

联系我们

公司地址

南京市江宁区双龙大道1351号同曦假日百货5楼宙光科技
电话: 400-682-6662

商务合作:

联系人:
联系电话:

- [同曦篮球 宙光 尚品汇](#)  微信小程序
- [宙光旗舰店](#)  天猫搜索
- [宙光ZGA企业店](#)  淘宝搜索
- [宙光消毒用品企业店](#)  抖音搜索
- [宙光官方旗舰店](#)  京东搜索
- [宙光家居家纺官方旗舰店](#)  京东搜索
- [同曦大圣自营慧采](#)  京东慧采
- [宙光·甲醛检测·环境治理](#)  美团搜索
- [南京同曦上友科技有限公司](#)  阿里巴巴(1688)



“同曦尚品”小程序
请扫二维码



同曦集团公众号



高科公众号

宙光家庭与儿童抗菌产品馆

地址:南京市江宁区双龙大道1351号万尚城2楼
电话:18112919565 400-682-6662

安徽同曦高科新材料股份有限公司

地址:蚌埠市区固镇县经济技术开发区维六路601号
网址:www.txgaoke.com

南京同曦点亮健康生物技术有限公司

地址:蚌埠市区固镇县经济技术开发区维六路601号

南京宙光环保科技有限公司

地址:南京市江宁区双龙大道1355号同曦集团1楼
网址:www.njzghj.com

南京帝光门窗橱柜有限公司

地址:南京市江宁区胜太东路8号同曦鸣城9幢501室

宙光消毒液江宁万尚城店

地址:南京市江宁区双龙大道1351号万尚城1楼
电话:18112919565



同曦集团
高科新材



宙光, 微观世界的健康守护者
精品同曦 制造未来



同曦集团有限公司

地址:南京市江宁区双龙大道1355号新贵之都3楼
网址:www.tongxigroup.com



微观世界的健康守护者

南京同曦大圣健康科技有限公司

地址:南京市江宁区双龙大道1351号同曦假日百货5楼宙光科技
网址:www.txdashengkj.com

同曦上友

南京同曦上友科技有限公司

地址:南京市江宁区双龙大道1351号同曦假日百货5楼宙光科技

同曦宙光抗菌铝合金·不锈钢及金属材料表面处理产品及解决方案手册

MANUAL AND SOLUTION FOR ALUMINUM ALLOY·STAINLESS STEEL AND SURFACE TREATMENT OF METAL MATERIALS

篮球激情 健康同行 同曦宙光守护你!

林葳

同曦宙光抗菌产品星推官

赵柏清

同曦宙光抗菌产品星推官

西热力江

同曦宙光抗菌产品星推官

CONTENTS 目录

第一部分 公司简介

安徽同曦高科	01
同曦集团	02
荣誉资质	03
核心平台	03
技术核心	04
通力合作 实力抗菌	05

第二部分 技术简介

一、阳极氧化技术	07
二、阳极电泳技术	13
三、静电粉末喷涂技术	23
四、3D/4D木纹转印技术	27
五、铝合金抗菌防腐技术	31

第三部分 合作伙伴

合作伙伴	33
------	----



安徽同曦高科

同曦高科厂区占地面积300亩，铝型材年产规模达6万吨。现拥有从型材挤压、均匀喷砂、阳极氧化、单双盐着色、电泳涂装、彩色喷涂、木纹转印、断桥隔热、工业用型材等多条生产线，可生产出高性能系列铝产品、抗菌抗病毒系列铝产品、抗菌抗病毒易清洁不锈钢系列产品、抗菌玻璃系列产品等。厂区配备德国进口直读光谱仪、硬度计、氧化膜测厚仪、色差测试仪等多种现代化检测设备，有550UST、630UST、880UST、1000UST、1400UST、1800UST、2500UST多种型号挤压机，可年产30000吨的铝合金型材。

同曦高科现能生产90多个系列、5000多种规格的建筑及工业型材，产品系列广泛，涉及门窗、幕墙、家具、家电、灯饰、洁具、汽车、机械、医疗、军工、太阳能边框等行业。

二期计划固定资产总投资3.32亿，包括设备投入1.89亿，厂房及配套设施1.43亿。其中新增高性能铝加工挤压生产线3条。7500T铝挤压生产线一台套、1800T双向反动挤压生产线一台套、2500T双向反动挤压生产线一台套。届时将打造成为支撑和引领我国高端新材料、新产品、新技术快速发展的创新基地，以及具有国内领先、国际先进研发水平和科技成果转化能力的工程研究中心。

同曦集团

COMPANY PROFILE

同曦集团已有二十余年的发展历史，产业众多。立足新发展阶段，同曦集团在以新思想、新理念赋能地产、商业、物业、电子商务等传统产业的基础上，进一步强化科技支撑，着力推动“新健康、新建筑、新材料、新文体”四大科技新产业发展壮大，以“创新势能”提振“发展动能”，以实际行动助力打造区域高质量发展的“创新引领极”。同时提出了“用科技点亮未来”的重要理念，进一步加速了企业转型的步伐。

其中尤为突出的“新材料”为同曦科技新材料产业，以自主研发的高性能铝合金为主体的科技新材料产业，聚焦高性能铝合金、抗菌抗病毒铝合金、抗菌着色、抗菌抗病毒不锈钢，抗菌玻璃等创新材料及产品，集生产、研发、加工、销售为一体，以创新引领行业变革，助推中国高端制造升级。



