

神涛牌抗菌剂WS-8810纺织抗菌剂生产厂家

产品名称	神涛牌抗菌剂WS-8810纺织抗菌剂生产厂家
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 抗菌剂的抗菌性能和安全性综述：

WS-8810 抗菌整理剂是一种长效的、安全的抗菌防霉纺织品的整理技术。该抗菌技术是通过与纤维分子接枝的方式（氨基、羟基、羧基反应）牢固地在织物表面形成抗菌保护膜，耐洗涤。从微观的视角来看，细菌的细胞壁一直是动态的、浮动的磷脂双层结构，细胞壁表面含有大量的功能性蛋白质，并呈负电荷状态（在自然条件下，水的

pH 高于细菌的等电点）。当细菌落在抗菌纺织品时会自动靠近呈正电荷的 WS-8810 抗菌基团，在接触的同时，WS-8810 的疏水性的长碳链（Cn）会无序地与细胞壁融合（磷脂双层中间是疏水性的），破坏细胞壁的稳定结构，从而细胞壁破裂，细菌死亡。普通抗菌都是以释放药物的形式干扰细菌的蛋白质或 DNA 结构，但是长期使用会产生耐药性的问题，并且释放的药物如果长期接触到人的皮肤会引发安全隐患。而 WS-8810 抗菌纺织品不是以释放药物的形式去杀菌，而是以物理被动的方式达到抗菌的目的，因此，WS-8810 抗菌纺织品不会产生耐药性。并且，WS-8810 具有广谱的抗菌性。经人体穿着实验数据表明，穿着 WS-8810

抗菌纺织品的人体皮肤表面正常菌群与穿着非抗菌纺织品的正常菌群一致，但是 WS-8810 抗菌纺织品对过路菌群有明显的阻滞作用，所以，WS-8810 不会影响人体皮肤的微生态平衡，适合长期穿着使用。

表一：WS-8810 抗菌整理剂特征

广谱的抗菌性

对广范围的微生物（包括 G+菌、G-菌、真菌、藻类）均有极好的抗菌效果。

极好的耐久性

能与织物纤维分子中的羟基、氨基、羧基等含有活泼氢的基团牢固结合，具有高度耐洗涤的

长期抗菌效果。

高度的安全性

不含甲醛，不含重金属离子及其他有害物质；不存在致畸性及致突变性，也无潜在致癌性；由国家权威医疗检测机构进行了各项安全试验，确认了本品的高度安全性。

表二：WS-8810 抗菌剂原液理化指标

成份	特殊季铵盐聚合物
外观	无色或微黄色透明粘稠液体
溶解性	易溶于水、醇等物质