温最高可达 1200 度

应用范围

- 抽油烟机表面的亲水亲油易清洁处理
- 水槽表面的亲水亲油易清洁处理

技术参数

| 分类 | 项目 | 技术指标 | 检测方法 |
|----|----|------|------|
|----|----|------|------|

1

地址: 广州高新技术产业开发区科学城科丰路 31 号华南新材料创新园 G2 栋-321
 电话: +86 20 62315158 传真: +86 20 62315159 邮编: 510663
 网址: www.sysmyk.com

| | | | | |
|------|-------------|-------------------------------------|------------------|----------------|
| 理化性能 | 涂层颜色与外观 | 涂膜平整光滑、透明色 | 目测 | |
| | 固体份 | <5% | GB/T 1725-2007 | |
| | 粘度（涂 4 杯），S | 11-13 (23℃ ±2℃) | GB/T 1723-1993 | |
| | 理论涂装面积 | 大约 25m ² / kg（以 1 微米干膜计） | GB/T 6753.6—1986 | |
| | 光泽度（60°） | ≥160 | GB/T 9754-1988 | |
| | 干燥时间 | 表干 | 5-10min | GB/T 1728-1989 |
| | 固化温度 | 250℃×60min 或者 200℃×60min | / | |
| 漆膜性能 | 易清洁特性 | 污垢易擦除 | / | |
| | 固化硬度 | 250℃×60min: 7H 200℃×60min: 5H | GB/T 6739-2006 | |
| | 耐水煮 | 100℃×120min 漆膜不起泡，无脱落 | / | |
| | MEK 擦拭/次数 | >200 | / | |
| | 附着力，级 ≤ | 0 | GB/T 9286—1998 | |
| | 柔韧性，mm | 1 | GB/T 1731-1993 | |
| | 耐冲击强度，Kg.cm | 不小于 50 | GB/T 1732-1993 | |
| | 干膜厚度,微米 | 推荐为：1-2 | / | |

施工方法

■ 施工前处理

- 喷涂前先对被涂物件进行表面处理，清除表面上的残旧漆膜、锈迹、油污、氧化皮及杂物，要求达到无锈、无油污、无尘埃、无水痕
- 处理干净后的表面应及时喷涂，防止重新有灰尘
- 要求施工环境无灰尘、有排风装置或相应的空气吸尘设备，以保证施工质量

■ 涂装

- 使用前要充分搅拌均匀，可以采用空气喷涂方式施工
- **喷出压力：0.6-0.8MPa，喷涂距离：15-25 厘米，推荐漆膜厚度：0.5-2 微米，建议**

喷涂时，出气量调大，出油量调小，看不到湿膜，这样不容易产生彩虹纹。

- 施工温度：10-30 °C，相对湿度：45%-75%
- 喷房的洁净度在 1 万级以内，即单位立方英尺中粒径 $\geq 0.5\mu\text{m}$ 的尘埃粒子 < 10000 个
- 流平区、烘烤区的洁净度在 10 万级以内，即单位立方英尺中粒径 $\geq 0.5\mu\text{m}$ 尘埃的粒子 < 100000 个
- 烘烤完毕后，用 NOVclean™4077 亲水保持剂，浸泡 1-5 分钟，或者表面擦拭一下，等待 1-5 分钟，然后用清水冲洗干净，烘干即可

存储

建议存储温度：18~25°C

使用期限：6 个月

包装

15公斤/桶

环保

安全建议/运输规则，请阅安全手册