



CERAMONDTM
Professional Ceramic Coatings

丽瓷陶瓷涂料

专业水性陶瓷涂料综合服务商

www.rhitz.com



炊具、小家电领域



二代陶



三代陶



雪花陶



超级不粘陶



金刚陶



单层哑光陶

烤瓷板领域



建筑涂料领域



01

公司介绍 03/04

02

炊具、小家电领域产品与应用 05/06/07/08

03

灶具、加热配件领域产品与应用 09/10

04

保温杯、煎烤器领域产品与应用 11/12

05

烤瓷板领域产品与应用 13/14

06

建筑涂料领域产品与应用 15/16/17

07

公司专利与认证 18

01 COMPANY PROFILE 公司介绍

浙江丽瓷新材料科技有限公司是于2011年8月在平湖市科创中心设立的一家中外合资企业。

公司专业生产、销售新型水性陶瓷涂料，产品安全可靠，通过RoHS、FDA、LFGB等第三方权威认证。

拥有超过15年知名企业核心研发经验的技术团队，专业性强，创新能力足。

拥有超过10年知名企业核心销售经验的营销队伍，专业可靠，经验丰富，值得信赖。

公司实力雄厚，证照齐全，拥有行业内稀缺的环评认证。

公司拥有高、中、低档全系列产品线，品类丰富，特点鲜明，可满足不同客户多方需求。



浙江省省级科技研发课题
‘炊具不粘陶瓷装饰剂开发’ (2012.7~2014.6)

供给上海地铁13号线地铁站陶瓷涂料
(产品名: Rhitz AIR-G1, Rhitz AIR-H1)

2012年

2013年

非粘性涂装组合物和
其涂装方法等6件专利申请

上市厨房用不粘陶瓷涂料
(产品名: Rhitz CeraMond N)

