



**CERAMOND®**  
Professional Ceramic Coatings  
N-Series MarblSnow DIAMICS J-Dramic aBF S-NsTiC  
ANTIRUST



## 为家居厨房用陶瓷涂料

公司介绍

CERAMOND® 品牌介绍

N ii 与 N iii 不沾陶

CERAMOND® 多系列产品目录介绍

雪花陶

超级不沾陶

翡翠玉陶

金刚陶

抗菌陶

铁锅防锈陶

Rhitz New Materials Technology



**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(0) 189-6935-6285

网站 [www.Rhitz.com](http://www.Rhitz.com)

邮箱 [xcm729@sina.com](mailto:xcm729@sina.com)



手机热线 +86(0) 137-6406-4338

销售邮箱 [xcm729@sina.com](mailto:xcm729@sina.com)

[xu.changmin@lmt-ph.com](mailto:xu.changmin@lmt-ph.com)

微信号 xcm729



**CERAMOND®**  
Professional Ceramic Coatings





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。

拥有近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。

## 为家居厨房用陶瓷涂料 CERAMOND®

公司介绍	1
CERAMOND® 品牌介绍	2
N ii 与 N iii 不沾陶	3
CERAMOND® 多系列产品目录介绍	4
雪花陶	5
超级不沾陶	6
翡翠玉陶	7
金刚陶	8
抗菌陶	9
铁锅防锈陶	10

## 为家居厨房用陶瓷涂料，Rhitz™ CERAMOND® 品牌介绍

CERAMOND 是 丽瓷在家居厨房用领域的涂料品牌。

CERAMOND 是在金属基材上以新材料表面技术改质而大幅提升耐磨、不沾、耐蚀、防护等功能的高性能陶瓷涂料。她的基础原料以金属和有机物组成，最终反应物成为不燃、无烟的无机陶瓷涂层；她采用溶胶—凝胶法，从原料、合成、制造工程，到食品烹饪环境，皆对人体无毒无害且环境友好。她是能够补充与部分替代现有氟树脂涂料、有机硅涂料的一种新型环保涂料。

## CERAMOND 基础性特点

- ① 抗污性；标签、油性笔、粘合剂等污染物易于去除。
- ② 耐高温；从350℃高温到零下（-10℃）广泛的温度下，耐温变，机械强度不变。
- ③ 不沾性；加热烹饪时，食物不易粘连或烧焦，易于脱落且容易清洗。
- ④ 高硬度；铅笔硬度7H以上，涂层不易刮伤。
- ⑤ 高耐磨；基于陶瓷涂料优异机械强度下，具有较好的耐磨性。
- ⑥ 防火抗烟；高温烹饪时，不产生有毒气体。
- ⑦ 多彩；色彩丰富，可提供素色、彩色等多样外观效果。
- ⑧ 其他；保持陶瓷涂料其他的诸多固有功能，如耐蚀性、耐酸、红外线等。





CERAMOND N ii 与 N iii 不粘陶瓷涂料







这是多年专利技术积累与升华的丽瓷家居厨房用代表性陶瓷涂料。

N ii 属于普适性陶瓷涂料，稳定可靠，物美价廉，施工简易，是一款长久以来深受广大客户喜爱的内外饰用陶瓷涂料产品。

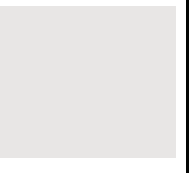
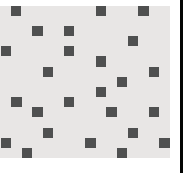

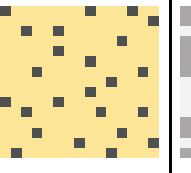
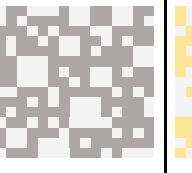
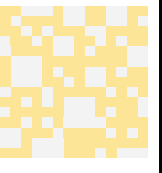
与N ii 相比，N iii 是升级版产品，不沾、耐磨、耐蚀等综合性能明显提升，适用于对性能要求更高的内饰用产品。

2016年，丽瓷经典产品“雪花陶”在世界范围内首度上市，大获市场欢迎；到2019年，丽瓷升级版“雪花陶”CM M N iii 已开始稳定供应给欧美、亚太地区主流客户。

下面的物性表显示了CM N ii、CM N iii 与雪花陶相对代表性的性能特征：

产品名							
		CERAMOND® N ii	CERAMOND® N ii	CERAMOND® N iii	CERAMOND® N iii	CERAMOND® 雪花陶 M ii	CERAMOND® 雪花陶 M iii
型号	底油	BBPe	BBPe	BCe	BCe	B	B
	点油		S		S	S	S
	中油						
	面油	X	X	W	W	X	W
颜色		多种颜色	多种颜色	多种颜色	多种颜色	多种颜色	多种颜色
液型		2~3	2~3	2~3	2~3	2~3	2~3