荣誉资质



同曦集团与东南大学
健康产业联合研发中心



同曦集团与东南大学
有色金属研究所



同曦集团与东南大学
抗菌材料研究所



同曦集团与东南大学
微生物联合检测中心



同曦集团与东南大学校企
联合实验室检测实验室



中关村汇智抗菌新材料产业
技术创新联盟南京代表处



南京市认定企业技术中心



同曦集团与东南大学校企联合
实验室多功能金属材料实验室

公司陆续获得“高新技术企业”“江苏省研究生工作站”
“南京市企业技术中心(南京市工业和信息化局认定)”“南京市工程研究中心(南京市发展和改革委员会认定)”“南京市工程研究中心(南京市科技局认定)”“CIIA功勋企业奖”等荣誉。



荣誉加冕
品质见证



新型抗菌材料与技术南京市工程研究中心



江苏省研究生工作站



高新技术企业证书



中国建筑金属结构协会科学技术奖

核心平台

同曦高科深谙创新之道,将自主研发视为核心驱动力,同时积极拥抱科研合作,构建多元化高科技研发体系。公司精心搭建多个前沿创新平台,旨在加速健康产业科技成果的高效转化。这一战略举措不仅显著提升了公司的研发实力与技术创新水平,更赢得了业界的广泛赞誉与国家相关部门的深度认可,彰显了同曦高科在推动健康科技进步中的引领地位。

同曦集团&东南大学新型铝合金材料联合研发中心、健康产业联合研发中心、东南大学材料与工程学院、江苏省重点实验室、抗菌新材料实验室、多功能金属材料实验室、检测实验室、苏州微生物联合实验室、江苏省研究生工作站、同曦集团&东南大学江北新区创新研究院联合实验室、抗菌新材料与评价工程技术研究中心、江苏省健康管理学会消毒与医院感染管理创新分会。

核心技术

同曦宙光掌握六大核心关键抗菌技术



纳米抗菌技术

技术特点:高效广谱、抗菌持久性强、绿色环保、不易产生耐药性、加工适应性好、无有毒有害物质产生。
适用产品:纳米除菌喷剂、抗菌涂料、抗菌壁纸等。



高效抗病毒技术

技术特点:广谱抗病毒性、持久性、高稳定性、不易分解失效、安全性高。
适用产品:毛绒玩具、手机壳、儿童护栏、爬行垫等。



金属表面抗菌技术

技术特点:绿色环保、成品率高、工作效率高、抗菌持久性强、耐酸碱腐蚀性能好、工艺成熟。
适用产品:铝合金、不锈钢类金属基材料。



光触媒抗菌专利技术

技术特点:将传统光触媒抗菌产品从紫外光拓宽到了红外可见光区,太阳光的利用率从4%提高到43%,无需额外光源激发,可直接被可见光激发,发挥抗菌抗病毒效果。
适用产品:抗菌玻璃类(钢化玻璃、平板玻璃)。



耐洗长效抗菌后整理技术

技术特点:高效广谱、抗菌持久性强、超高安全性、绿色环保、无有毒有害物质产生。
适用产品:床上四件套、毛巾、地毯、窗帘等。



抗菌耐磨高温烧结技术

技术特点:抗菌时效长、高效广谱、高温化学性能稳定、不变色。
适用产品:抗菌地砖、抗菌马桶、抗菌台盆、抗菌陶瓷杯等。

抗菌亮点

高效广谱抗菌性.....本公司产品对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌的抗菌率均达到**99.9%以上**

抗病毒活性率.....高达**99.9%以上**

抗菌速效.....作用2min的抗菌效果达到普通抗菌剂作用8h的效果,快**240倍**

抗菌持久.....在50°C热水中16h加速试验后,抗菌率仍保持**99.9%**

安全性高.....因为有机抗菌剂被无机纳米抗菌剂**锚固**,降低有机抗菌剂的析出

纳米结构.....抗病毒剂为**纳米级、可渗透**,嵌入式破坏病毒DNA或RNA结构离子使蛋白质变性

通力合作, 实力抗菌

同曦宙光携手专业机构,
共研铝合金不锈钢表面处理新科技, 引领行业创新未来!

一、合作背景与协议签署

作为行业内的领军企业, 同曦集团积极响应国家创新驱动发展战略, 致力于抗菌材料与新技术的研发与应用。为此, 同曦集团携手东南大学、江苏省疾病预防控制中心以及中国人民解放军东部战区疾病预防控制中心(简称“东部战区疾控”), 通过签署一系列具有前瞻性和战略性的合作协议, 共同推进“抗菌材料与抗菌产品工程技术研究中心”及“江苏省抗菌新材料与评价工程研究中心”等建设, 同时深化在特定领域的科研攻关合作。

二、合作协议内容及其成果

四方合作
江苏省科技厅“抗菌材料与抗菌产品工程技术研究中心”

合作单位:
同曦集团、东南大学
江苏省疾病预防控制中心、东部战区疾控

合作亮点:
四方强强合作推动我国军地联合抗菌新材料及新产品、新技术产业发展的抗病毒、抗菌、防霉、防螨、去甲醛等性能的研发平台, 形成合力, 成为支撑和引领我国军地联合尖端抗菌新材料及新产品、新技术经济快速发展的创新基地。

应用成效:
抗菌产品的应用为公众提供了更加安全、健康的生活环境; 抗菌医疗器械的推广使用减少了医院感染事件的发生; 军用装备抗菌性能的提升为部队在复杂环境下的生存能力和战斗力提供了有力保障。

三方合作
“江苏省抗菌新材料与评价工程研究中心”

