



Kinte

擎天材料科技有限公司
Kinte Materials Science And Technology Co., Ltd.

COMPANY PROFILE
公司简介

广州总公司

地址:广州市新港西路204号
电话:020-86985845
传真:020-84451516
邮编:510300
网址:<http://www.cei1958.com>

擎天材料科技有限公司

地址:广州市花都区狮岭镇裕丰路16号
电话:020-86985848
传真:020-86985855
邮编:510860
网址:<http://kmc.kinte.com.cn>
邮箱:kmcpowder@kinte.com.cn

擎天材料科技有限公司武汉分公司

地址:武汉市蔡甸区蓂山街大东村4号厂房5栋
电话:027-84296191
传真:027-84296187
邮编:430056

Guangzhou Head Office

Add:No 204 West Xin Gang Road,
Guangzhou City.P.R China
Tel:86-020-86985859
Fax:86-020-84451516
Postcode:510300
Website:<http://www.cei1958.com>

Kinte Materials Science And Technology Co., Ltd

Add:16#,Yufeng Road,Shiling Town,
Huadu District ,Guangzhou City
Tel:86-020-86985848
Fax: 86-020-86985855
Postcode: 510860
Website: <http://kmc.kinte.com.cn>
E-mail: kmcpowder@kinte.com.cn

Kinte Materials Science And Technology Co., Ltd Wuhan Branch

Add:1.Factory Building 5,No 4 DaDong village,
zhashan street , CaiDian district,Wuhan city,
Hubei province .
Tel:86-027-84296191
Fax: 86-020-84296187
Postcode: 430056

Kinte



擎天粉末涂料，科技源自创新!

公司简介

擎天材料科技有限公司是科创板上市企业——中国电研（股票代码688128）全资控股的子公司，成立于1992年，专业生产各类粉末涂料，目前建有广州和武汉两个生产基地，设计产能20000吨/年，工厂规模居国内前列。

擎天公司作为国内粉末涂料行业唯一的央企控股企业，是中国粉末涂料行业协会副主任委员单位，承担着引领国内粉末涂料技术发展的重任，于上世纪60年代国内最早开展粉末涂料技术研究，并通过技术输出支持国内粉末涂料行业的发展，奠定了国内粉末涂料重要技术基础，公司自研产品于80年代实现了产业化。

擎天公司建立了国家级粉末涂料研发中心，拥有强大的技术研发队伍，综合实力位于国内前列，依托“工业产品环境适应性国家重点实验室”，多年来取得了丰硕的创新成果。公司先后承担国家、省、市重大项目20多项，获授权专利20多项，并与中山大学、广东工业大学、格力电器等20多家企业及大学开展产学研合作，在低温固化(节能减排)、汽车零部件、高速卷材彩涂、透明粉、管道防腐、电气绝缘等领域成为前沿技术的引领者。

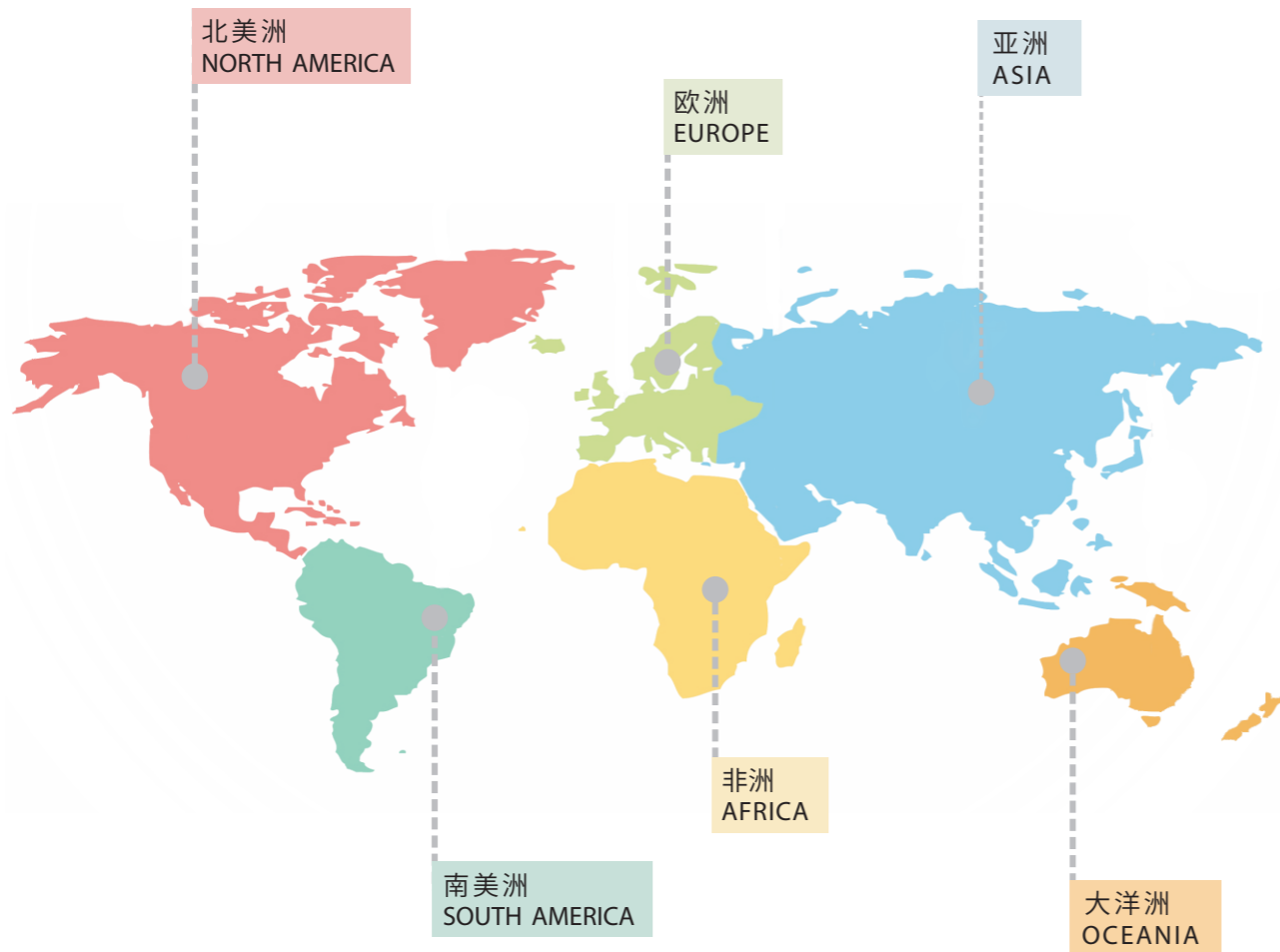
公司拥有完善的质量管理体系和高水平的测试实验室，通过了ISO14000、ISO18000、IATF16949等质量管理体系认证，产品获得了欧洲QUALICOAT、美国UL等权威机构认证。近年来公司相继获得“国家级高新技术企业”、“广东省名牌产品”、“粉末涂料民族品牌十佳企业”、“中国粉末涂料十大特色产品”、“2018广州高精尖成长企业”等光荣称号。

