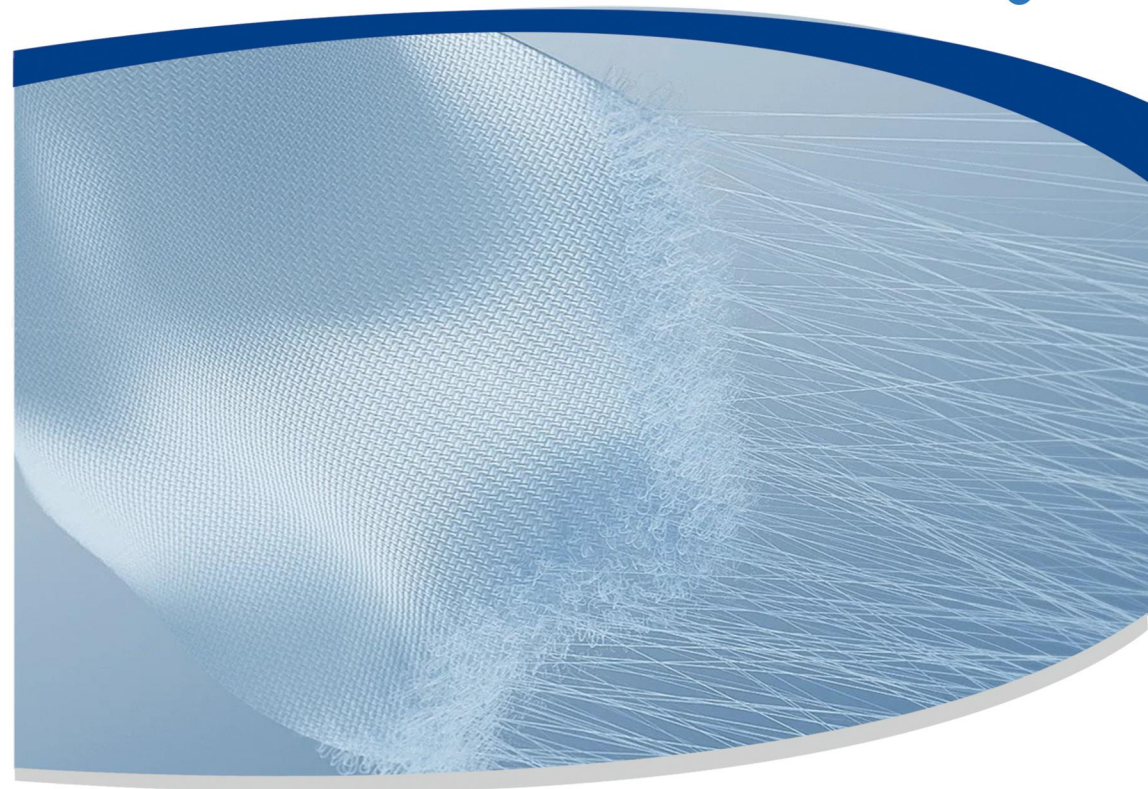




抗菌抗紫外线 纺织品整理剂 产品手册

达西浓纳米科技（常州）有限公司

DASHINOU NANOTECHNOLOGY (CHANGZHOU) CO., LTD.

地址：中国常州市新北区辽河路901号A座410号

官网：www.dashinou.com

联系电话：180-6855-6320

180-6853-2798

188-0612-5109 (微信同号)



扫码进店

达西浓纳米科技（常州）有限公司

DASHINOU NANOTECHNOLOGY (CHANGZHOU) CO., LTD.

本公司纺织品整理剂可定制加工



关于达西浓

ABOUT DASHINOU

达西浓纳米科技（常州）有限公司，简称“达西浓纳米/DASHINOU”，专注于纳米无机功能材料的加工生产，现有纺织品抗菌系列：锌功能抗菌剂、铜功能抗菌剂、二氧化钛功能整理剂、银抗菌整理剂、铜抗菌整理剂等无机抗菌产品。产品广泛应用于纺织品领域等抗菌和功能产品中。产品远销日本、韩国、美国等地区。达西浓纳米期待与您携手并进。

