

VOCat™ 300S

氧化催化剂

活性

巴斯夫贵金属催化剂自诞生 40 余年来，一直被广泛用于在工业过程中产生的烃等挥发性有机物的控制，在市场中大获成功。氧化作为一种化学过程，可通过适当的催化剂来加速。巴斯夫贵金属催化剂可对绝大部分由碳、氢、硫、氧和氮构成的有机化合物进行氧化。巴斯夫 VOCat 300S 催化剂已经成为控制 VOC 的业内标准。

选择性催化

在控制 VOC 排放的同时，还必须确保充分氧化，以防止生成副产品。VOCat 300S 催化剂具有选择性催化功能，按照既定参数进行操作时可确保完全氧化，杜绝副产品的形成。

通过净化延长催化剂寿命

催化剂在使用多年后，或因突发事件造成性能下降时，可通过化学清洗的方式恢复活性，以延长其使用寿命。巴斯夫可对您当前使用的催化剂进行评估，并在此基础上推荐催化剂净化方案，以及在我们的设施中对其进行清洗。如净化无法达到满意的效果，巴斯夫还可提供其它方案供您选择。

性能可靠

要成为值得信赖的催化剂供应商，就必须透彻了解相关应用，并拥有丰富的专业知识和资源。巴斯夫雄厚的分析研究和技术服务实力为 VOCat 催化剂的应用提供了有力支持。凭借多年积累的丰富经验，我们有能力快速、高效地确定催化剂的性能，并提供相关优化建议。所有巴斯夫催化剂均提供质量保证。

典型工艺应用

VOCat 300S 用途广泛，数以千计，其中包括：

- 化学工艺
- 油漆系
- 土壤复育
- 地下水处理
- 食品加工
- 印刷
- 织物涂层
- 电子

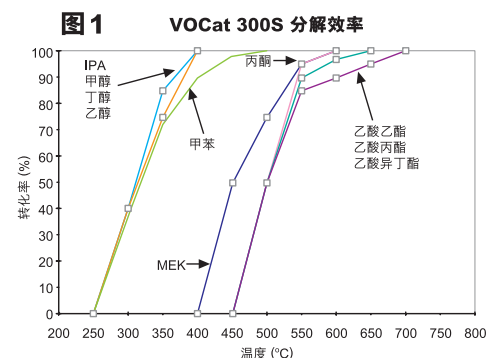
优异特性

VOCat 催化剂以蜂窝或球形陶瓷为基底，并具有以下优点：

- 附着力出众，耐用性极佳
- 高温稳定性和热冲击耐受性佳
- 压力损失较小
- 强度高

表 1

化合物	着火温度 °F (°C)
苯	400°F (204°C)
甲苯	400 (204)
甲醛	300 (149)
甲乙酮	475 (246)
一氧化碳	320 (160)



北美

BASF Corporation

Catalysts Headquarters

25 Middlesex/Essex Turnpike

Iselin, NJ08830, USA

电话：+1-732-205-5077

传真：+1-732-205-5687

电子邮件：tiffany.lewis@basf.com

亚太区

巴斯夫(中国)有限公司

中国上海浦东

金桥出口加工区鲁桥路239号

邮政编码201206

电话：+86-21-6109 1862

传真：+86-21-6109-1895

电子邮件：daniel.a.zhu@basf.com

Visit www.catalysts.basf.com/patents for a list of our product patents.

关于我们

巴斯夫催化剂业务部是全球环境技术和工艺催化剂业务的领导者，为技术开发提供精湛的专业知识，以保护我们呼吸的空气，生产提供动力所需的燃料，并确保各种化学品、塑料和包括先进电池材料在内的其它产品的高效生产。凭籍我们业内领先的研发平台、对创新的激情、以及对各种贵金属和基本金属的深厚了解，巴斯夫催化剂业务部从事各种独特、专有催化剂和吸附剂解决方案的开发，帮助客户获得成功。

VOCat is a trademark of BASF.

Although all statements and information in this publication are believed to be accurate and reliable, they are presented gratis and for guidance only, and risks and liability for results obtained by use of the products or application of the suggestions described are assumed by the user. NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE REGARDING PRODUCTS DESCRIBED OR DESIGNS, DATA OR INFORMATION SET FORTH. Statements or suggestions concerning possible use of the products are made without representation or warranty that any such use is free of patent infringement and are not recommendations to infringe any patent. The user should not assume that toxicity data and safety measures are indicated or that other measures may not be required. ©2015 BASF

BF-8814 06/2015

www.catalysts.basf.com/stationarysources