目前擎天公司产品销往世界各地，深受客户信赖和支持，成为国内外许多著名企业的合格供应商，包括格力、大金、松下、三菱重工等家电企业；汽配产品终端用户包括奥迪、通用、福特、大众、丰田等汽车企业；其它客户包括亚铝、中兴、艾默生、宜家、住友商社、日立电梯等国内外知名企业。

擎天公司将始终秉承“坚持技术创新与质量第一，满足客户需要”的经营理念，为用户提供解决方案和全方位的服务，努力实现共赢。公司将一如既往地加大研发投入，提升产品质量水平，为中国粉末涂料行业的发展贡献自己的力量!



产品销售国家



北美洲
NORTH AMERICA

美国

南美洲
SOUTH AMERICA

巴西、阿根廷、委内瑞拉、哥伦比亚

欧洲
EUROPE

俄罗斯、英国

非洲
AFRICA

南非、苏丹

亚洲
ASIA

伊朗、土耳其、巴基斯坦、越南、菲律宾、印度、阿曼、叙利亚、泰国、沙特、也门

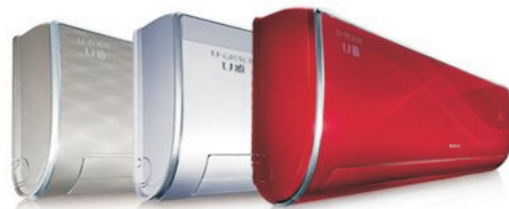
大洋洲
OCEANIA

澳大利亚、新西兰

产品领域划分

家电行业

空调、冰箱、电暖器、热水器等



汽车零部件

铝轮毂、弹簧、车厢、底盘、车桥、工程机械等



建筑铝型材

铝合金门窗、幕墙铝材、铝天花板等



家具行业

各种钢制家具、灯饰、MDF家具



管道防腐

地下管廊、天然气管道、石油管道、自来水管



电气控制柜

电气控制柜、通讯设备、仪器仪表、电脑机箱



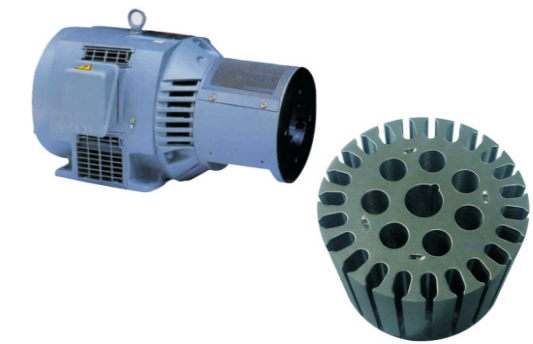
卷钢（铝）彩涂

卷钢及卷铝高速彩涂、预涂板等

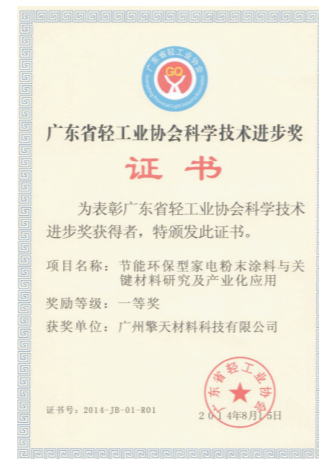


电气绝缘

导电母排、电感磁环、电池连接件、电池壳、马达转子等



部分获奖证书





“

该系列产品采用饱和聚酯树脂配合常规TGIC固化剂或者环保型Primid固化剂为主要基料制成的热固性粉末涂料。涂层符合RoHS、Reach等环保及有害物质标准。

”