合作单位:
同曦集团
东南大学
江苏省疾病预防控制中心

合作亮点:
三方通过整合各方资源, 联合共建新型抗菌材料和技术研发与评价的高水平工程研究平台。通过充分发挥各自优势全力打造为支撑和引领我国高端抗菌新材料及新产品、新技术等健康产业快速发展的创新基地, 有效推动国内外抗菌新材料及新产品、新技术研发及其产业化、具有灭活病毒、抗菌、防霉、防螨、去甲醛等性能综合评价服务平台与智能化、快速检测评价技术研发平台。

应用成效:
研发成果已广泛应用于医疗、纺织、家居、公共场景等多个领域, 有效提升了产品的抗菌及防护性能, 提升了消费者的健康保障。

两方合作
基于抗病毒金属材料的新冠病毒感染防控关键技术及应用研究

合作单位:
同曦集团
江苏省疾病预防控制中心&江苏省公共卫生研究院

合作亮点:
合作更注重将科研成果转化为实际应用, 有效抑制新冠病毒等病原体的传播和感染, 并且实现了多项技术突破, 推动抗病毒金属材料在医疗、公共卫生等领域的广泛应用。

应用成效:
抗病毒金属材料在医疗、公共卫生等领域得到广泛应用, 有效降低了新冠病毒等病原体的传播风险, 通过推广使用抗病毒金属材料制成的产品, 如医疗器械、防护用品等, 提高了公众的健康保障水平。

两方合作
科研攻关合作

合作单位:
同曦集团
东部战区疾控

合作亮点:
双方发挥自身优势合作开展抗菌技术研究, 针对新型纳米抗菌材料进行科研攻关合作, 实现技术上的创新与突破。新型纳米抗菌材料在抗菌领域的应用具有广阔前景, 通过精细调控纳米材料的结构和性能, 可以设计出更高效、更环保、更安全的抗菌产品。

应用成效:
随着科研攻关合作的深入, 对应科技成果可广泛应用于军工、公共卫生、纺织、建筑材料等多个行业, 为这些领域提供更安全、更高效的抗菌解决方案。

三、合作成效与社会影响

通过强强合作, 同曦集团不仅在新材料研发、防控防疫、军用物资改善等方面取得了显著成效, 还极大地推动了抗菌材料行业的技术进步和产业升级。其研发成果不仅提升了企业自身竞争力, 更为整个行业树立了标杆, 引领了抗菌材料领域的创新发展潮流。

这些合作成果直接惠及民生, 通过改善百姓日常生活用品的抗菌性能, 有效降低了因微生物污染引发的健康风险, 提升了全民健康水平。同时, 也为国家公共卫生安全体系的建设和完善贡献了重要力量。未来, 同曦集团将继续秉承“积极创新、开放合作”的理念, 携手更多合作伙伴, 共同推动抗菌材料及相关领域的科技创新与产业升级。



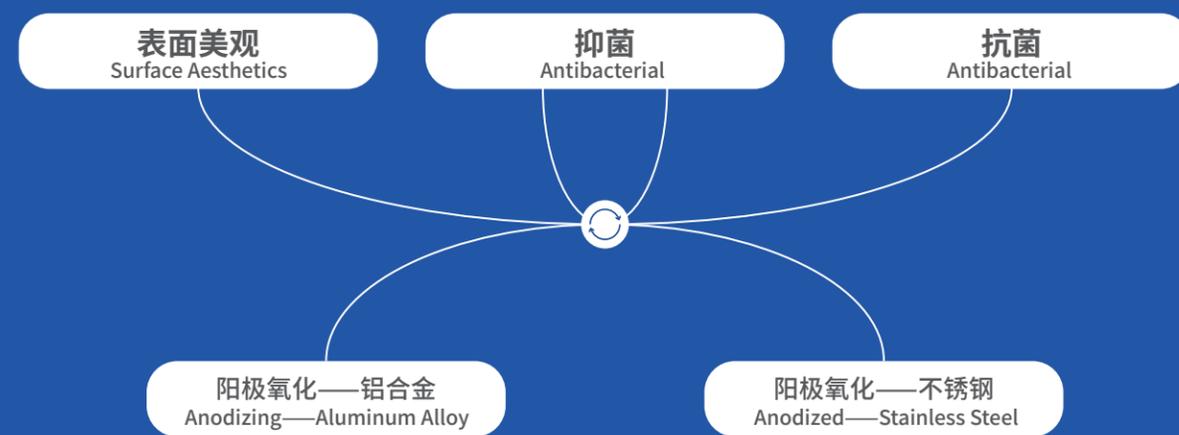
一、阳极氧化技术

ANODIZING OXIDIZED TECHNOLOGY

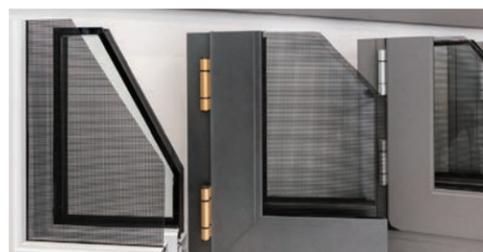
阳极氧化技术简介

ANODIZING OXIDIZED TECHNOLOGY

在阳极氧化溶液中添加银、锌等抗菌离子,在电解作用下使铝合金表面形成微孔结构,阳极氧化过程使抗菌离子进入到氧化膜微孔中均匀沉积,既可以保证铝合金表面美观,又可以起到抗菌抑菌的作用。