公司实力



目录

DIRECTORY

抗菌消臭整理剂-----03

远红外整理剂 -----04

凉感整理剂 -----04

锌功能抗菌剂 -----05

铜功能抗菌剂 -----07

钛功能整理剂 -----09

银抗菌剂 -----10

常见抗菌剂 -----11

抗菌消臭整理剂

DXN-DN128 抗菌防臭整理剂，是一种以纳米无机金属氧化物为主体的无机功能整理剂，能够有效消除氨气、醋酸等汗臭成分的纤维用消臭加工剂。

上海爱丽纺织技术检验有限公司
地址: 上海市嘉定区南翔镇金翔路1111号
TEL: 021-52830011 FAX: 021-52830061
E-mail: test@alishin.com.cn

检测报告
(Test Report)

报告编号: 63024000564
签发日期: 2024 年 8 月 15 日

☆申请单位: 达西爱丽科技(常州)有限公司
☆样品名称: 抗菌消臭面料
☆样品数量: 1
☆检测类别: 委托检测(选择)
☆样品品牌: DASHINOU

检测结果
(Test Result)

检测项目	检测标准	检测结果
氨气	GB/T3610.2-2017* 检出限值★	93.0
异戊酸	GB/T3610.3-2017* 检出限值◆	99.3

根据上述检测结果, 委托检测项目符合GB/T3610.1-2019《纺织品 消臭性能的测定 第1部分: 通用》的相关项目要求。



产品介绍

DXN-DN128能迅速消除汗臭，氨气消除率为93%，异戊酸消除率为99.3%，其消臭成分呈纳米状态，能够渗透进入纤维内部，因而具有耐洗涤性。且加工槽内的消臭成分不易沉降，有利于稳定加工。

型号	外观	平均粒径	离子型	PH值
DXN-DN128	乳白色液体	500nm	阴离子	弱碱性

应用方法

采用浸轧法加工：为了获得充分的消臭效果，织物单位面积应含有一定量的药剂（10g/m²以上）。

对单位布重小的素材，请提高加工浓度。

使用量随所处理织物的素材、单位布重等进行调整。

推荐使用量

DN128 5~10%o. w. f。

远红外/凉感整理剂

SGS

检测报告 Test Report SL52415314471101TX 日期 Date: 2024 年 07 月 08 日 页码 Page 2 of 3

检测结果

Test Results

检测项目及测试方法 Test Item & Test Method	判定 Judgment	样品 Sample	单位 Unit	技术要求 Requirement	测试结果 Test Result
远红外性能测试 Far Infrared Radiation Property GB/T 30127-2013	无结果 See Results	A	-	-	原样状态 As Received 远红外发射率 Far Infrared Emissivity 0.93
测试前正面 Test Side Face			°C	-	原样状态 As Received 远红外辐射升温值 Far Infrared Radiation Temperature Rise 2.0



产品介绍

远红外整理剂可显著提高纺织品的保温性能，防止静电积聚，使纺织品表面变得更加柔顺，使用寿命更长久。DXN-YH30经过检测红外线发射率为0.93，且远红外辐射升温值为2℃，因此具有红外线性能。

产品介绍

凉感整理剂通过改变纺织品的表面结构，使其在接触皮肤时能迅速散发热量和湿气，从而带来凉爽的感觉，达到降温的效果。

凉感整理剂具有易挥发、无毒、无刺激的特性，广泛应用于夏季服装、床上用品、窗帘等纺织品的制作中，经过凉感整理剂处理的纺织品能够在炎炎夏日带来凉爽舒适的穿着体验。



名称

型号

外观

溶剂

PH值

远红外整理剂

DXN-YH30

乳白色液体

水

7-10

凉感整理剂

DXN-FC30

乳白色液体

水

7-10

锌功能整理剂



锌功能整理剂，又称纳米锌抗菌剂，是将纳米级氧化锌粉末，表面处理，均匀分散于水中得到的稳定性液体，产品具备面料结合度高，耐水洗，抗菌、抗紫外线优异等特点。

产品证书



产品介绍

锌功能整理剂可同时具备抗菌抗紫外线的效果，对面料颜色无影响，且能耐水洗50次以上无黄变。



型号	DXN-HF30	DXN-HF30S	DXN-HF40S	DXN-ZC30
外观	乳白色液体	乳白色液体	乳白色液体	浅蓝色液体
有效成分	氧化锌纳米粒子 硅烷低聚物	氧化锌纳米粒子 硅烷低聚物	氧化锌纳米粒子 硅烷低聚物	氧化锌纳米粒子 硅烷低聚物
离子型	阴离子	非离子	阳非离子	非离子
有效含量	≥30%	≥30%	≥30%	≥30%
PH	7-10	7-10	7-10	7-10
建议添加量	2-3%	2-3%	2-3%	2-3%