户外耐候型粉末涂料



应用领域

广泛用于空调、铝合金门窗、天花、幕墙、户外家具、户外机柜、护栏、自行车、汽车配件、工程机械、车厢、车桥等直接暴露在户外气候环境中产品的涂装。



性能特点

- 密着性好，机械性能佳，涂膜坚韧，满足高强度要求；
- 涂膜平滑、光泽高；
- 适用于长期户外曝晒的产品涂装，良好的户外耐久性能；
- 优良的耐过度烘烤性能、抗静电屏蔽性能；
- 可提供一般耐候和超耐候粉末涂料，耐候性可达1500小时以上；
- 外观可选：高光、亚光、金属、珠光、氟碳、砂纹、橘纹等。

施工要求

- 静电喷涂或流化床涂装，涂层厚度40-150微米，推荐厚度50-80微米；
- 固化条件：180-200°C/10-15min；
- 定制低温固化：160°C/15-20min。

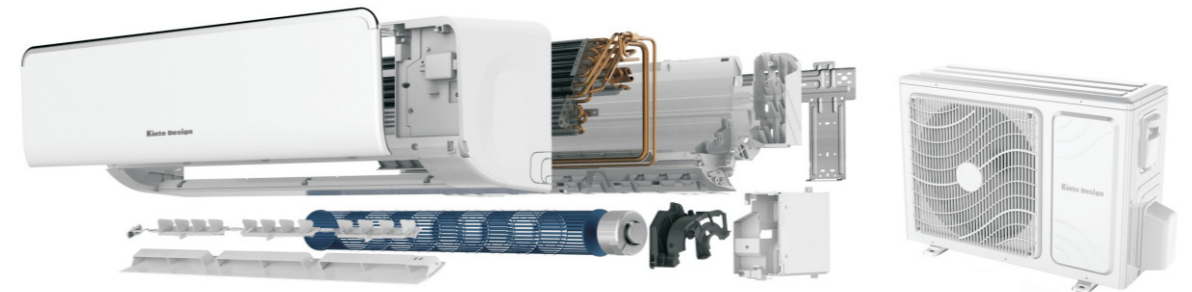


包装和储存

纸箱包装，20kg或25kg/箱，在35°C以下干燥、通风的室内贮存，避免阳光直射。

卫生安全

粉末涂料所有原料不含有毒物质，烘烤时也无有毒气体产生，但应避免在使用过程中吸入粉尘，操作人员应配戴防尘口罩，并尽量减少皮肤与粉末涂料的长期接触，附着于皮肤上的涂料，可用肥皂清洗。





“

该系列产品主要采用聚酯树脂配合环氧树脂为主要基料制成的热固性粉末涂料。涂层符合RoHS、Reach等环保及有害物质标准。

”

环氧/聚酯型（户内）粉末涂料

应用领域

广泛用于各种室内使用之产品涂装，广泛用于如：家具、家用电器、工业设备、体育器材、玩具、五金机械、商店货架、灯具等任何室内用途的工业产品。

性能特点

- 良好的流平外观和光泽能根据客户要求制定；
- 密着性良好，耐冲击等各项机械性能均佳；
- 优异的抗化学品性和耐腐蚀性；
- 优于纯环氧粉末涂料的耐热和耐光稳定性。



施工要求

静电喷涂或流化床涂装，涂膜厚度：在40~150微米之间使用，建议膜厚为50~80微米。粉末平均覆盖率：10~12平方米/公斤。

固化条件

建议180°C/20分钟，也可按用户需要设计：140°C/30分钟、160°C/20分钟、180°C/10分钟等。



包装和储存

纸箱包装，20kg或25kg/箱，在35°C以下干燥、通风的室内贮存，避免阳光直射。对于低温固化型和光泽在40%以下的粉末，贮存温度低于30°C为宜。

卫生安全

粉末涂料所有原料不含有毒物质，烘烤时也无有毒气体产生，但应避免在使用过程中吸入粉尘，操作人员应配戴防尘口罩，并尽量减少皮肤与粉末涂料的长期接触，附着于皮肤上的涂料，可用肥皂清洗。



“

擎天公司铝轮毂专用粉末涂料是针对轮毂底层防护及表面罩光涂敷的特点，专门设计适用于铝轮毂的底粉及丙烯酸透明粉。产品具有优异的流平性能，极佳的耐腐蚀性能，平衡块粘贴力优良、底粉完全免打磨等特点。公司最新一代产品在耐低温碎石冲击性能上取得突破，满足了主流汽车厂的性能指标要求，在经受低温碎石冲击后仍具有良好的防腐性能，已被国内部分轮毂企业批量采用。

”

铝轮毂专用粉末涂料

产品系列

● 底粉

高流平纯聚酯底粉/环氧聚酯混合型底粉
 超高流平高/低光泽环氧聚酯混合型底粉
 低温固化铝轮毂粉末涂料（零售/改装推荐产品）
 特殊性能底粉产品(透气性粉末、夹角抗静电屏蔽粉末)