铝合金产品



铝合金产品



不锈钢产品



不锈钢产品



车间加工图例



车间加工图例

铝合金阳极氧化抗菌产品汇总表

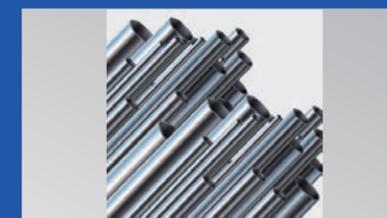
产品类型	产品名称	材质	性能	适用领域
型材	抗菌抗病毒铝合金型材	1系、2系、3系、5系、6系、7系、6A13、6H13、6J13、6AK6等	1、抗菌率(金葡、大肠、白念、肺炎) ≥99.9% 2、抗病毒活性率(H1N1、H3N2和冠状HCOV-299E) ≥99% 3、防霉0级 4、耐盐雾腐蚀性(CASS16H) ≥9级	高铁车厢、医疗器械、飞机机舱、游船设施、轨道交通、建筑装饰、公共设施、铝合金门窗、幕墙结构等
板材	抗菌抗病毒铝合金板材	1系、3系、5系、6系、8系、6A13、6H13、6J13、6AK6等		建筑外墙、建筑幕墙、隧道内壁、建筑穹顶、建筑装饰、铝合金家具、铝合金装饰等
管材	抗菌抗病毒铝合金管材	1系、3系、5系、6系、7系、8系、6A13、6H13、6J13、6AK6等		工建筑外墙、建筑幕墙、隧道内壁、建筑穹顶、铝合金家具、建筑装饰、医疗器械、交通运输、铝合金门窗、幕墙结构等
铝单板	抗菌抗病毒铝合金单板	1系、3系、5系等		建筑装饰、公共设施、铝合金门窗、大厦幕墙、外墙等
铝扣板	抗菌抗病毒铝合金扣板	1系、3系、5系等		建筑装饰、公共设施、吊顶、幕墙结构等
穿孔铝板	抗菌抗病毒铝合金穿孔板	1系、3系、5系等		建筑装饰、公共设施、吊顶、幕墙结构等
铝网	抗菌抗病毒铝合金滤网	纯铝、铝镁合金、1系、8系等		高铁、医疗器械、食品机械、机电行业、电器行业及家庭装潢
铝箔	抗菌抗病毒铝合金铝箔	1系、3系、8系等		医疗器械、食品包装、食品机械、机电行业、电器行业及家庭等

备注:此工艺方法对普通铝合金、高强铝材料均适用

铝合金阳极氧化抗菌产品展示



板材 Board



管材 Pipe Materials



铝单板 Aluminium Veneer



铝扣板 Aluminium Gusset



穿孔铝板 Perforated Aluminum Sheet



铝网 Aluminium Mesh



铝箔 Aluminum Foil



型材 Section



染色/着色型材 Dyed/Tinted Profiles

不锈钢阳极氧化抗菌产品汇总表

产品类型	产品名称	材质	本色	性能	适用领域
板材	板材	304、304L、316、316L等	本色	1、抗菌率(金葡、大肠、白念、肺炎) ≥99.9% 2、抗病毒活性率(H1N1、H3N2和冠状GX-P2V) ≥95% 3、防霉0级 4、耐盐雾腐蚀10级	高铁、医疗器械、交通运输、食品机械、机电行业、电器行业及家庭装潢
管材	圆管、方管				
滤网	平纹网、斜纹网、席型网、密纹网				
厨卫	水槽、水龙头、浴巾架、毛巾架、纸巾架、衣钩、置物架、地漏、马桶刷				卫浴、厨房、室内装饰、艺术品、商场、酒店等
五金	门把手				室内装饰、商场、公共场所、酒店、电器行业、机械、交通运输

