

HD-501新型高效羊毛防蛀剂

产品名称	HD-501新型高效羊毛防蛀剂
公司名称	常州市好得化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品规格:HD-501
公司地址	中国 江苏 金坛市 金坛市北环西路148#-2厂房
联系电话	86 0519 82802223 13921002886

产品详情

产品规格	HD-501	主要用途	凡经HD-501防蛀剂处理的羊毛和其他动物纤维制品，无任何不良气味，不影响制品的强度和染色牢度，经洗涤、日晒等国际羊毛局规定的牢固度试验，仍然能够保持良好的防虫
------	--------	------	--

hd-501新型高效羊毛防蛀剂

一、产品介绍

hd-501新型羊毛防蛀剂是我公司采用国外九十年代最新羊毛防蛀技术研制、生产的新型高效羊毛防蛀剂。凡经hd-501防蛀剂处理的羊毛和其他动物纤维制品，无任何不良气味，不影响制品的强度和染色牢度，经洗涤、日晒等国际羊毛局规定的牢固度试验，仍然能够保持良好的防虫性能。

用hd-501防虫蛀处理的羊毛织物，经国际羊毛局上海毛麻研究中心活性成份测定，确认其防虫效果，织物的防虫性能达到国际羊毛局规定的防虫蛀等级标准。在国内多家毛纺、地毯企业使用hd-501防虫蛀处理的羊毛织物和化学防虫蛀性能测试，均可达到国际羊毛局防虫标准规定的最高等级。

hd-501由上海市毛麻纺织科学研究所（国际羊毛局指定测试中心）监制。

用途----可用于羊毛和其他动物纤维的常规染色、连续染色及后整理等过程。

特征----1、具有良好的耐缩、耐皂洗工艺牢度。2、对酸性、中性、媒介、毛用活性常用染料无竞染、阻染作用，不影响正常染色。3、对色泽和染色牢度无影响，不破坏羊毛纤维强度。4、具有极高的杀虫活性，能防治iwse10防虫剂规格表中所列的全部蛀虫。5、具有优良的防虫耐久性，经iwstm28防虫蛀剂牢固度试验，仍能保持良好的防虫蛀性能。6、使用安全、方便。7、废液经常规处理对环境无影响。

性能活性成份：拟除虫菊酯（permethrin）

离子特性：非离子

比重：0.85 ± 0.05

稳定性：贮存稳定定期期不少于一年。

溶解性能：可与水以任何比例混合，能溶解于丙酮、乙醇、乙醚等有机溶剂。

水质要求：按碳酸钙含量计可允许高达500ppm。

物理形态：常温下呈浅黄色液体状，10 以下可能产生部分白色凝聚体，但不影响使用，略加温即可恢复原状。

生物/环境毒性-----1、经上海市化学品毒性评价标准化技术委员会毒性评审，符合安全卫生质量要求。2、原液小白鼠急性经口毒性 $ld_{50}=9800mg/kg$ ，属基本无毒物质。3、ames基因突变试验：阴性，提示本品属非致突变物。4、drize皮肤刺激试验：对皮肤无刺激作用。5、在防蛀处理后，残留量不会损害生物废水处理的有效性（在推荐用量范围内）。6、活性成份：亚急性和慢性毒性试验没有致癌、致畸、致突变作用。

二、使用方法

（一）染色同浴防虫蛀处理工艺

染色同浴防虫蛀处理适用于散毛染色、毛条染色、匹染、绞纱染色、成衫染色等各种染色工艺，可用于酸性、中性、活性、酸性媒介等各种染料的染色的过程。一般情况下，hd-501的加入无需改变原来的染色工艺条件。

1、hd-501用量

重量% (w/w)	体积ml/100kg羊毛 (v/w)
0.5—0.6	600--700

注：hd-501的推荐用量：匹染、毛线染色为0.5%(w/w);散染、毛条染色为0.6%(w/w)。

2、浴比：1：20—1：40（毛织物对染液重量比）

3、染液pH值：7（较佳范围pH值：3—5）

4、操作方法：将防虫蛀剂用数倍的冷水稀释、搅拌成乳液状（随配随用，不能放置时间过长，以免影响使用效果），加入盛有织物的处理液中循环5min，再加入溶解好的染料并升温至沸，在98-100 保温40-60min，织物经冲洗、脱水、干燥即可。用酸性媒介染料进行染色时，可在加红矾钠后再加防蛀剂，保温40-60min。