● 透明粉末

丙烯酸透明粉末涂料
 标准/超高透明度纯聚酯透明粉末涂料
 亚光高耐候透明粉末涂料（最新产品）
 彩色超高透明粉末涂料



性能特点

- 优良的流平效果，基本配套主流面漆厂家；
- 优异的耐碎石冲击性能；
- 良好的表面强度，抗刮花性能优越；
- 附着力强，耐盐雾、耐老化性能优异。

应用领域

我公司铝轮毂专用粉末涂料是针对轮毂底层防护及表面罩光涂敷的特点，专门设计的多品种适应不同要求和涂装特点使用的汽车轮毂系列产品；透明粉末亦可以应用于五金卫浴、高档家具等领域。



固化条件

建议：丙烯酸透明粉末180°C/10mins或160°C/20mins，纯聚酯透明粉末200°C/10mins或低温固化180°C/10mins；底粉180°C/8-12mins、低温底粉固化为150°C-160°C/15-20mins。

运输包装

纸箱包装，内衬两层聚乙烯塑料袋，铝轮毂底粉每箱净重20或者25kg，丙烯酸透明粉10-15kg。非危险物品，可以各种方式运输，但应避免阳光直射，避免受潮受热，避免与化学物质接触。

卫生安全

粉末涂料所有原料不含有毒物质，烘烤时也无有毒气体产生，但应避免在使用过程中吸入粉尘，操作人员应配戴防尘口罩，并尽量减少皮肤与粉末涂料的长期接触，附着于皮肤上的涂料，可用肥皂清洗。



“

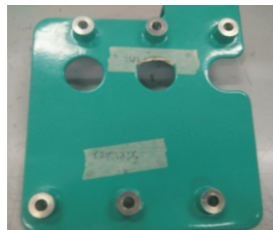
我公司生产的电绝缘粉末料E-RD4962-S7系列产品，该类型绝缘产品经过美国UL94检测机构认证，主要应用在具有高要求的电器零部件绝缘表面，可为电子器件提供连续、坚韧、耐潮湿，抗电感极佳的绝缘介质层，该系列产品是采用环氧树脂与环氧固化剂为主要基料制成的热固性纯环氧型粉末涂料。

”

电绝缘粉末涂料

应用领域

主要用于铝/铜母排、动力电池外壳、电气连接件、电机转子、定子、变压器、电容、电阻、电磁线等基材上的绝缘涂装。



粒度

因涂装方式不同而异，常规产品静电喷涂的粉体平均粒径在30~60μm之间，流化床浸涂的粉体平均粒径在80~150um之间，会根据涂层厚度不同做相应的调整。

粉末性能

- 涂膜具有高致密度，良好的边角覆盖率及物理机械性能的特点；
- 优异的电绝缘性能：体积电阻率（常态） $\geq 1016\Omega \cdot \text{cm}$ ；
- 良好的击穿强度（常态） $\geq 30\text{Kv/mm}$ ；
- 良好的阻燃性能：UL-94 V-0 级；
- 可根据客户要求灵活调整固化反应速度，满足不同类型喷涂要求；
- 不具备耐候功能，不可直接用于户外场合。

固化条件

推荐固化参数120-230°C/5-30min，推荐涂层厚度： $\geq 200-300\mu\text{m}$ ，可根据客户涂装条件调整。具体事宜请咨询区域销售工程师。

运输包装

纸箱包装，内衬两层聚氯乙烯塑料袋，每箱净重20或者25kg。该产品为非危险物品，可以各种方式运输，但应避免阳光直射，避免受潮受热，避免与化学物质接触。

卫生安全

粉末涂料所有原料不含有毒物质，烘烤时也无有毒气体产生，但应避免在使用过程中吸入粉尘，操作人员应配戴防尘口罩，并尽量减少皮肤与粉末涂料的长期接触，附着于皮肤上的涂料，可用肥皂清洗。





“

该系列产品是利用先进的Bonding技术设备，生产光学效果更明亮、金属光泽好，涂层无黑点、阴阳色、手印等缺陷，上粉率高，回收粉利用率高的面层金属粉末。

”

BONDING金属粉末涂料

应用领域

金属粉末涂料是指含有金属颜料（如：铜金粉、银铝粉、珠光颜料等）的各种粉末涂料。由于其涂层艳丽的装饰效果，非常适合健身器材、家具、汽车等的喷涂。



粉末性能

- 金属颜料与底粉结合紧密，喷涂过程中不会出现堵塞枪口的现象；
- 金属粉与基材之间的附着力强，涂装时不容易掉粉；
- 回收粉喷涂效果与新粉兼容性好，利用率高；
- 涂层金属颜料不易脱落、氧化，无手印缺陷。



施工要求

本系列产品可适合于以下喷涂方法：电晕静电喷涂；摩擦静电喷涂；其它喷涂方法(须先提出要求)。

固化条件

建议200°C/10分钟，也可按用户需要设计成160°C/20分钟、180°C/10分钟等。



特殊效果

各种皱纹及混合色彩等。对特殊表面效果涂料的使用，请参照本公司使用指导。

包装运输

纸箱包装，内衬两层聚氯乙烯塑料袋，每箱净重20或者25kg。非危险物品，可以各种方式运输，但应避免阳光直射，避免受潮受热，避免与化学物质接触。对于低温固化型和光泽在40%以下的粉末，贮存温度低于30°C为宜。