中国食品安全(GB)	○	○	○	○	○	○
德国食品安全(LFGB)	○	○	○	○	○	○
PFOA free	○	○	○	○	○	○
RoHS 符合	○	○	○	○	○	○

涂膜层	正面						
	剖面 层数	2	2+1	2	2+1	2+1	2+1
硬化(℃/分钟)		220/20~270/10	220/20~270/10	220/20~270/10	220/20~270/10	250/20~270/10	250/20~270/10

膜厚 μm	底层 面层	30±5 5~10	30±5 5~10	30±5 5~10	30±5 5~10	25±5 3~8	25±5 3~8
附着力		1~2级	1~2级	1~2级	1~2级	1~2级	1~2级
光泽(60°)		45~65	45~65	45~65	45~65	45~65	45~65

不 粘 性	持久不粘 <sup>1</sup>	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆
	耐高温持久不粘 <sup>2</sup>	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆
	耐高温不粘性 <sup>3</sup>	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆
	综合不粘性能	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆	★★★★☆☆
冷热冲击(300℃→25℃)		○	○	○	○	○	○
耐蚀性		○	○	○	○	○	○
耐 磨 性	湿 耐 磨	2kg荷重 <sup>4</sup>	10000↑	10000↑	30000↑	30000↑	30000↑
		3kg荷重	6000↑	6000↑	10000↑	10000↑	10000↑
	干磨	3kg荷重	6000↑	6000↑	8000↑	8000↑	8000↑
		LGA <sup>5</sup>			2.5~2.8	2.5~2.8	2.5~2.8
	耐热耐磨 <sup>6</sup>				6000↑	6000↑	10000↑
抗菌 <sup>7</sup>							

<sup>1</sup> 超级不粘：先测试160 至210℃煎鸡蛋5 次/牛奶煎饼5 次。然后煮水1 个小时煎鸡蛋及牛奶煎饼一循环，再测试3 循环。算评分四个循环煎鸡蛋及牛奶煎饼评分（很好·好·普通·差·极差）

<sup>2</sup> 耐高温超级不粘： 390℃/20 分钟后，先测试160 至210℃煎鸡蛋5 次/牛奶煎饼5 次。然后煮水1 个小时煎鸡蛋及牛奶煎饼一循环，再测试3 循环。算评分四个循环煎鸡蛋及牛奶煎饼评分（很好·好·普通·差·极差）

<sup>3</sup> 耐高温不粘： A. 200 ±5℃煎鸡蛋，煎5 个鸡蛋。B.用洗涤剂清洗。C.高温330 ±10℃干烧30 分钟。D.200 ±5℃煎鸡蛋。（步骤A~D 为第一个循环）E.用洗涤剂清洗。F.高温330 ±10℃干烧30 分钟。G.200 ±5℃煎鸡蛋,煎5个鸡蛋。 （步骤A~G 为第二个循环, 重复步骤 E~G，每次计为一个循环）

<sup>4</sup> BS-7069规格耐磨测试表现: 用砧码，使用妙洁百洁布，同时加入 0.5%浓度的常用洗洁精溶液浸润磨面，在试样表面平整区域往复摩擦，每500 次，更换一次百洁布

<sup>5</sup> 耐磨性LGA 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。

<sup>6</sup> JIS S 2010规格 耐磨测试表现: 200℃，不锈钢板2.8N的载荷， 进行到去除毛刺的程度,温度:200℃，以每分钟40次的速度以约50MM/s的行程移动不锈钢板3 000次。目视观察涂膜表面的状态，并且当没有铝基板暴露时没有异常要。 眼睛当






<sup>7</sup> ASTM G 21-09(2009) 高分子材料对真菌的抗性测定(Determination Resistance of Polymeric Material to Fungi)。 评点：0 = None, 1 = 跟踪的增殖 (10%未满), 2 = 轻增殖 (10 ~30%), 3 = 中增殖 (30 ~60%), 4 = 重增殖 (60% 以上完全覆

CERAMOND 多系列产品目录






除二代、三代陶瓷涂料外，丽瓷还开发并上市了“超级不沾”、“金刚陶”、2021年新开发了“翡翠玉陶”、“铁锅防锈陶”等提升高温不沾性、持久不沾性、耐磨性、施工性等的高端产品。