铜功能整理剂



产品介绍

铜抗菌剂DXN-C827，有效成分为纳米铜离子、硅烷低聚物，对多种细菌、病毒生长都有抑制作用。可应用于纺织行业中，建议添加量为2-3%。

铜功能整理剂DXN-KF40S有效成分为氧化铜纳米粒子，硅烷低聚物，抗菌杀菌效果良好。建议添加量为1-2%。

资质证书



产品介绍

铜功能整理剂DXN-YT30，有效成分为氧化亚铜纳米粒子、硅烷低聚物，具有较强抑菌作用，建议添加量为0.5-1.5%。

铜功能整理剂DXN-YT60，有效成分为氧化亚铜纳米粒子，硅烷低聚物，同样具有抗菌的效果，建议添加量为0.2-1%。

资质证书



型号	外观	有效含量	离子型	PH值
----	----	------	-----	-----

DXN-C827	浅蓝色液体	≥8000ppm	阳离子	3-5
----------	-------	----------	-----	-----

DXN-KF40S	黑色液体	≥40%	非离子	7-10
-----------	------	------	-----	------

型号	外观	有效含量	离子型	PH值
----	----	------	-----	-----

DXN-YT30	橘黄色液体	≥30%	非离子	7-10
----------	-------	------	-----	------

DXN-YT60	红色液体	≥60%	非离子	7-10
----------	------	------	-----	------

二氧化钛功能整理剂

二氧化钛功能整理剂，主原料为纳米级二氧化钛球形或纳米棒，因晶型不同可作为抗菌或抗紫外线材料使用，用于纺织品涂层、树脂材料等。

二氧化钛功能整理剂DXN-RT30S，有效成分为10-20纳米光触媒、硅烷低聚物，晶型为锐钛型，具有抗菌、消臭聚合的效果。在纺织品中应用建议添加量为2-3%。



型号	外观	有效含量	离子型	PH值
DXN-RT30S	乳白色液体	≥30%	阴离子	7-10



二氧化钛功能整理剂DXN-JH30S，有效成分为二氧化钛纳米棒、硅烷低聚物，晶型为金红石，具有抗紫外线效果。在纺织品中应用建议添加量为2-3%。

型号	外观	有效含量	离子型	PH值
DXN-JH30S	乳白色液体	≥30%	非离子	7-10

银抗菌整理剂



银抗菌剂，也称为银离子抗菌剂，是一种利用银离子这种抗菌材料或物质制成的抗菌剂。银离子抗菌剂能够干扰细菌细胞壁合成，快速杀灭细菌，从而发挥抑菌杀菌的作用。

型号	外观	有效含量	离子型	PH值
DXN-A825	透明液体	≥1200ppm	阳离子	9-12

添加比例

银抗菌剂DXN-A825，有效成分为银氨络合物，通常被应用于纺织面料上提供抗菌保护，建议添加量为1-3%。

常见抗菌剂对比

常见抗菌剂对比

产品名称	氧化锌抗菌剂	有机锌抗菌剂	银抗菌剂	铜离子抗菌剂	铜氧化物抗菌剂	光触媒抗菌剂
外观	乳白色液体	乳白色液体	透明液体	浅蓝色液体	黑色、橘黄色 红色液体	乳白色液体 浅灰色液体
有效成分	氧化锌	ZPT (吡啶硫酮锌)	银氨铬合物	纳米铜离子	氧化铜、亚铜	二氧化钛
气味	无明显气味	无明显气味	轻微氨味	无明显气味	无明显气味	无明显气味
离子型	非离子/阴离子 (可定制)	阴离子	阳离子	阳离子	非离子	阴离子 非离子
PH	7-10	7-10	9-12	3-5	7-10	7-10
建议添加量	2-3%	0.5-1.5%	1-3%	2-3%	0.5-2%	2-3%
功能性	抗菌 抗紫外线	抗菌	抗菌	抗菌 抗病毒	抗菌	抗菌、消臭 抗紫外线
黄变情况	不易黄变	易黄变	易黄变	不易黄变	不易黄变	不易黄变
面料	不限	非贴身面料	非贴身面料	不限	不限	不限