2014年

2011年 公司成立

公司远景：

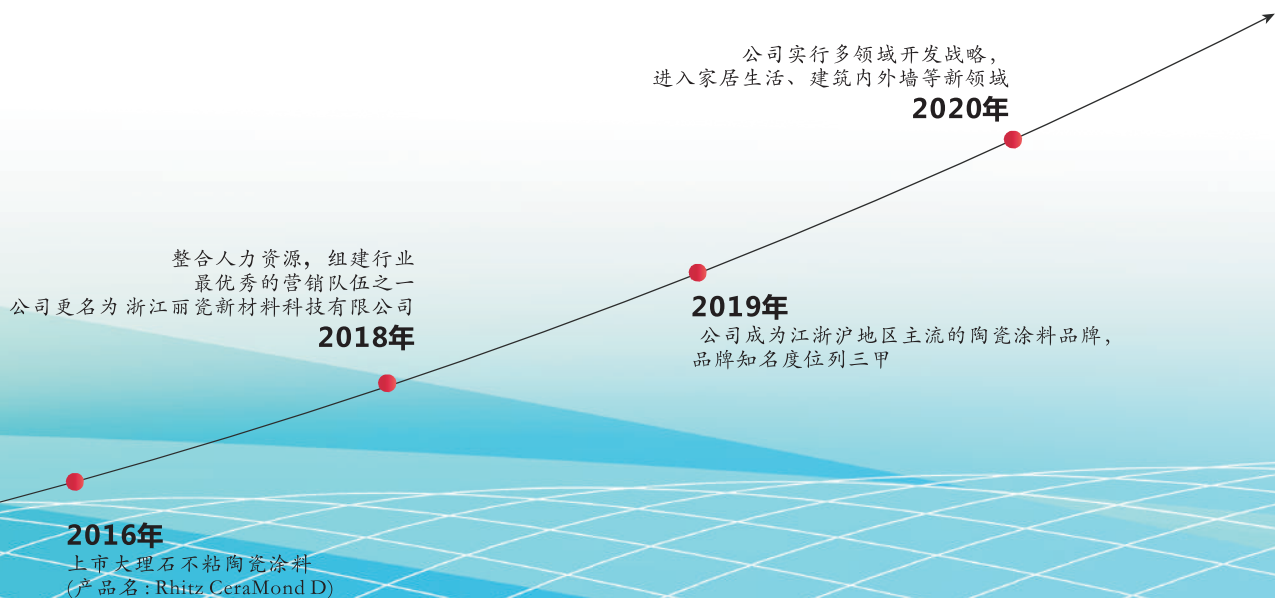
成为全球领先的水性陶瓷涂料综合服务商

使命：

通过新材料的研发与应用，让天空更蓝，让水更绿，
让生活更健康，让环境更美好

价值观：

客户第一、团队合作、诚信、拥抱变化、激情、敬业



公司发展历程
COMPANY HISTORY

02

COOKWARE、 SMALL APPLIANCES FIELD APPLICATIONS AND PRODUCTS 炊具、小家电领域产品与应用

CM N ii /CM N iii/CM M ii/CM M iii/CM D iv/CM N iv 系列

丽瓷CM Nii 系列为单双层产品，CM N iii/CM M ii/CM M iii/CM D iv/CM N iv系列为双层产品。适用于涂装各类炊具类产品的内表面（如炒锅、煎锅、汤锅、烤盘的内表面），在提供装饰和保护作用的同时，赋予产品健康环保、不粘易洁、耐磨耐刮擦等功能。

性能参数

项目	测试方法摘要
外观	肉眼观察
光泽	光泽仪 (50-60°)
硬度	铅笔硬度
附着力	百格法
耐磨	3M7747C 百洁布，0.5%洗洁精溶液，3KG 湿磨，500 循环换百洁布 (LGA 测试法) 锅底均分为 4 个区域，用专用胶带保护其中 3 个，加入钢球、氧化铝磨料和水，总量按锅底直径确定，在摇床上摇动。每摇动 15 分钟，依次揭开 1 个区域的保护胶带，共摇 45 分钟
耐冷热冲击	300°C，室温水，20 循环
耐酸性	5%乙酸溶液浸泡 24hrs
耐碱性	5%碳酸钠溶液浸泡 24hrs
耐盐性	5%氯化钠 溶液煮沸 24hrs
不粘性	170-210 °C 干煎鸡蛋 煮牛奶至碳化，碳化层大部分可脱落 320°C~340°C干烧30分钟，然后190~210°C 干煎鸡蛋，无油煎鸡蛋 5 个为一个循环
食品安全性	美国 FDA 21 CFR 175.300 欧盟S4/500/EEC, 2005/31/EC 欧盟RoHS Directive 2011/65EU 欧盟REACH(EC) No 1907/2006 PFOA
抗渍	煮干牛奶，至碳化，10 循环 煮番茄酱煮沸 24 小时

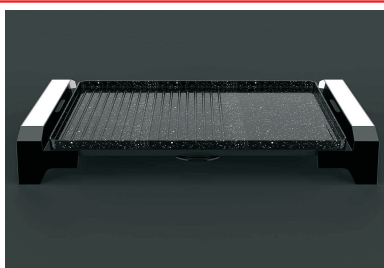
汤锅



煎锅



烤盘



炒锅



	CM N ii	CM N iii	CM M ii	CM M iii	CM N iv	CM D iv
	单、双层涂料	双层涂料	双层涂料	双层涂料	双层涂料	双层涂料
	平整光滑、无缺陷	平整光滑、无缺陷	平整光滑、无缺陷	平整光滑、无缺陷	平整光滑、无缺陷	平整光滑、无缺陷
	> 45	> 50	> 50	> 50	> 45	> 40
	≥8H	≥8H	≥8H	≥8H	≥8H	≥8H
	≤2级	≤2级	≤2级	≤2级	≤2级	≤2级
	>3000循环	>9000循环	> 3000 循环	>9000循环	>12000循环	>20000循环
		< 2.5 (满意)		< 2.5 (满意)	< 2.5 (满意)	< 2.5 (满意)
	通过	通过	通过	通过	通过	通过
	通过	通过	通过	通过	通过	通过
	通过	通过	通过	通过	通过	通过
	通过	通过	通过	通过	通过	通过
	>20个	>50个	>20个	>50个	>100个	>50个
	> 10循环	> 10循环	> 10循环	> 10循环	>20循环	> 10循环
		≥ 4 循环		≥ 4 循环	≥ 8 循环	≥ 4 循环
	通过	通过	通过	通过	通过	通过
	通过	通过	通过	通过	通过	通过
	通过	通过	通过	通过	通过	通过
	通过	通过	通过	通过	通过	通过
	无检出	无检出	无检出	无检出	无检出	无检出

CM SHA iii系列

CM E ii系列

CM SHA iii系列

电压力锅内胆
电饭煲



空气炸锅内胆



电烤盘



CM E ii系列

丽瓷CM E ii系列 适用于涂覆炊具、家电外涂，色泽鲜艳、外观靓丽、美观易洁。基材喷砂处理。

炊具外涂



丽瓷CM SHA iii 系列为双层涂料产品，适用于涂装各类小家电内胆的内外表面(电饭煲、电压力锅、空气炸锅、电烤盘等)，除提供装饰和保护作用外，亦可依据需求赋予产品不同的功能性特点。