“抗菌陶”不仅可以应用于二代、三代陶瓷涂料，还可以应用于“超级不沾”、“金刚陶”、“翡翠玉陶”、“铁锅防锈陶”，发挥陶瓷涂料复合功能作用。

下面的物性表显示了各个系列间相对代表性的性能特征：

产品名						
		CERAMOND® 超级不粘陶 N iv	CERAMOND® 金刚陶 D iv	CERAMOND® 翡翠玉陶	CERAMOND® 抗菌陶 aBF	CERAMOND® 铁锅防锈陶
型号	底油	BCe	BCe		aBF BCe	
	点油					
	中油		WR			
	面油	Z	W		aBF W/Z	
颜色		多种颜色	多种颜色	多种颜色	多种颜色	
液型		2~3	2~3	2~3	2~3	2~3

中国食品安全(GB)	○	○	○	○	○
德国食品安全(LFGB)	○	○	○	○	○
PFOA free	○	○	○	○	○
RoHS 符合	○	○	○	○	○

涂膜层	正面					
	剖面 层数	2	3	3	2	1
硬化(℃/分钟)		340/15~390/5	290/10~300/10	340/15~390/5	220/20~390/5	220/20~270/10

膜厚 μm	底层 面层	35±5 5~10	30±5 5~10	30±5 5~10	30±5 3~10	40±10
附着力		1~2级	1~2级	1~2级	1~2级	1~2级
光泽(60°)		45~60	40~55	40~55	45~65	10~20

不 粘 性	持久不粘 <sup>1</sup>	★★★★★★	★★★★☆☆	★★★★★★	★★★★☆☆	★★★★☆☆
	耐高温持久不粘 <sup>2</sup>	★★★★★★	★★★★☆☆	★★★★★★	★★★★☆☆	★★★★☆☆
	耐高温不粘性 <sup>3</sup>	★★★★★★	★★★★☆☆	★★★★★★	★★★★☆☆	★★★★☆☆
	综合不粘性能	★★★★★★	★★★★☆☆	★★★★★★	★★★★☆☆	★★★★☆☆
冷热冲击(300℃→25℃)		○	○	○	○	○
耐蚀性		○	○	○	○	○
耐 磨 性	湿 耐 磨	2kg荷重 <sup>4</sup>	30000↑	50000↑	30000↑	10000↑
		3kg荷重	12000↑	15000↑	10000↑	6000↑
	干磨	3kg荷重	8000↑	10000↑	8000↑	6000↑
		LGA <sup>5</sup>	2.5~2.8	2~2.5	2.5~2.8	
	耐热耐磨 <sup>6</sup>		8000↑	15000↑	8000↑	6000↑
抗菌 <sup>7</sup>					1	

骤E~G 为第二个循环, 重复步骤 E~G，每次计为一个循环)

难以通过观察确认时，可以通过使用电路计来确认连续性。  
盖范围)



# 雪花陶 产品介绍

5

**CERAMOND M, MarblSnow** 是一款仿大理石效果的不粘陶瓷涂料，具有以下几大特点：

安全可靠，通过食品安全认证，不含 PFOA/PTFE free  
 “行业首创、行业唯一”  
 的仿天然大理石涂料，涂层细腻，平整光滑无凹凸感；  
 可以提供多种多样的色彩和装饰效果；  
 环境友好，水性，可进行无溶剂处理、混合与清洗；  
 是一款非常容易使用的陶瓷涂料 大量实现量产 稳定性好；

可根据不同需求，选择ii/iii 代产品。



\* Sample Pan (top center) : CM M ii IB-E0620 + IS-W0105 + IX30-81CEC



① CM M iii IB-P2026 + IS-W0105/31NCC + IW50-81CEC  
 ② CM M iii IB-E0620 + IS-62NCC + IW50-81CZC  
 ③ CM M iii IB-A2005 + IS-W0105 + IW50-81CZC  
 ④ CM M iii IB-E0620 + IS-W0105 + IW50-81CEC  
 ⑤ CM M iii IB-V6008 + IS-W0105/31NCC + IW50-81CEC  
 ⑥ CM M iii IB-E0620 + IS-A2005/A7001 + IW50-81CEC

