

## 抗防臭整理剂、纺织抗菌、广谱抗菌 纳米银(图)

产品名称	抗防臭整理剂、纺织抗菌、广谱抗菌 纳米银(图)
公司名称	上海沪正纳米科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:AGS-F-1 品牌:沪正 功能:抗菌
公司地址	上海市闵行区新骏环路158号
联系电话	021-31617005 18821197005

### 产品详情

#### 【抗菌剂起源】

抗菌材料的起源从远古时代人们就开始使用，人们发现用银和铜容器留存的水不宜变质，后来皇宫达

贵富人吃饭时又习惯使用银筷子，民间又用银制成饰品佩戴，我国民间很早就开始认识到银有抗菌作

用。

#### 【产品说明】

纳米银就是将粒径做到纳米级的金属银单质。纳米银粒径大多在小于25纳米左右，对大肠杆菌、淋

球菌、沙眼衣原体等650多种致病微生物都有强烈的抑制和杀灭作用，而且不会产生耐药性。动物试

验表明，这种纳米银抗菌微粉即使用量达到标准剂量的几千倍，受试动物也无中毒表现。同时，它对受损上皮细胞还具有促进修复作用。值得一提的是，该产品遇水抗菌效果愈发增强，更利于疾病的治疗。

纳米银属无机抗菌剂，与有机抗菌剂的最大区别在于：使用有机抗菌容易使细菌产生耐药性，使用不当反而对人体造成危害，而使用纳米银无机抗菌剂，不论任何时候都不会使细菌产生耐药性。抗菌机理为：

- 1、纳米银颗粒作用在细胞膜蛋白质上，可直接破坏细菌细胞膜，导致细胞内物质渗出，致使细胞死亡，抑制其生长。
- 2、银表面的电荷作用破坏细菌的正负电荷平衡，导致细菌死亡。
- 3、纳米银的表面催化作用，影响细菌的正常代谢和正常繁殖，导致细菌死亡。

沪正纳米公司的ags-f-1纳米银抗菌剂是采用粒径2nm的无色透明纳米银溶液为主要抗菌原料，经科学组方精制而成的高效织物抗菌整理剂，广泛用于纯棉、混纺、化纤、无纺布、皮革等各类织物的耐洗长效抗菌后整理处理中，在织物的手感、颜色、状态等不变的情况下，洗涤100次抗菌效果仍然

能够保持99%以上。

### 【产品特性】

品名	ags-f-1
外观	无色透明液体
银硅复合物	min 25%
ph (2%工作液)	$7.5 \pm 0.5$
离子性	弱阳离子
粒径 (银)	2nm
密度	$1.02 \pm 0.01\text{g/ml}$

### 【产品性能】

ags-f-1为无色透明液体，纺织品经过100次水洗后，仍然对织物色差手感无影响。

具有高效持久的抗菌性，较低浓度即具有优秀的抗菌效果。

广谱抗菌，对大肠杆菌，白色念珠菌，金黄色葡萄球菌等650种菌均具优异的抗菌

作用。

超耐水性，ags-f-1被固定于纤维内部且受到纤维的保护，使之具有持久的抗菌效果和优良的水

洗牢度及干洗牢度。

优良的防臭效果，能减少由微生物繁殖引起的恶臭，清新持久。

产品安全，无毒，对皮肤无刺激。

良好的相容性，易于操作，可与同离子的柔软剂加工同浴，对白度，色光，手感，强力和吸湿透气

无不良影响。

通过国内外多家权威检测机构的检测。

#### 【应用领域】

生活用品：毛巾，窗帘，床上用品，地毯，桌布等。

服饰类：各类服装，内衣，手套，帽子，围巾，包，鞋，袜子等。

医疗用品：医用无纺布，医用手套，医用床单，消毒用品，口罩等。

军队用品：帐篷，服装，军队所用床上用品等。

其他：纤维，纱线，无纺布，各类面料等。

#### 【使用方法】

对纺织品的抗菌整理可采用喷涂、浸轧、浸渍等方法。

喷涂法：在织物表面可直接喷涂烘干处理。

浸轧法：适用于所有滚动形式的织物。

工艺流程：浸轧 烘干（80-100℃，2-3分钟） 焙烘（130-150℃）

浸渍法：适用于针织品（毛巾、浴巾、袜子、口罩、床单、被套、餐巾等）、成衣（棉毛衫、衬衫、汗衫、内衣裤及内衬等）、医院织物。

工艺流程：浸渍 脱水(80-100度) 烘干（120-140度，1分钟）

耐洗次数20次，按2%添加使用。

耐洗次数30次，按3%添加使用。

耐洗次数50次，按5%添加使用。

#### 【贮存】

置于阴凉、干燥处，贮存期为三年。

#### 【包装规格】

1/2/20kg

<http://www.hznano.com/products.asp?id=435>

本产品的型号是ags-f-1，品牌是沪正，功能是抗菌，应用范围是各种面料，主要成分是纳米银，保质期是36个月