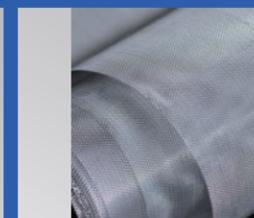
不锈钢阳极氧化抗菌产品展示



板材
Board



管材
Pipe Materials



滤网
Filter



门把手
Door Handle



单槽水槽
Single Sink



双槽水槽
Double Sink



毛巾架双杆
Towel Rack Double Pole



毛巾架单杆
Towel Rack Single Pole



水龙头
Faucet



浴巾架
Bath TowelHolder



衣钩
Clothes Hook



置物架
Storage Shelf

二、阳极电泳技术

ANODIC ELECTROPHORESIS TECHNOLOGY

阳极电泳技术简介

ANODIC ELECTROPHORESIS TECHNOLOGY

将抗菌剂、疏水剂等功能助剂掺入树脂涂料中,利用阳极电泳工艺,在金属材料表面制备出具有抗菌、抗指纹和易清洁功能的漆膜。

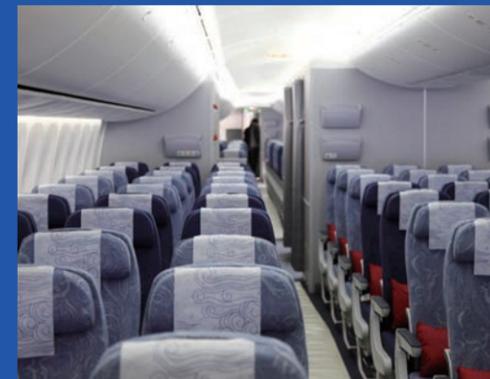
铝合金应用领域



高铁车厢
High-Speed Railway Carriage



医疗器械
Medical Device



飞机机舱
Aircraft Cabin



建筑门窗
Doors And Windows

不锈钢应用领域



飞机高铁
Airplanes and High-Speed Trains



家庭卫浴
Bathroom Hardware

铝合金阳极电泳产品汇总表

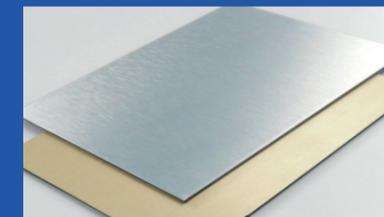
产品类型	产品名称	材质	颜色	性能	适用领域
型材	抗菌抗病毒铝合金型材	1系、2系、3系、5系、6系、7系、6A13 6H13 6J13 6AK6等	色卡 详见末页， 可根据客户要求定制	1、抗菌率(金葡、大肠、白念、肺炎) ≥99% 2、抗病毒活性率(H1N1、H3N2和冠状GX-P2V) ≥90% 3、防霉0级 4、耐盐雾腐蚀9级以上	高铁车厢、医疗器械、飞机机舱、游船设施、轨道交通、建筑装饰、公共设施、铝合金门窗、幕墙结构等
板材	抗菌抗病毒铝合金板材	1系、3系、5系、6系、8系、6A13、6H13、6J13、6AK6等			建筑外墙、建筑幕墙、隧道内壁、建筑穹顶、建筑装饰、铝合金家具、铝合金装饰等
管材	抗菌抗病毒铝合金管材	1系、3系、5系、6系、7系、8系、6A13、6H13、6J13、6AK6等			工建筑外墙、建筑幕墙、隧道内壁、建筑穹顶、铝合金家具、建筑装饰、医疗器械、交通运输、铝合金门窗、幕墙结构等
铝单板	抗菌抗病毒铝合金单板	1系、3系、5系等			建筑装饰、公共设施、铝合金门窗、大厦幕墙、外墙等
铝扣板	抗菌抗病毒铝合金扣板	1系、3系、5系等			建筑装饰、公共设施、吊顶、幕墙结构等
穿孔铝板	抗菌抗病毒铝合金穿孔板	1系、3系、5系等			建筑装饰、公共设施、吊顶、幕墙结构等
铝网	抗菌抗病毒铝合金滤网	纯铝、铝镁合金、1系、8系等			高铁、医疗器械、食品机械、机电行业、电器行业及家庭装潢
铝箔	抗菌抗病毒铝合金铝箔	1系、3系、8系等			医疗器械、食品包装、食品机械、机电行业、电器行业及家庭等

备注:此工艺方法对普通铝合金、高强铝材料均适用

铝合金阳极电泳产品汇总表



型材
Section



板材
Board



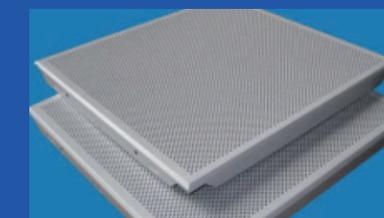
管材
Pipe Materials



铝单板
Aluminium Veneer



铝扣板
Aluminium Gusset



穿孔铝板
Perforated Aluminum Sheet



铝网
Aluminium Mesh



铝箔
Aluminum Foil

不锈钢阳极电泳产品汇总表

产品类型	产品名称	材质	颜色	性能	适用领域
板材	板材	201、304、304L、316、316L、410等	色卡 详见末页， 可根据客户要求定制	1、抗菌率(金葡、大肠、白念、肺炎) ≥99% 2、抗病毒活性率(H1N1、H3N2和冠状GX-P2V) ≥90% 3、防霉0级 4、耐盐雾腐蚀9级以上	高铁、医疗器械、 交通运输、 食品机械、机电行业、 电器行业及家庭装潢
管材	圆管、方管				
滤网	平纹网、斜纹网、 席型网、密纹网				
厨卫	水槽、水龙头、 浴巾架、毛巾架、 纸巾架、衣钩、 置物架、地漏、 马桶刷				卫浴、家具、厨卫、 室内装饰、艺术品、 电子产品、门窗、 商场、酒店等
五金	门把手				室内装饰、商场、 公共场所、酒店、 电器行业、机械、 交通运输