CM SHA iii 系列性能参数

项目	测试方法摘要	CM SHA iii 系列性能参数
		双层涂料
外观	肉眼观察	平整光滑、无缺陷
光泽	光泽仪（60°）	50~60
硬度	铅笔硬度	≥8H
附着力	百格法	≤2级
耐磨	3M7747C 百洁布，0.5%洗洁精溶液，3KG 湿磨， 500 循环换百洁布	>5000循环
不粘性	标准煮饭程序，煮饭结束后保温10 分钟，然后倒置评定不粘性，同时涂层不得有起泡、开裂、脱落等异常	≥500循环
耐冷热冲击	300℃，室温水，20 循环	通过
耐酸性	将5%的醋酸溶液放入内锅最大刻度线，经煮沸（保持沸腾状态 10分钟后，保温浸泡 24小时	通过
耐碱性	5%碳酸钠溶液浸泡 48hrs	通过
耐冲击性	以重量300±1g的 钢球从 30cm高处垂直下落至涂层	涂层无大面积剥落
食品安全性	美国 FDA 21 CFR 175.300	通过
	欧盟S4/500/EEC, 2005/31/EC	通过
	欧盟RoHS Directive 2011/65EU	通过
	欧盟REACH(EC) No 1907/2006	通过
	PFOA	无检出

CM E ii系列性能参数

项目	测试方法摘要	正常表现范围
外观	肉眼观察	平整光滑
光泽	光泽仪（60°）	>50
硬度	铅笔硬度	≥8H
高温硬度	200℃铅笔硬度	≥6H
附着力	百格法	≤2级

CM E ii系列

CM E ii系列产品为双层产品，适合用于涂装各类炊具、小家电内胆产品的外表面(如炒锅、煎锅、汤锅、烤盘、电饭锅/电压力锅内胆、保温杯内胆等)，在提供装饰和保护作用的同时，赋予产品健康环保、易清洁、不易划伤等功能。

03

COOKER、
HEATING ACCESSORIES
FIELD APPLICATIONS AND PRODUCTS

灶具、加热配件领域产品与应用

丽瓷CM S 系列

灶具



加热配件



丽瓷CM S系列陶瓷涂料,广泛适用于各种金属如铝合金、铜合金等材质的燃烧或发热器具,如炉头、火盖、炉架、发热盘、电热管、烤箱等。

同高温有机硅涂料相比,水性陶瓷涂层具有更加优异的环保性能、耐高温性能、耐变色性能和冷热冲击性能。

CM S 系列

高硬度 水性化 耐高温 无火焰纹

性能参数

项目	测试方法摘要	5系列
耐高温性	将火盖装在匹配的灶具上,开大火正常燃烧2小时	通过
抗热震性	把火盖放入500℃的烘箱内保温1小时,然后浸入室温水中,反复6次	通过
硬度	常温硬度	5-7 H
耐化学腐蚀性	浇淋10%的盐溶液,然后燃烧2小时 浇淋10%的糖溶液,然后燃烧2小时 浇淋植物油,然后燃烧2小时	通过

产品特性



水性陶瓷,健康环保



耐高温、300-600度长期使用



耐磨耐刮擦、不易划伤



优良的耐化学腐蚀性



外观典雅、质感浑厚



施工简易、一次烘烤成膜

04

MUG, CAKE PAN FIELD APPLICATIONS AND PRODUCTS

保温杯、煎烤器领域产品与应用

丽瓷 CM VC系列

保温杯



丽瓷CM PC系列

蛋糕盘



高端烤盘



鉴于国内外对于食品接触材料健康环保的要求越来越高，丽瓷针对保温杯内外的涂饰保护，推出了相应的陶瓷涂料：CM VC系列。本涂料水性环保，健康安全，色彩靓丽，耐酸耐碱化学性能佳。而在家用煎烤器领域，推出了CM PC系列陶瓷涂料，广泛适用于各类铝、铁质烤盘，具有优异的不沾易洁、耐磨耐刮擦、易施工等特点。