卫生安全

粉末涂料所有原料不含有毒物质，烘烤时也无有毒气体产生，但应避免在使用过程中吸入粉尘，操作人员应配戴防尘口罩，并尽量减少皮肤与粉末涂料的长期接触，附着于皮肤上的涂料，可用肥皂清洗。



“

该系列产品是采用环氧树脂与环氧固化剂为主要基料制成的热固性纯环氧型粉末涂料。

”

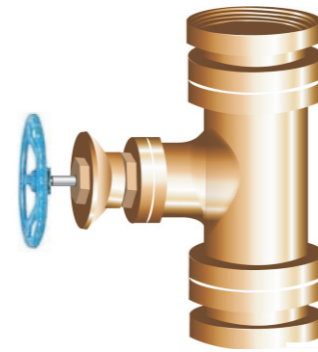
熔结环氧 (FBE) 重防腐粉末涂料

应用领域

主要用于各类输油输气钢制管道的单层、双层和三层FBE防腐涂装，亦可以用在钢筋、阀门、箱涵、地下管廊等领域。

产品特性

- 涂膜具有高致密度和高附着力的特点;
- 优异的耐化学腐蚀性能;
- 出色的物理机械性能;
- 可根据客户要求灵活调整固化反应速度，满足不同类型的喷涂要求;
- 不具备耐候功能，不可直接用于户外场合。



固化条件

本系列产品推荐使用高压静电喷涂方法进行涂装。建议160-230°C/3-5分钟，亦可根据客户喷涂条件进行调整。

运输包装

纸箱包装，内衬两层聚氯乙烯塑料袋，每箱净重20或25kg。非危险物品，可以各种方式运输，但应避免阳光直射，避免受潮受热，避免与化学物质接触。对于低温固化型和光泽在40%以下的粉末，贮存温度低于30°C为宜。

卫生安全

粉末涂料所有原料不含有毒物质，烘烤时也无有毒气体产生，但应避免在使用过程中吸入粉尘，操作人员应配戴防尘口罩，并尽量减少皮肤与粉末涂料的长期接触，附着于皮肤上的涂料，可用肥皂清洗。



“

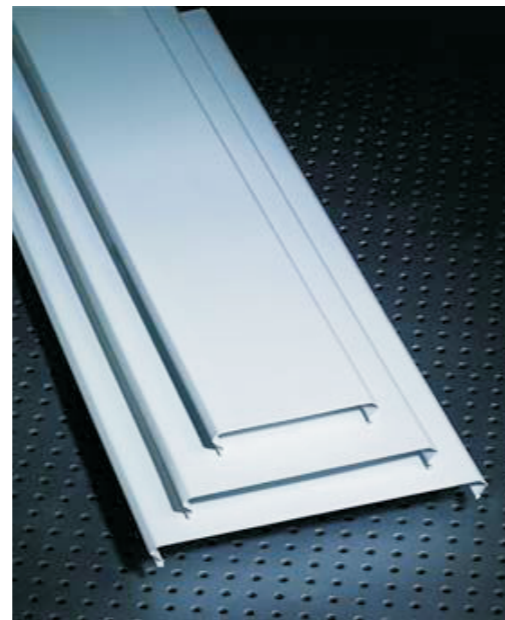
该系列产品采用饱和聚酯树脂配合异氰酸酯固化剂为主要基料制成。

”

聚氨酯粉末涂料

★ 产品特性

- 优异的耐候性能，出色的耐化学腐蚀性；
- 表面光滑度高，丰满度好；
- 良好的疏油、疏水性能；
- 具有优异的易清洁防涂鸦性能，灰尘或油污等其它污渍能轻松的擦拭干净。



📍 应用领域

适合各种长期户外暴露的产品涂装：如家用电器，建筑铝型材，交通设施，体育场馆设施，轨道配件，庭院设施等。

🔧 施工要求

本系列产品可适合于以下喷涂方法：电晕静电喷涂；摩擦静电喷涂；静电流化床喷涂(须先提出要求)；流化床热浸涂(须先提出要求)；其它喷涂方法论(须先提出要求)。

涂膜厚度：在40~120微米之间使用，建议膜厚为50~80微米。

平均覆盖率：10~12平方米/公斤，膜厚60微米(以100%使用率计算)



🔑 固化条件

建议200°C/15分钟，也可按用户需要设计。

📦 运输包装

纸箱包装，内衬两层聚氯乙烯塑料袋，每箱净重20或者25kg。非危险物品，可以各种方式运输，但应避免阳光直射，避免受潮受热，避免与化学物质接触。聚氨酯型粉末涂料应在30°C以下干燥、通风的室内贮存，同时避免阳光直射，如在空调间内贮藏，使用前粉末须在室温下或与喷涂设备相同(温度)存放，避免返潮。



✔️ 卫生安全

粉末涂料所有原料不含有毒物质，烘烤时也无有毒气体产生，但应避免在使用过程中吸入粉尘，操作人员应配戴防尘口罩，并尽量减少皮肤与粉末涂料的长期接触，附着于皮肤上的涂料，可用肥皂清洗。



“

该系列产品是利用特殊的邦定工艺结合特殊颜料制备而成，产品喷涂固化后其涂层具有电镀银的效果，光泽超过400%，是取代传统电镀工艺的选择之一。

”