注:外观颜色可根据具体需求定制

不锈钢阳极电泳产品汇总表



型材
Section



管材
Pipe Materials



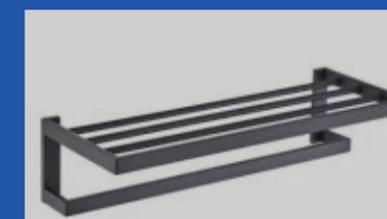
滤网
Filter



水槽
Water Tank



水龙头
Faucet



浴巾架
Bath Towel Holder



单杆
Single Pole



双杆
Double Pole



三角篮
Triangle Basket



纸巾架
Paper Towel Holder



挂钩
Link



马桶刷
Toilet Brush



地漏
Floor drain



门把手
Door Handle

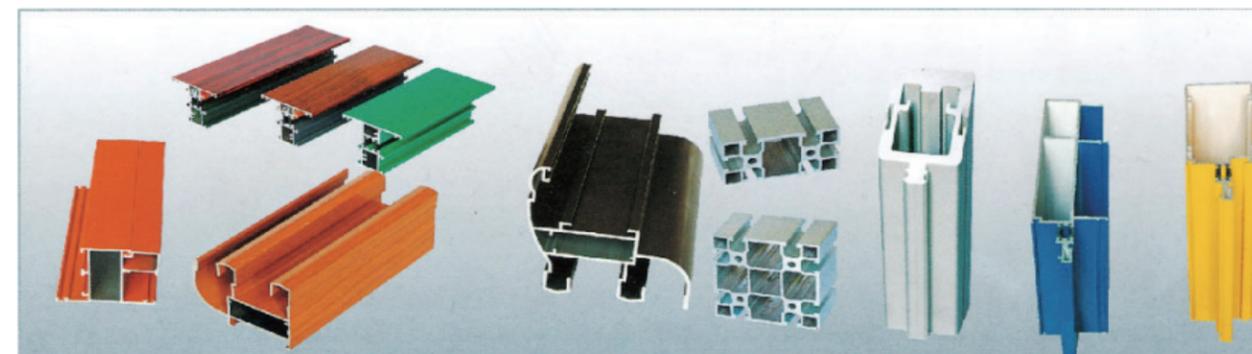
氧化车间产量明细表

序号	项目名称	单班产量(吨)	日产量(T)
1	普通氧化	8	16
2	着色氧化	5	10
3	电泳	6	12

氧化车间生产型材尺寸表

规格尺寸 (单位:MM)	生产模式	产线	外观颜色
1、挤压+氧化: 正方形管:180*180 矩形管:220*120 圆形管:220 槽形:280*30 平板:290*20 2、来料加工: 1220(宽)*6000(长) 尺寸范围以内	挤压+氧化 表面处理加工 或来料加工	大氧化线 (小规格使用 小氧化线)	普通氧化(银色)
			可根据客户要求定制

型材截面图示



不锈钢表面处理产品实例及相关技术参数

1、水槽产品



相关技术参数:

常用	规格 (M)	膜厚(μM)	产能 (年/个)	生产方式
3系	单盆 0.45*0.5 双盆 0.46*0.92	≥10或 根据要求	50万	来料加工

2、龙头产品



相关技术参数:

常用	规格 (M)	膜厚(μM)	产能 (年/个)	生产方式
3系	单盆 0.45*0.5 双盆 0.46*0.92	≥10或 根据要求	50万	来料加工

3、门把手

相关技术参数:



常用	膜厚(μM)	产能(年/只)	生产方式
3系	20	200万	来料加工

4、电梯内饰板

相关技术参数:



常用	规格(M/张)	膜厚(μM)	产能(年/m²)	生产方式
3系	1.2*2.5	≥10或 根据要求	30万	来料加工

5、抗菌医卫用品

相关技术参数:



常用	规格(KG/件)	膜厚(μM)	产能(年/件)	生产方式
3系	0.2—1.0	≥10或 根据要求	50万	来料加工

阳极电泳产品实例及相关技术参数

1、毛巾架类产品

相关技术参数:



常用材质	单位	膜厚(μM)	示例 & 定制	产能/年	生产 销售方式
3系	套	≥10或 根据要求	毛巾架400、 500、600、 700、800	50万套	挤压—氧化 或来料加工

2、管材类产品

相关技术参数:



常用材质	单位	膜厚(μM)	示例 & 定制	产能/年	生产 销售方式
3系	套	≥10或 根据要求	毛巾架400、 500、600、 700、800	50万套	挤压—氧化 或来料加工

三、静电粉末喷涂技术

ELECTROSTATIC POWDER SPRAYING TECHNOLOGY

静电粉末喷涂技术简介

INTRODUCTION TO ELECTROSTATIC POWDER SPRAYING TECHNOLOGY

借助静电吸引作用,以接地的被涂物作为正极,油料雾化器(即喷杯或喷盘)接高压电作为负极。在粉末中加入无机抗菌剂或有机抗菌剂固化后,表面涂层具有抗菌抗病毒性能。

静电粉末喷涂抗菌产品展示



型材
Section



板材
Board



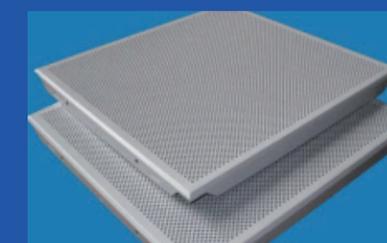
管材
Pipe Materials



铝单板
Aluminium Veneer



铝扣板
Aluminium Gusset



穿孔铝板
Perforated Aluminum Sheet



纸巾架
Paper Towel Holder



水龙头
Faucet



水槽
Water Tank



置物架
Storage Shelf



地漏
Floor Drain



双杆/单杆
Double Pole/Single Pole



毛巾架
Towel Rack



门把手
Doorknob



铝合金静电粉末喷涂产品汇总表

产品类型	产品名称	材质	颜色	性能	适用领域
型材	抗菌抗病毒铝合金型材	1系、2系、3系、5系、6系、7系、6A13 6H13 6J13 6AK6等	色卡 详见末页， 可根据客户要求定制	1、抗菌率(金葡、大肠、白念、肺炎) ≥99.9% 2、防霉0级 3、抗病毒活性率(H1N1、H3N2和冠状GX-P2V) ≥95% 4、耐盐雾腐蚀9级以上	高铁车厢、医疗器械、飞机机舱、游船设施、轨道交通、建筑装饰、公共设施、铝合金门窗、幕墙结构等
板材	抗菌抗病毒铝合金板材	1系、3系、5系、6系、8系、6A13、6H13、6J13、6AK6等			建筑外墙、建筑幕墙、隧道内壁、建筑穹顶、建筑装饰、铝合金家具、铝合金装饰等
管材	抗菌抗病毒铝合金管材	1系、3系、5系、6系、7系、8系、6A13、6H13、6J13、6AK6等			工建筑外墙、建筑幕墙、隧道内壁、建筑穹顶、铝合金家具、建筑装饰、医疗器械、交通运输、铝合金门窗、幕墙结构等
铝单板	抗菌抗病毒铝合金单板	1系、3系、5系等			建筑装饰、公共设施、铝合金门窗、大厦幕墙、外墙等
铝扣板	抗菌抗病毒铝合金扣板	1系、3系、5系等			建筑装饰、公共设施、吊顶、幕墙结构等
穿孔铝板	抗菌抗病毒铝合金穿孔板	1系、3系、5系等			建筑装饰、公共设施、吊顶、幕墙结构等
铝网	抗菌抗病毒铝合金滤网	纯铝、铝镁合金、1系、8系等			高铁、医疗器械、食品机械、机电行业、电器行业及家庭装潢

