

# 供应 抗菌剂 消毒剂 ( WS-8810 )

产品名称	供应 抗菌剂 消毒剂 ( WS-8810 )
公司名称	深圳市北岳海威化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区同乐建工村38号综合楼首层、二层
联系电话	86 755 26723148 18676768481

## 产品详情

WS-8810是由教授级高级工程师邹海清先生多年研究开发的“新一代生态物理抗菌技术”高科技成果，经国内外多家权威机构检测及专家鉴定，WS-8810从安全性和各项抗菌性能已处于国际领先水平。WS-8810是一种新型的季铵盐类阳离子聚合物，能高效地与纺织品纤维中的羟基和氨基结合，形成非溶出的抗菌保护膜。WS-8810属于物理型抗菌剂，不影响人体皮肤表面正常菌群的微生态平衡；并且，由WS-8810形成的抗菌保护膜能有效地隔绝外来有害菌群，防止交叉感染，达到保护人类健康的目的。

“神涛牌织物消毒液”是WS-8810的衍生产品，是国内获得中华人民共和国卫生部批准的织物消毒产品，其批准文号为:卫消字(2004)第0378号。技术特点绝大多数抗菌卫生整理剂是以胶粘的形式附着在纺织纤维上，在使用过程中会有潜在的安全隐患。被胶粘的抗菌成份非常不稳定，很容易随着汗液流向人体，破坏人体皮肤正常的微生态平衡，长期使用会降低人体免疫力，导致一系列皮肤病，严重的可以导致中毒、死亡，例如甲醛、农药等抗菌成份。胶粘形式的抗菌卫生整理剂会随着空气中的水份、汗液等介质流失，不但长期损害正常人的身体健康，实际上还达不到长期抑菌的效果。

### 神涛牌抗菌卫生整理剂 WS-8810 的技术特点

就是“改变织物纤维其固有的分子结构”，与纤维中的羟基和氨基结合成新的大分子。WS-8810抗菌成份被固定（static）在纤维的分子结构上，空气中的水分子或人体汗液对抗菌的稳定性几乎没有影响，所以神涛牌抗菌卫生整理剂WS-8810对人类是安全的，对细菌是长期有效的。WS-8810是织物纤维专用的抗菌卫生整理剂，与其他抗菌剂不同，WS-8810能够大幅度提高纺织品的手感和吸水性，提升穿着的舒适度。普通的抗菌纺织品，厂家为了稳固抗菌效果，要么牺牲了纺织品的柔软性，要么牺牲了纺织品的吸水性，其实破坏了纤维原有的优点。除此之外，WS-8810属于阳离子体系，有一定的固色作用。抗菌原理抗菌原理细菌细胞壁表面通常成负电荷状态，少数阳离子表面也会因“诱导效应”变成负电荷的状态；

WS-8810与织物纤维形成氢键结合，形成正电荷的微磁场；WS-8810被固定在纺织纤维上，并暴露非亲水性的长碳链。细胞壁结构被破坏的原理A．因正负相吸的特性，细菌会自动吸附至WS-8810形成的保护膜。B．细菌的细胞壁实际上是游动的脂双层(lipidbilayer)结构，细胞壁内部布满了非亲水性的分子结构。WS-8810的非亲水性基团会嵌入细菌的细胞壁，扰乱细胞壁的结构，破坏细胞壁结构

的稳定性C . 细菌的细胞壁被撕裂，细胞内质流出，细菌死亡。

## WS-8810 理化特性与安全性主要理化特性

· 外观：产品为清晰透明浅黄色微带粘稠状液体，不分层，无悬浮或沉淀；溶解性：可与水、醇等溶剂无限混溶；PH 值：5.0 — 7.0(3%水溶液)；比重：约为 1.0（与水相同）；离子性：带有强阳荷性杀菌基团；反应性：具有能与纤维反应的活性基团，在水及其他溶剂中，在 40℃ 左右（也可以室温，但时间稍长），10-30min，就能完成与纤维接枝反应，或自身缩合，形成牢固的抗菌膜。这种抗菌膜并不需要烘干就可形成，但烘干可使成膜速度加快；· 耐洗涤性：耐水洗、四氯乙烯及石油醚类干洗，根据使用目的，采用不同的浓度，可耐几次，几十次甚至上百次的水洗及干洗；低残留性：抗菌处理过程中，90%以上的杀菌活性物质能从溶液中自动向织物表面高度富聚，残液中的遗留物质浓度很低且主要为无害的低分子无机盐类；物理稳定性：杀菌活性物质从很低温度（试验温度-20℃ 以下，再低温度未测）至 200℃ 稳定，230℃ 分解。在常规的干热湿热消毒条件下稳定。耐紫外、红外、微波、X 光等各种射线辐射；· 化学稳定性：耐强酸、强碱、强氧化剂、强还原剂；水质适应性：水的硬度对杀菌效果影响很小，自来水，井水，河水，湖水等水质条件下均可使用。