仿电镀银（纳米电镀）粉末涂料

★ 产品特性

- 产品上粉率高，喷涂施工工艺简单；
- 涂层外观明亮光滑，具有电镀银效果；
- 产品不含VOC，不含重金属，绿色环保。



📍 应用领域

卫浴产品、家具产品、装饰品等领域。

🌀 特殊效果

可定制玫瑰金，香槟银，电镀银等效果。



🔧 施工要求

本系列产品可适合于静电喷涂，涂膜厚度：在60~120微米之间使用，建议膜厚为70~90微米。



🔑 固化条件

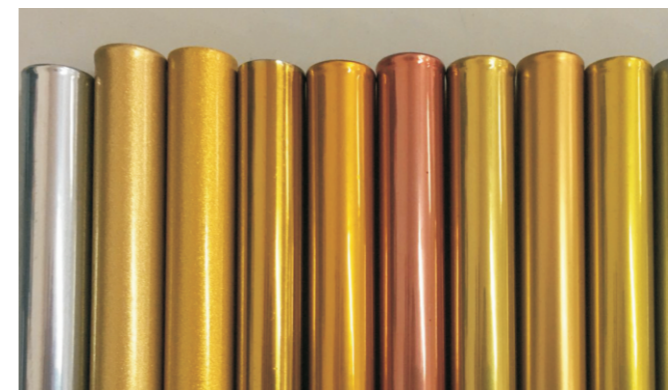
200°C/10min或180°C/10min。

📦 运输包装

纸箱包装，内衬两层聚氯乙烯塑料袋，每箱净重20kg，非危险物品，可以各种方式运输，但应避免阳光直射，避免受潮受热，避免与化学物质接触。

✔ 卫生安全

粉末涂料所有原料不含有毒物质，烘烤时也无有毒气体产生，但应避免在使用过程中吸入粉尘，操作人员应配戴防尘口罩，并尽量减少皮肤与粉末涂料的长期接触，附着于皮肤上的涂料，可用肥皂清洗。





“

该系列产品采用饱和聚酯树脂配合
TGIC固化剂为主要基料制成的热固性
粉末涂料。

”

抗菌粉末涂料系列

★ 粉末性能

- 优异的物理性能，出色的耐腐蚀，耐湿热效果；
- 出色的抗菌性能，安全性高，耐热性能好，涂层可达到食品级别抗菌效果；
- 出色的持久性抑菌功效，此产品通过在稳定的网状玻璃离子结构中导入具有抗菌效果的银离子，此结构具有较强的稳定性能，使其中的银离子可以缓慢释放，从而实现长时间的抗菌效果，可充分发挥涂层的抑菌功效；
- 涂层在洗涤、温水浸泡与雨水冲刷后仍有出色的抗菌表现。

🔗 应用领域

本产品应用金属结构件表面涂覆，粉末涂层起到保护涂层并具有优异的抗菌性能，涂覆的工件适合在不同的抗菌环境中使用。可应用于日用品、家电产品（冰箱、空调、洗衣机、冷柜等）、汽车部件、建筑材料、医疗设备、办公设施、公共设施、食品行业用品。

🌀 特殊效果

各种皱纹、金属、珠光效果及混合色彩等。对特殊表面效果涂料的使用，请参照本公司使用指导。

🔑 固化条件

建议200°C/10分钟，也可按用户需要设计。



🌀 施工要求

本系列产品可适合于以下喷涂方法：电晕静电喷涂；摩擦静电喷涂；静电流化床喷涂(须先提出要求)；流化床热浸涂(须先提出要求)；其它喷涂方法(须先提出要求)。

涂膜厚度：在40~150微米之间使用，建议膜厚为50~80微米。

平均覆盖率：10~12平方米/公斤，膜厚60微米(以100%使用率计算)

📦 运输包装

纸箱包装，内衬两层聚氯乙烯塑料袋，每箱净重20或者25kg。非危险物品，可以各种方式运输，但应避免阳光直射，避免受潮受热，避免与化学物质接触。



🛡️ 卫生安全

粉末涂料所有原料不含有毒物质，烘烤时也无有毒气体产生，但应避免在使用过程中吸入粉尘，操作人员应配戴防尘口罩，并尽量减少皮肤与粉末涂料的长期接触，附着于皮肤上的涂料，可用肥皂清洗。

“

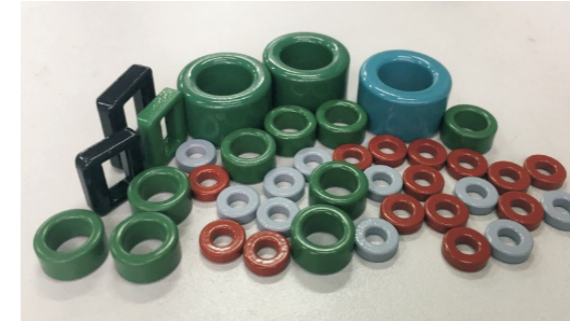
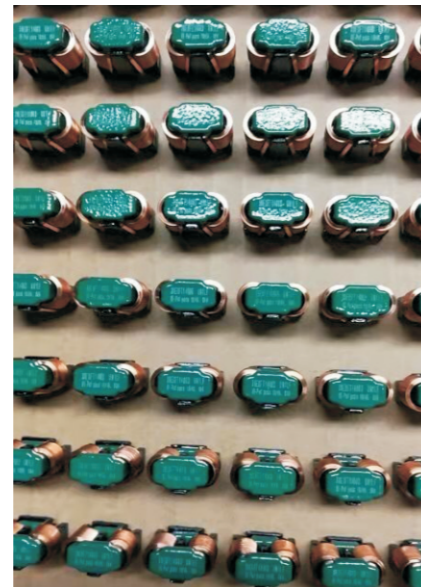
电感磁环中含有复合氧化物（如 $MnO \cdot Fe_2O_3 \cdot ZnO \cdot Fe_2O_3$ 等）分子结构，传统的绝缘粉末涂料涂装后容易使铁氧体磁环的磁导率大幅度下降。我公司生产的新型磁环专用绝缘粉末E-RD4962-S7（#）系列产品是采用环氧树脂与环氧固化剂为主要基料制成的热固性粉末涂料，主要应用于高要求的磁性材料（铁氧体/锰锌/铁粉锌/铁硅铝等）的表面涂装，为器件提供连续、坚韧、耐高温、耐潮湿、耐溶剂等高性能的绝缘涂层，且不影响磁导率等关键性能。

