

# 涂料净味剂 CJQ-I

本产品为一种室内空气净化添加剂，添加到涂料中可以有效净化空气中有害污染物。

室内环境是人们接触最频繁的、最密切的环境。人有 80% 以上的时间是在室内度过的，与室内空气污染的接触时间远远大于室外，因此室内环境的好坏直接影响人们的健康。

随着经济的发展和居住条件的改善，污染源和污染物质日益多样化，目前尤以建筑和装饰污染为重。室内装修所用的各种板材、家具及油漆等，常会释放出甲醛、苯、TVOC 等许多有害物质，对人体危害极大。

本产品专门针对室内空气中污染物设计的一种净化产品。本产品为复合无机材料，状态为白色粉末。一方面它具有吸附性能，能够很好的吸附空气中的有害气体，达到净化空气的目的；另一方面它具有持续降解有害气体的性能，从而不断地降解被吸附的有害气体而达到持续净化的作用。

## 产品特点

### 1) 持久性

CJQ-I 取料于天然矿物质，采用高科技的加工而成，长久有效，持续去除甲醛。

### 2) 高效性

本产品具有高效性，涂料中添加 CJQ-I 后，24 小时甲醛净化率达到 80% 以上。

### 3) 多功能

可以净化室内空气中甲醛、氨、苯、TVOC 等多种污染物。

### 4) 安全性

本产品为无机物，对人体无任何危害，使用安全。

### 5) 相容性

直接添加在涂料中，混合均匀，对涂料原产品的性能无不良影响。

## 使用说明

本产品推荐在涂料生产的打浆过程中加入。

本产品推荐添加量为 2-5%。

本产品可以添加在水性涂料。

## CJQ-I 在涂料中的实际应用

1 实验目的：证明含有 CJQ-I 的涂料具有净化甲醛性能

3、2 实验器材：体积为 1m<sup>3</sup> 的玻璃密封箱、箱中放一功率为 70W 风量为 230m<sup>3</sup>/h 的风机、美国 INTERSCAN 公司 4160 型甲醛分析仪。

3 实验样板：将 CJQ-I 加入到普通涂料中，添加量为 5%，然后涂覆在 4 块 500mmX500mm 厚度 5mm 的玻璃板上，干燥 7 天后测量。

4 实验结果：实验结果如图 1 及表 1。

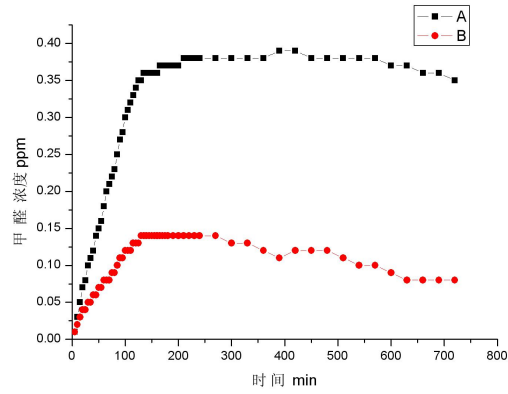


图 1 除甲醛结果 A、空白 B、CJQ-I 5%

表 1

	1 小时浓度 ppm	最高浓度 ppm	12 小时浓度 ppm	12 小时净化率	24 小时浓度 ppm	24 小时净化率
空白	0.18	0.39	0.35		0.18	
CJQ-I 5%	0.08	0.14	0.08	77.1%	0.03	83.3%

5 结论：通过实验可以看出涂料中添加 CJQ-I 后具有很好的净化甲醛效果，24 小时甲醛净化率达到 83.3%。