



# 阿克苏诺贝尔 自清洁涂料

自1792年起，阿克苏诺贝尔便通过提供创新的油漆和涂料为人们的生活添色增彩、提供坚实保护。阿克苏诺贝尔旗下品牌阵容鼎盛，拥有多乐士 (Dulux)、国际 (International)、新劲 (Sikkens)、Interpon等著名品牌，在全球广受信赖。凭借技术专长，阿克苏诺贝尔为全球150多个国家及地区的人们改善和提升日常生活。我们坚信，每个表面都蕴藏着无限可能。作为一家历史悠久的涂料企业，我们始终致力于提供可持续解决方案，守护今天所拥有的卓越不凡并创造更美好的明天。让我们一起携手涂创未来！



# 阿克苏诺贝尔 自清洁涂料

AkzoNobel

## 自清洁涂层原理

- 采用亲水型特殊功能的树脂技术
- 有效降低涂层表面张力，提升雨水的吸附能力
- 雨水对灰尘进行润湿，使之松散，再利用雨水冲击力，冲刷带走灰尘
- 适用于铝幕墙、金属屋顶等多种建筑外护结构

## 自清洁涂层解决方案

- 应用场景** 金属屋面、幕墙、铝塑板等建筑外护装饰结构  
可应用于各种金属外护彩钢、铝板等
- 涂层工艺** 两涂层自洁面漆、三涂层自洁清漆皆可  
丰富的颜色选择，更为灵活的涂层工艺
- 自洁效果** 实验室测试、户外测试、项目应用三重验证  
多地区多场景数据积累，可做项目评估依据

## 自清洁涂料的检测方法及评判标准

### 实验室检测方法

#### 炭黑检测方法

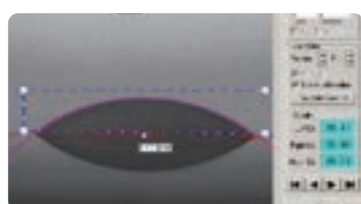
5%炭黑水溶液喷淋，60-80度烘烤1小时，然后清洗，色差小于1.0



自清洁涂料 普通涂料

#### 实验室亲水性检测

接触角检测



接触角检测

#### 经验性亲水性检测

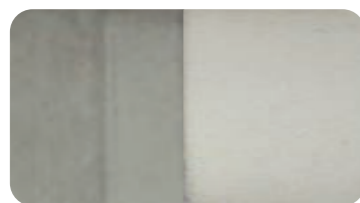
看水铺展程度检测  
自清洁涂料采用亲水型树脂，水膜铺展充分。



自清洁涂料 普通涂料

### 户外自然条件测试

>5年 某地区户外  
对比效果验证



普通涂料 自清洁涂料

>5年 钢材 成型板材涂装  
工艺效果验证



普通涂料 自清洁涂料

>2年 铝板 成型板材涂装  
工艺效果验证



普通涂料 自清洁涂料

检测标准：GB/T 13448-2019

评判标准：GB/T 12754-2019

## 阿克苏诺贝尔卷材自清洁产品体系

### 产品体系

产品名称	高耐候系列——HDP体系			超高耐候系列——PVDF体系	
	FLEXIDURE® A-CLAD 1200	FLEXIDURE® 1200	POLYDURE® 2000	TRINAR®-A-CLAD	TRINAR® 2000
卷材应用	卷铝	卷钢	卷钢	卷铝	卷钢
应用场景	屋面、墙面	屋面、墙面	屋面、墙面	屋面、墙面、铝塑板	屋面、墙面
自清洁体系	✓	✓	✓	✓	✓

## 自清洁实际案例



安吉两山未来科技城文化艺术中心



佛山高明基业厂房



东营经济开发区管委会