”

磁圈用绝缘粉末涂料

应用领域

在半导体、计算机、微波通信、充电器、电视、自动控制、航天航空、仪器仪表、医疗、汽车工业等领域得到了广泛的应用。



产品特性

- 优异的电绝缘性能和抗击穿性能；
- 取得UL-94认证；
- 满足双85测试；
- 快速固化，符合流化床浸涂工艺；
- 耐丙酮、二氯甲烷性能优异。

固化条件

200°C/10min或180°C/10min。



“

本公司历时多年研发的卷钢彩涂专用粉末涂料具有施工简单、装饰性强、一次喷涂等特点，相对于溶剂型涂料利用率高、不易刮花、环境友好、无VOC排放、节约能源，涂层综合性能优良等特性。该产品采用了多项创新技术，不仅满足卷材行业技术标准，在低温折弯、耐酸碱、硬度、边角遮盖、耐老化等关键性能优于目前油漆涂层性能，而且解决了粉末涂料超快速固化涂装技术难题。涂装生产速度达60--120米/分钟，远超欧美国同类涂装生产速度，达到国际先进水平。

”

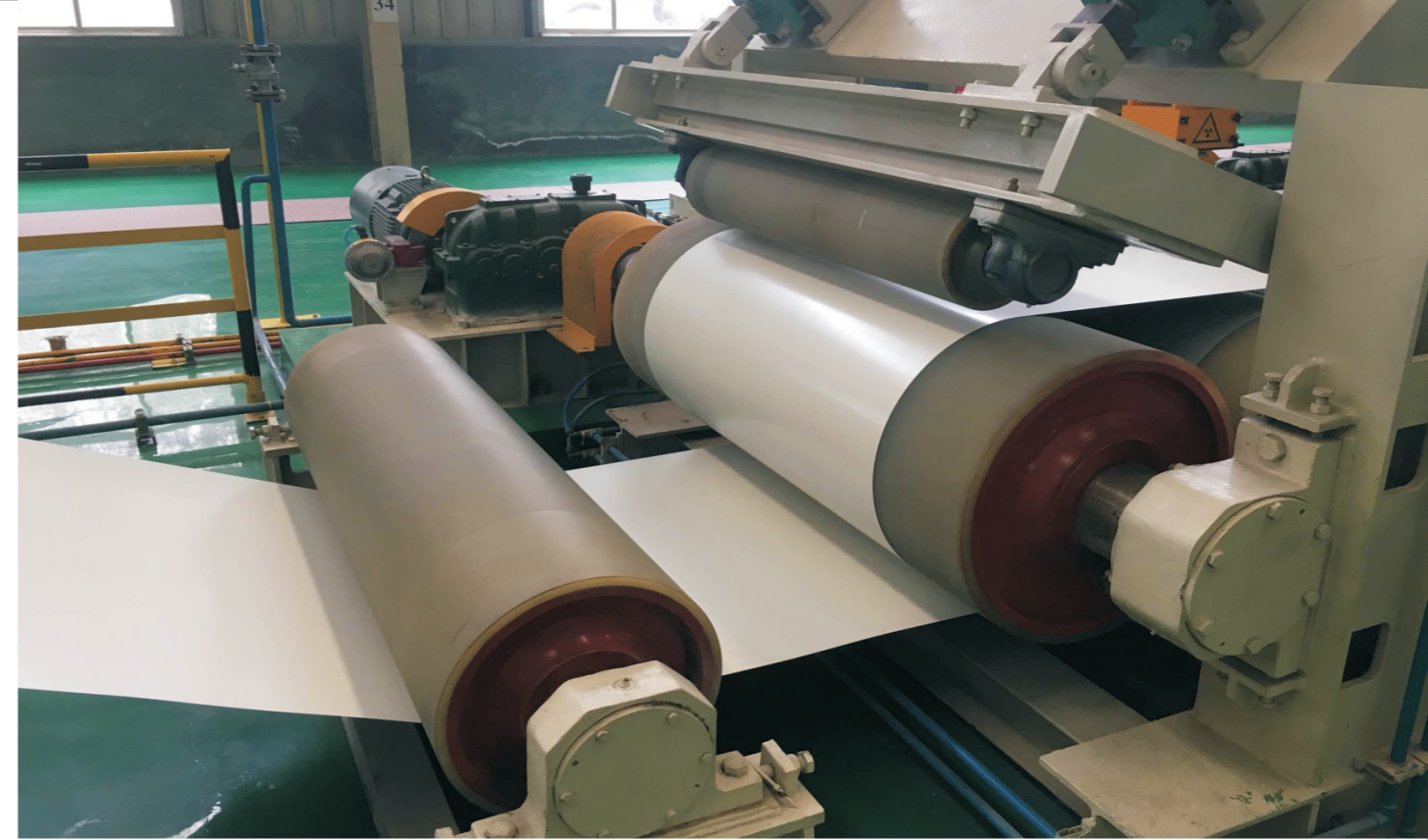
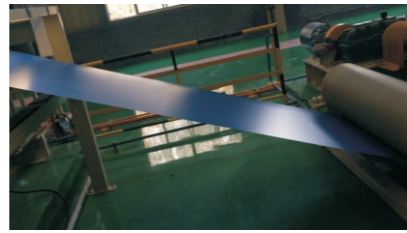
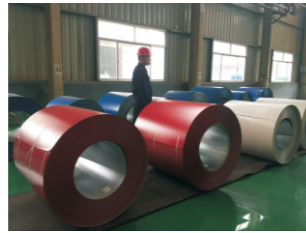
卷钢彩涂专用粉末涂料