5、酸性染料、酸性媒介染料染色同浴防虫蛀处理工艺见图1-图2：

100 40-60

/

/ 30-60 清洗

40 5 5 /

助j染

剂 86a 料

图1酸性染料中同浴防虫蛀处理工艺

(二) 后整理防虫蛀处理工艺

后整理防虫蛀处理，主要适用于不经过染色或部分纤维不经过染色的产品，如：本白毛线，呢绒、毛毯、地毯等。

1、hd-501用量：

重量% (w/w)	体积ml/100kg羊毛 (v/w)
0.6	700

2、浴比：1：5—1：8 (织物对处理液重量比)

3、pH值：6 (较佳范围pH值：3—5)

4、温度：45—60

5、防虫蛀处理时间：30—60min

6、操作方法：一般织物在洗呢、清水冲洗完毕后，手工地毯在化学水洗、清水冲洗后，采用较低的浴比(1：5—1：8)，调节pH值并加入防虫蛀剂，升温至50左右，处理30-60min即可，不需要再用清水冲洗。

(三) 喷雾防虫蛀处理工艺

喷雾防虫蛀处理主要适用于不经染色和其他湿整理的产品，如白毛纱解决储运过程中的防虫蛀问题。

1、hd-501用量 (产品在储运过程中防虫蛀)

重量% (w/w)	体积ml/100kg羊毛 (v/w)
0.3-0.4	350-700

2、操作方法：喷雾法一般用于毛油工艺，防虫蛀剂适量水稀释，搅拌成乳液状后，与毛油拼混，在和

毛或混条时喷到纤维上，喷雾后散毛或毛条放置8h以上，使油水及防虫蛀剂渗透均匀。

三、几种羊毛织物防虫蛀处理工艺举例

(一) 毛毯

1、染色同浴防虫蛀处理工艺：(1) 染色毛可在散毛、毛纱染色时进行同浴防虫蛀处理；(2) 本白毛（不加染料及其他助剂）防虫蛀处理工艺与染色同浴防虫蛀处理工艺类似。防虫蛀处理时间可适当减少，处理液温度可适当降低。工艺条件：

hd-501用量：0.6% (w/w)

浴比：1：20—1：40（织物对处理液重量比）

ph值：3—5

温度：70—90

时间：40—60min

2、洗毯后防虫蛀处理工艺

hd-501用量：0.6% (w/w)

浴比：1：5—1：8（织物对处理液重量比）

ph值：3—5

温度：50 左右

时间：30—60min

防虫蛀处理完毕后，不需要清水冲洗。

(二) 地毯

1、机织地毯一般可在散毛或毛纱染色时进行染色同浴防虫蛀处理。

2、手工编织地毯可用散毛或毛纱染色同浴防虫蛀处理和化学水洗后防虫蛀处理。散毛或地毯毛纱染色同浴防虫蛀处理工艺基本和毛毯防虫蛀处理工艺类似。其中，防虫蛀剂的用量可适当增加，以弥补因碱性次氯酸盐化学水洗造成的防虫蛀剂损失。

hd-501用量：0.6%--0.8% (w/w)

浴比：1：5—1：8（地毯对处理液重量比）

ph值：3—5

温度：50 左右

时间：30—60min

防虫蛀处理完毕后，不需要清水冲洗。

（三）羊毛衫

1、毛纱、成衫染色防虫蛀处理工艺与常规染色同浴防虫蛀处理工艺相同。

2、缩毛后防虫蛀处理：

hd-501用量：0.6%（w/w）

浴比：1：5—1：8（织物对处理液重量比）

ph值：3—5

温度：45--50 左右

时间：20min

防虫蛀处理完毕后，不需要清水冲洗，直接脱水、烘干。

烘干温度：80—85

烘干时间：30—40min

四、注意事项

（一）本品不含易燃易爆成分，属非危险品。

（二）本公司推荐的上述防虫蛀处理工艺，仅供参考。用户可根据实际生产情况和用途进行调整改进。

五、包装、贮存

40kg钢塑复合桶或40kg塑料桶装。贮存期为二年。