CM VC系列 保温杯涂料（表面光滑易清洁，防止杂质附着和细菌滋生，茶、咖啡、碳酸饮料等均可盛放）

CM VC系列性能参数

项目	测试方法摘要	正常表现范围
外观	肉眼观察	平整光滑、无缺陷
光泽	光泽仪（60°）	40-60
硬度	铅笔硬度	≥6H
附着力	百格法	≤2级
耐酸性	5%乙酸溶液浸泡48hrs	通过
耐碱性	5%碳酸钠溶液浸泡48hrs	通过
耐盐性	5%氯化钠溶液煮沸24hrs	通过
抗渍性	分别以茶水及咖啡浸泡72hrs	通过
抗热震性	加热至100°C后以室温水急冷，反复20次	涂层无异常
耐冲击性	以重量300±1g的钢球从30cm高处垂直下落至涂层	涂层无剥落
抗划伤性	加入工件容积30%的冰块，再注入饮用水至约60%处，摇晃工件3分钟	涂层无明显划伤

CM PC系列 家用烤盘应用、远红外效果（生产热效率高；烧烤食物快捷，口感好；大大节省能源）

CM PC系列性能参数

项目	测试方法摘要	正常表现范围
食品安全	美国FDA21CFR175.300 美国FDA7117.06/07, 7104.05 欧盟84/500/EEC, 2005/31/EC, RoHS PFOA（3%乙酸100°C2小时，LCMS分析）	通过
外观	肉眼观察	平整光滑、无缺陷
光泽	光泽仪（60°）	40~60
硬度	铅笔硬度	≥8H
附着力	百格法	≤2级
耐磨性	3M7747C百洁布，0.5%洗洁精溶液，3KG负重，500次更换百洁布	≥5000
不粘性1	使用配方蛋糕粉，180-230°C烘焙25-30min，然后翻转脱模，不清洗，擦拭后连续测试	60~100次
不粘性2	将牛排/鸡肉置于烤盘中，于180°C烘烤1小时，然后取出，不得出现粘连、涂层变色等情况	>5次
耐酸性	5%的醋酸溶液浸泡24hrs	通过
耐碱性	5%的碳酸钠溶液浸泡24hrs	通过
耐盐性	5%的氯化钠溶液浸泡24hrs	通过
抗热震性	样品置于300±5°C的烘箱中保温30min，然后马上放入室温水中冷却，重复20个周期	通过

05

PORCELAIN PLATE FIELD APPLICATIONS AND PRODUCTS

烤瓷板领域产品与应用

LC TC 系列

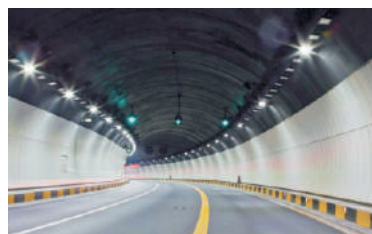
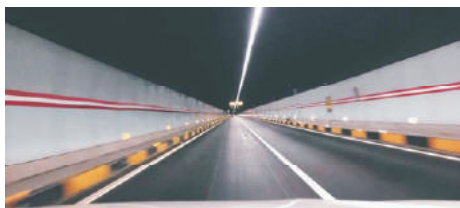
地铁站



高铁站



隧道



医院



烤瓷板涂料系列

烤瓷板陶瓷涂料是丽瓷公司基于机车、隧道、医院等公共交通与场所领域所需具备的不燃无烟、耐涂鸦易洁、耐腐蚀、抗划伤、装饰靓丽等特点，而开发的一款水性无机陶瓷涂料。它既克服了水性氟涂料柔软不耐划伤，燃烧中释放有毒气体、色彩单一且哑光；又克服了搪瓷涂料脆性太大，色彩单一、成本高昂等缺点，是一款同时把以上两种涂料的优点集于一身的新型复合功能涂料。

产品特性

不燃无烟	自然材质 健康无毒	抗划伤	易施工
高硬度	不粘易洁	耐腐蚀	抗渗透
耐高温	高光泽	色泽靓丽	经耐用

性能参数

项目	测试方法摘要	LC TC 系列
外观	肉眼观察	平整光滑、无缺陷
光泽	光泽仪 (60°)	50~60
硬度	铅笔硬度	≥6H
附着力	百格法	≤2级
耐酸性	5%乙酸溶液浸泡 48hrs	通过
耐碱性	5%碳酸钠溶液浸泡 48hrs	通过
耐盐性	5%氯化钠 溶液煮沸 24hrs	通过
耐盐雾性能	GB/T 23443-2009	4000小时无异常
不燃性	GB 8624-2012	A1级
产烟毒性	GB/T 20285-2006	AQ1级
耐人工老化	GB/T 23443-2009	4000小时无异常
耐湿热性	GB/T 1740 4000小时	不次于1级