备注:此工艺方法对普通铝合金、高强铝材料均适用

不锈钢静电粉末喷涂产品汇总表

产品类型	产品名称	材质	颜色	性能	适用领域
板材	板材	201、304、304L、316、316L、410等	色卡 详见末页， 可根据客户要求定制	1、抗菌率(金葡、大肠、白念、肺炎) ≥99% 2、防霉0级 3、抗病毒活性率(H1N1、H3N2和冠状GX-P2V) ≥95% 4、耐盐雾腐蚀9级以上	高铁、医疗器械、交通运输、食品机械、机电行业、电器行业及家庭装潢
管材	圆管、方管				
滤网	平纹网、斜纹网、席型网、密纹网				
厨卫	水槽、水龙头、浴巾架、毛巾架、纸巾架、衣钩、置物架、地漏、马桶刷				卫浴、家具、厨卫、室内装饰、艺术品、电子产品、门窗、商场、酒店等
五金	门把手	室内装饰、商场、公共场所、酒店、电器行业、机械、交通运输			

注:外观颜色可根据具体需求定制

四、3D/4D木纹转印技术

3D/4D WOOD GRAIN TRANSFER TECHNOLOGY

3D/4D木纹转印技术简介

3D/4D WOOD GRAIN TRANSFER TECHNOLOGY

用预静电喷涂+烘烤方式,先预制成2D单色涂装表层,通过计算机控制,以原2D表面涂出3D凸出色泽漆固化形成3D效果;再以对应纹路的转印膜,覆盖在3D表面固化形成4D效果。

3D/4D木纹转印抗菌产品展示



3D木纹
3D Wood Grain



4D木纹
4D Wood Grain



型材
Section



板材
Board



单板
Veneer



管材
Pipe Materials

铝合金3D/4D木纹转印产品汇总表

产品类型	产品名称	材质	颜色	性能	适用领域
型材	抗菌抗病毒铝合金型材	1系、2系、3系、5系、6系、7系、6A13 6H13 6J13 6AK6等	色卡 详见末页, 可根据客户要求定制	1、抗菌率(金葡、大肠、白念、肺炎)≥99% 2、防霉0级 3、抗病毒活性率(H1N1、H3N2和冠状GX-P2V)≥95% 4、耐盐雾腐蚀9级以上	高铁车厢、医疗器械、飞机机舱、游船设施、轨道交通、建筑装饰、公共设施、铝合金门窗、幕墙结构等
板材	抗菌抗病毒铝合金板材	1系、3系、5系、6系、8系、6A13、6H13、6J13、6AK6等			建筑外墙、建筑幕墙、隧道内壁、建筑穹顶、建筑装饰、铝合金家具、铝合金装饰等
管材	抗菌抗病毒铝合金管材	1系、3系、5系、6系、7系、8系、6A13、6H13、6J13、6AK6等			工建筑外墙、建筑幕墙、隧道内壁、建筑穹顶、铝合金家具、建筑装饰、医疗器械、交通运输、铝合金门窗、幕墙结构等
铝单板	抗菌抗病毒铝合金单板	1系、3系、5系等			建筑装饰、公共设施、铝合金门窗、大厦幕墙、外墙等
铝扣板	抗菌抗病毒铝合金单板	1系、3系、5系等			建筑装饰、公共设施、吊顶、幕墙结构等

备注:此工艺方法对普通铝合金、高强铝材料均适用

不锈钢3D/4D木纹转印产品汇总表

产品类型	产品名称	材质	颜色	性能	适用领域
板材	板材	201、304、304L、316、316L	色卡 详见末页, 可根据客户要求定制	1、抗菌率(金葡、大肠、白念、肺炎)≥99% 2、防霉0级 3、抗病毒活性率(H1N1、H3N2和冠状GX-P2V)≥95% 4、耐盐雾腐蚀9级以上	高铁、医疗器械、交通运输、食品机械、机电行业、电器行业及家庭装潢
管材	圆管、方管				

注:外观颜色可根据具体需求定制

喷涂车间产量明细表

序号	项目名称	单班产量(吨)	日产量(T)
1	涂装线	10	20
2	木纹转印	3	6
3	3D/4D木纹线	4	8

喷涂车间生产型材尺寸表

规格尺寸 (单位:MM)	生产模式	产线	外观颜色
1、挤压+喷涂: 正方形管:180*180 矩形管:220*120 圆形管:220 槽形:280*30 平板:290*20 2、来料加工: 1220(宽)*6000(长) 尺寸范围以内	挤压+喷涂 或来料表面 处理加工	喷涂线	可定制

抗菌铝单板产品实例及相关技术参数

1、抗菌铝单板产品



相关技术参数:

常用材质	规格(M)	板厚(MM)	膜厚(μM)	产能(年/m²)	生产方式
5052	1.22 *2.44	1.0—3.0	40—70	30万	挤压—喷涂 来料加工

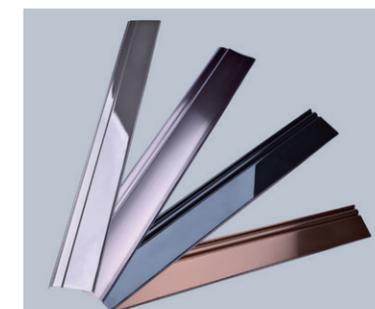
2、抗菌吊顶板产品



相关技术参数:

常用材质	规格(M)	板厚(MM)	膜厚(μM)	产能(年/m²)	生产方式
5052	1.22 *2.44	1.0—3.0	40—70	30万	挤压—喷涂 来料加工

3、抗菌踢脚线产品



相关技术参数:

常用材质	定尺规格(M)	膜厚(μM)	产能(年/m²)	生产方式
6系	0.1—0.2	40—70	200万	挤压—喷涂 来料加工

4、抗菌铝产品



相关技术参数:

常用材质	定尺规格(M)	米重(KG/M)	膜厚(μM)	产能(年/吨)	生产方式
6系	≤7	0.5—10	≥70	5000	挤压—喷涂 来料加工

五、铝合金抗菌防腐技术

ALUMINUM ALLOY ANTIBACTERIAL AND CORROSION-RESISTANT TECHNOLOGY

铝合金抗菌防腐技术简介

ALUMINUM ALLOY ANTIBACTERIAL AND CORROSION-RESISTANT TECHNOLOGY

在阳极氧化溶液中添加含耐腐蚀元素的金属盐、抗菌银离子以及金属络合剂等,在电化作用下使铝合金表面形成抗菌防腐金属转化膜,既可以保证铝合金表面美观,又可以起到抗菌、耐腐蚀的作用。

抗菌防腐铝合金产品展示



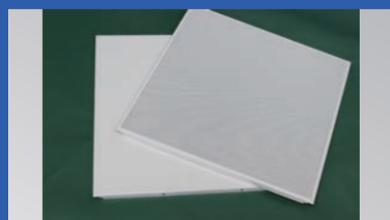
板材
Board



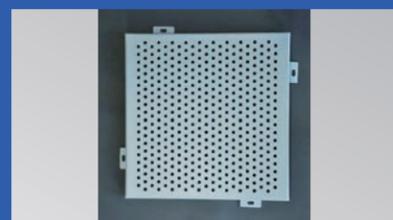
管材
Pipe Materials



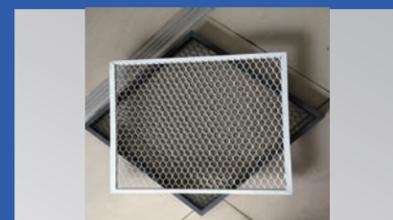
铝单板
Aluminium Veneer



铝扣板
Aluminium Gusset



穿孔铝板
Perforated Aluminum Sheet



铝网
Aluminium Mesh

抗菌防腐铝合金产品汇总表

产品类型	产品名称	材质	性能	适用领域
型材	抗菌抗病毒铝合金型材	1系、2系、3系、5系、6系、7系、6A13 6H13 6J1	1、抗菌率(金葡、大肠、白念、肺炎) ≥99.9% 2、抗病毒活性率(H1N1、H3N2和冠状HCOV-299E) ≥99% 3、防霉0级 4、耐盐雾腐蚀性(CASS16H) 10级	高铁车厢、医疗器械、飞机机舱、游船设施、轨道交通、建筑装饰、公共设施、铝合金门窗、幕墙结构等
板材	抗菌抗病毒铝合金板材	1系、3系、5系、6系、8系、6A13、6H13、6J13、6AK6等		建筑外墙、建筑幕墙、隧道内壁、建筑穹顶、建筑装饰、铝合金家具、铝合金装饰等
管材	抗菌抗病毒铝合金管材	1系、3系、5系、6系、7系、8系、6A13、6H13、6J13、6AK6等		工建筑外墙、建筑幕墙、隧道内壁、建筑穹顶、铝合金家具、建筑装饰、医疗器械、交通运输、铝合金门窗、幕墙结构等
铝单板	抗菌抗病毒铝合金单板	1系、3系、5系等		建筑装饰、公共设施、铝合金门窗、大厦幕墙、外墙等
铝扣板	抗菌抗病毒铝合金扣板	1系、3系、5系等		建筑装饰、公共设施、吊顶、幕墙结构等
穿孔铝板	抗菌抗病毒铝合金穿孔板	1系、3系、5系等		建筑装饰、公共设施、吊顶、幕墙结构等
铝网	抗菌抗病毒铝合金滤网	纯铝、铝镁合金、1系、8系等		高铁、医疗器械、食品机械、机电行业、电器行业及家庭装潢
铝箔	抗菌抗病毒铝合金铝箔	1系、3系、8系等		医疗器械、食品包装、食品机械、机电行业、电器行业及家庭等

备注:此工艺方法对普通铝合金、高强铝材料均适用

合作600+国内外著名品牌

同曦高科抗菌铝合金·不锈钢及金属材料表面处理赋能更多伟大品牌

The central blue box features the following text and logos:

- 同曦集团 PENGDI 高科新材
- ZG 宙光
- 微观世界的健康守护者

Surrounding logos include:

- 农业公司 TECHNOLOGY COMPANY
- GUOXIN
- 天奥 医疗
- 研技川德 YAN JICHUANDE
- 滁州迅警电子科技有限公司 Chuzhou Xunjing Electronic Technology Co., Ltd.
- 舒客+ 一站式口腔护理
- 鼓楼医院 NANJING UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL
- 南京大学 NANJING UNIVERSITY
- O&i 卓著智能
- XinHua Primary School 新华小学
- SOUTHEAST UNIVERSITY 东南大学 1902 南京
- MEDICAL CARE
- 兴业银行 INDUSTRIAL BANK CO.,LTD.
- MEHS 汇能氢源
- 中国邮政 CHINA POST
- United Health 联合健康
- REAL ESTATE
- REAL ESTATE
- LIFE SERVICE



客户定制可参考色卡



高科公司俯视图



专业



节能



高效