★ 粉末性能

- 涂层美观、质感好、耐刮花，一次喷涂厚度可达25—80μm;
- 优异的T弯、耐冲击等后加工性能;
- 优异的耐酸碱、耐水煮、耐MEK性能;
- 良好的耐老化、耐腐蚀、耐湿热性能。

📍 应用领域

本产品可用于卷钢与卷铝彩涂板，因其安装方便，强度高、容易清洗、耐冲击等优点广泛应用于厂房、活动板房、住宅预制构件、屋顶、天花幕墙、集装箱、隔离栏、家用电器、家具、货柜、门框等。可根据要求设计30m/min-120m/min的卷钢彩涂板粉末涂料。可根据外观要求设计流平、皱纹、橘纹、砂纹、雪花纹、银粉等不同效果粉末涂料。



🔧 固化条件

建议230-280°C/20-40s，也可按用户实际需求设计。

🌸 特殊效果

各种皱纹、金属、珠光效果及混合色彩等。对特殊表面效果涂料的使用，请参照本公司使用指导。

📦 运输包装

纸箱包装，内衬两层聚氯乙烯塑料袋，每箱净重20或者25kg。非危险物品，可以各种方式运输，但应避免阳光直射，避免受潮受热，避免与化学物质接触。

✔️ 卫生安全

粉末涂料所有原料不含有毒物质，烘烤时也无有毒气体产生，但应避免在使用过程中吸入粉尘，操作人员应配戴防尘口罩，并尽量减少皮肤与粉末涂料的长期接触，附着于皮肤上的涂料，可用肥皂清洗。



“

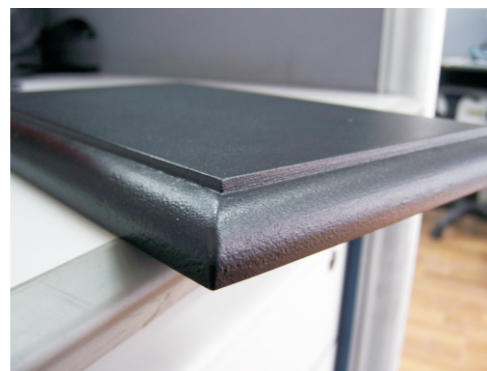
本产品是采用特殊配方和生产工艺生产的适用于中密度纤维板底材（MDF）涂装的粉末涂料，涂膜具有优异的机械性能和装饰性能，可广泛用于现代家具行业的表面处理。

”

中密度纤维板(MDF)粉末涂料

★ 性能特点

- 该粉末涂料施工时利用率高;
- 无三废问题,符合环保需求;
- 较传统的喷漆和膜压工艺,具有更低的成本;
- 对产品形状的适应性比膜压工艺更强,能采用大规模工业化生产方式;
- 表面耐污性、硬度高、耐刮擦等性能优异;
- 多样化的表面效果、抗紫外线优异。



④ 施工工艺

可用静电喷枪进行涂装,膜厚适合控制在70-90微米。(MDF底材需事先用红外线烘箱进行加温匀化并预热处理,具体加热温度根据MDF底材热容量大小进行确定。)

固化条件:130-140°C,5-15分钟(指MDF板材表面温度)。烘炉可采用普通热风循环烘箱或烘道,条件允许的先用红外线烘箱对刚喷好的涂层进行快速加热流平,然后送入普通烘箱烘烤固化。



📦 贮存要求

贮存在低于25°C、通风、干燥、清洁的室内,不得靠近火源、暖气,避免阳光直射,严禁露天堆放。在此条件下粉末可稳定贮存6个月。超过贮存期可重新进行检验,如结果符合要求,仍可使用。

✓ 卫生与安全

本粉末涂料是一种无毒产品,但在使用过程中应避免吸入粉尘。建议操作人员配戴合适的防尘口罩、眼镜。如果可能,尽量避免皮肤与粉末涂料的长期接触,附着于皮肤上的涂料,可用肥皂清洗。