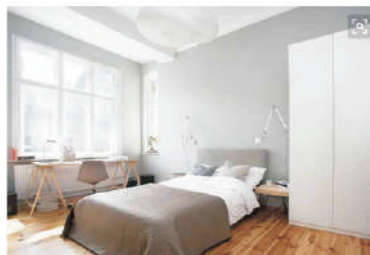
06 ARCHITECTURAL COATINGS FIELD APPLICATIONS AND PRODUCTS

建筑涂料领域产品与应用

LC AC 系列

内墙系列

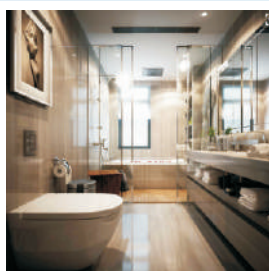
卧室、书房



地下室



卫生间



商场、停车场



外墙系列

建筑外墙



桥墩、防撞墙



建筑内外墙系列

建筑内外墙陶瓷涂料是丽瓷公司基于传统的水泥、混凝土、花岗岩等基材，而研发的新一代水性无机陶瓷涂料。该产品为双组份，可实现喷涂、滚涂、刷涂等多种施工工艺，可常温施工、固化。涂层具有优异的防水耐碱、耐沾污、不燃无烟、耐候等特点。

产品特点

1 环保健康

LC AC涂料是由天然无机材料构成，不含任何有害物质及有害添加剂，材料本身为绿色环保产品，真正零添加无气味。

2 净化空气

LC AC涂料系列产品具有优异的透气及吸附性能，可以有效吸附空气中的游离甲醛、苯等有害物质，并进行分解去除，净化室内空气。

3 经久耐磨

LC AC涂料使用寿命长，强度和硬度高，能经受十万次以上的耐洗刷测试。

4 防火阻燃

LC AC涂料是由天然无机材料组成，不燃无烟，高温下无有害气体、烟雾释放。

5 抗渍耐污

LC AC涂料是固化形成的无机均质涂膜，不易产生静电，墙体饰面不易落尘，污渍不易附着，频繁擦洗依然靓丽如新。

6 耐水防霉

LC AC涂料具有优异的耐水性能，有效地阻隔水份的侵入，不适宜霉菌生长，具备不俗的防霉效果。

性能参数

项目	测试方法摘要	标准	LC AC内外墙系列
耐洗刷性	GB/T 9756-2009	优等品≥5000次	100000 次不露底
耐水性	GB/T 1733-1993	168h无起泡、裂纹、剥落，允许轻微	无起泡、裂纹、剥落，允许轻微
耐碱性	GB/T 9265-2009	168h无起泡、裂纹、剥落，允许轻微	168h 无起泡、裂纹、剥落，允许轻微
耐温变	JG/T 25-1999 10	10循环无起泡、裂纹、剥落，允许轻微	10循环无起泡、裂纹、剥落，允许轻微
耐沾污性	JG/T 26-2002	≤15%	≤8%
耐人工候加速老化	GB/T 23443-2009		4000小时无异常
防火性	GB 8624-2012		A级
硬度	铅笔硬度		4-8H
耐酸性	5%HCl, 24小时 5%H ₂ SO ₄ , 24小时		无脱落，无开裂 无脱落，无开裂
耐溶剂性	丁酮擦拭100 次		无露底
VOC、重金属	GB 18582-2008		符合标准要求
游离甲醛	GB 18582-2008	≤100	未检出
苯+甲苯+乙苯+二甲苯	GB 18582-2008	≤300	未检出

应用案例



上海地铁12号线汉中路——蝴蝶艺术墙

07

COMPANY QUALIFICATION AND PATENT

公司资质/公司专利





CERAMOND™
Professional Ceramic Coatings

品牌实力

品牌优势 国内陶瓷涂料一线品牌

公司实力

集团公司旗下子公司
实力雄厚 值得信赖

技术优势

水性陶瓷涂料先驱者
韩国技术 配方领先

营销优势

专业可靠的营销团队
经验丰富 一对一指导服务

浙江丽瓷新材料科技有限公司

中国浙江省平湖市林埭工业园区天成路339号 314202
直线 +86 189-6935 6285
网站 www.Rhitz.com
邮箱 RhitzSales@163.com



手机热线 +86 137-6406 4338
销售邮箱 xcm729@sina.com
xu.changmin@lmt-ph.com
微信号 xcm729

