

# 有机硅季铵盐 道康宁 鼎成新材料 有机硅季铵盐

产品名称	有机硅季铵盐 道康宁 鼎成新材料 有机硅季铵盐
公司名称	南雄鼎成新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省南雄市精细化工园平安二路西五号
联系电话	18128900417 18128900417

## 产品详情

南雄鼎成新材料科技有限公司生产有机硅季铵盐系列，除早起的DC5700用于织物抗菌领域，以及季铵盐抗菌除臭剂，季铵盐抗菌除螨剂外，目前的新开发安全度更高的有机硅季铵盐产品已用于抗菌敷料，卫生消毒等领域，

三乙氧基季铵盐安全系数高，可用于物理长效抗菌敷料中，以下资料是有机硅季铵盐用于卫生消毒领域的报导：

抗菌涂层聚合物的医学意义 - 有机硅季铵盐类化合物

Yuen John WM\* and Yung Jolene YK

香港九龙红磡. 香港理工大学护理学院

### 引言

季铵化合物中，特别是氯化铵被广泛用于临床用途，例如未破损皮肤的术前消毒，在粘膜上的应用，非临界表面的消毒 [1]。季铵化合物的阳离子属性带来了各种应用，如消毒剂、杀菌剂、清洁剂，和消毒剂 [2]。有机硅季铵化合物是阳离子高分子材料，通常在有机硅结构中含有季铵化合物末端基团。这种有机硅取代的胺是公认的表面活性剂介导剂，

能够在接触任何表面后立即引起聚合。有机硅化学是研究含碳-硅（SI-C）的所有有机化合物的性质和反应的特定科学领域。在本小型综述中，作者们特别感兴趣的是探索两种相关的季铵盐类化合物 - 季铵盐类化合物和有机硅：简要讨论了它们的化学性和合成，

抗菌塑料的市场要求有哪些？

人们每天都接触各种带菌的物体，如电话、洗衣机、电脑、电器的开关等，它们都会成为病菌的污染源与疾病传播源。为此，研究者们开展了各种抗菌材料和抗菌制品的研究工作。在各类制品中添加抗菌剂，例如抗菌塑料因与人们生活密切相关，近年来被大家所广泛关注。南雄鼎成新材料科技有限公司的有机硅季铵盐抗菌剂物理抗菌材料，可以喷涂在塑料表面，让其形成一个硬度很高的抗菌涂膜，抑制各类有害菌种在上面生长。如果您有织物抗菌剂，表面抗菌剂，敷料用有机硅季铵盐，地毯用有机硅抗菌剂，无纺布用有机硅抗菌剂的需求，请联系我们！

抗菌剂性能的评价

1.抗菌能力

主要通过抗菌质量浓度(MIC)、杀菌质量浓度(MBC)与杀菌率三个指标来评价。MIC是令病菌终止发育与分裂的低抗菌剂质量浓度，此质量浓度越低，即抗菌能力越强。MBC指病菌死亡的抗菌剂质量浓度，此质量的浓度越小，即杀菌的效果越好。杀菌率是通过在给定时间内，一定浓度(或体积、质量等)的抗菌剂在一定浓度、体积的菌液中的杀菌量用以评价抗菌能力。

2.安全性

对皮肤无刺激性，急性毒性要符合相关标准，如导致半数实验动物死亡的剂量LD50要大于2 000mg/kg，有机硅季铵盐杀菌剂，变异原性和皮肤感作性要呈阴性。此外，用作于水处理剂的抗菌材料，应符合有关水质的标准，如我国饮用水标准规定银离子质量浓度不可超过0.05mg/ L。

3.病菌耐药性

要求能够反复多次的杀灭同种病菌，即该病菌不会产生抗药性。通常会选用易获得耐药性的绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌等菌种做为试验菌种，有机硅季铵盐 道康宁，反复测定MIC 10次，若该值无明显的提高，则表明抗菌剂不会令病菌产生耐药性。

5.耐热性

抗菌剂往往会被作为功能性填料制备出相关产品，亦要求其符合制品的加工要求。比如塑料的加工温度在100~300 之间，因此，添加到塑料当中的抗菌剂，其挥发或降解温度应不低于300 。

抗菌材料以材质分具有很多种类，如聚亚双胍，纳米银，有机硅季铵盐等等。

其中有机硅季铵盐是一种经口毒性测试为安全物质，皮肤无刺激性，抗菌效果持久耐洗涤（非溶出型），具有广谱抗菌性能的一种绿色常用抗菌剂。如果您有织物抗菌剂，皮肤XIAO毒用抗菌剂，长效物理抗菌喷剂等需求，有机硅季铵盐食用，可联系我们

抗菌：指的是一个泛名词，包括灭菌、杀菌、消毒、抑菌、防霉、防腐等（广义抗菌）。抑菌和杀菌作用的总和称为抗菌（狭义抗菌）。

抑菌：防止和抑制微生物生长繁殖的作用就叫抑菌。

杀菌：杀灭微生物营养体和繁殖体的作用就叫杀菌。

灭菌：将物体上所有微生物（包括病原菌与非病原菌）的繁殖体与芽孢全部杀灭，有机硅季铵盐，叫灭菌。灭菌方法很多，主要有物理与化学两大类。应用较多的有高温高压灭菌法与化学药物灭菌法。

消毒：只能杀灭一般的病原微生物方法，叫消毒。消毒通常只对病菌的繁殖体有效，而对芽孢就无杀灭作用。具有消毒作用的药物就叫消毒DU剂。

杀菌剂：用以杀灭或抑制微生物生长的制剂就叫杀菌剂。杀菌剂中的“杀菌”并不一定要把微生物杀SHI。大多杀菌剂对微生物只起到抑制其生长和增值的效果；效果大小取决于杀菌剂的浓度和杀菌时间。

抑菌剂或防腐剂：用于抑菌的药物。

有机硅季铵盐 道康宁-鼎成新材料(在线咨询)-有机硅季铵盐由南雄鼎成新材料科技有限公司提供。南雄鼎成新材料科技有限公司（[www.dc1314.net](http://www.dc1314.net)）实力雄厚，信誉可靠，在广东 韶关 的水处理化学品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领鼎成新材料和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（[www.1314dingcheng.com](http://www.1314dingcheng.com)）还是从事石材防护剂厂家，石材防护剂价格，石材防护剂批发的厂家，欢迎来电咨询。