耐高温持久性陶瓷不粘涂料 N iv

**超级不粘陶™**

6

**可能是目前行业最好的耐高温持久不沾陶瓷涂料。**

“行业首创、行业唯一” 参照水性外涂烘烤温度（390℃）量身定制的陶瓷涂料，满足内陶瓷涂料外水性不沾（PTFE）施工工艺，全面拥抱水性化。

优化升级不沾测试方法，高温硬化、煎蛋、煮牛奶、煮水四合一，最大化模拟消费者使用习惯。

施工简易，可提供多种色系和装饰效果。

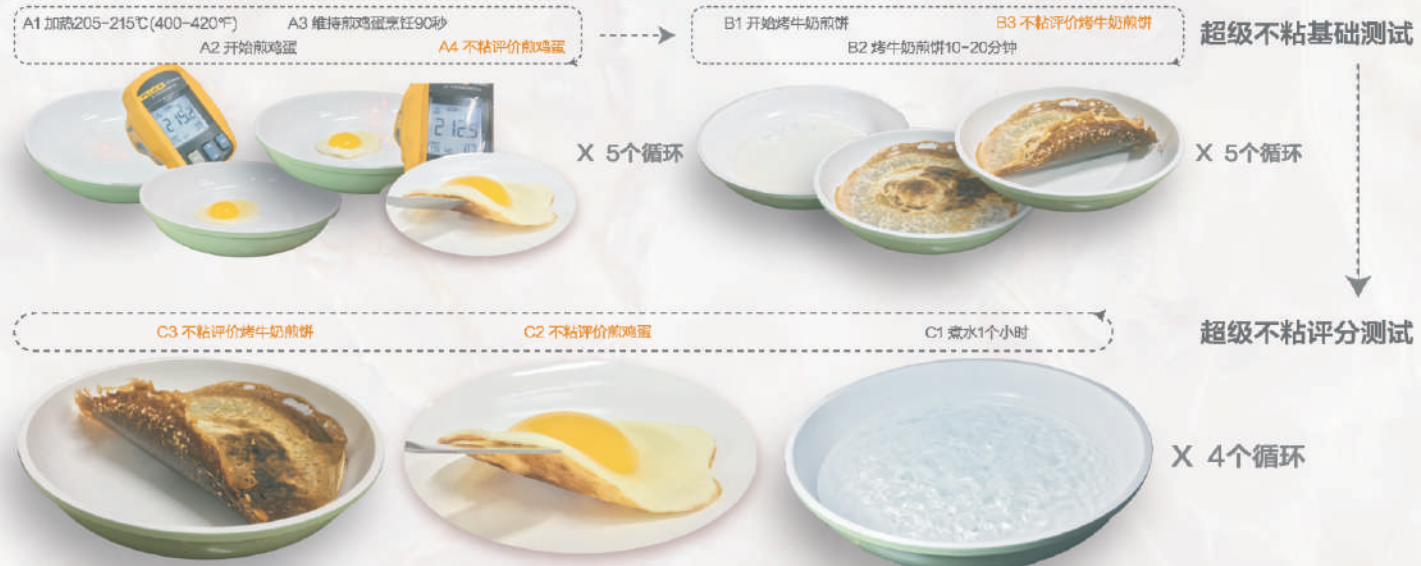
**超级不粘陶 CM N iv BC + IZ 超级不粘评价**

A-B. 基本不粘测试评分			C. 超级不粘测试评分及超级不粘评分				
次数	煎鸡蛋	烤牛奶煎饼	次数	煎鸡蛋	烤牛奶煎饼	计分公式	超级不粘性的评分
1次	5	5	1次煮水后6次	5	5	$\times 0.25 =$	2.5
2次	5	5	2次煮水后7次	5	5	$\times 0.50 =$	5.0
3次	5	5	3次煮水后8次	5	5	$\times 0.75 =$	7.5
4次	5	5	4次煮水后9次	5	5	$\times 1.00 =$	10.0
5次	5	5	超级不粘综合评分		很好		25.0

**高温耐热390℃(730°F)/20分钟后超级不粘评价**

A-B. 基本不粘测试评分			C. 超级不粘测试评分及超级不粘评分				
次数	煎鸡蛋	烤牛奶煎饼	次数	煎鸡蛋	烤牛奶煎饼	计分公式	超级不粘性的评分
1次	5	5	1次煮水后6次	5	5	$\times 0.25 =$	2.5
2次	5	5	2次煮水后7次	5	5	$\times 0.50 =$	5.0
3次	5	5	3次煮水后8次	5	5	$\times 0.75 =$	7.5
4次	5	5	4次煮水后9次	5	4	$\times 1.00 =$	9.0
5次	5	5	超级不粘综合评分		很好		24.0

**超级不粘测试系统**



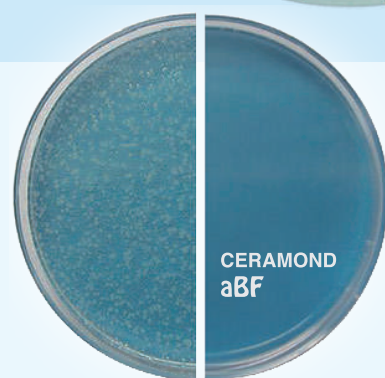
\* Sample Pan (top center : Milk Test) : < Interior > CM N iv IBCe-W0105 + IZ30-81CEC  
 < Exterior > CM N ii EBBPe-G2002 + EX50-81CEC

\* 如需详细了解检测方法，可咨询丽舍相关人员



## 翡翠玉抗菌陶瓷涂料

# 翡翠玉陶



J系列翡翠玉抗菌涂料是浙江丽瓷最新研发的一款将翡翠玉成分与抗菌功能有机结合的高性能陶瓷涂料。

外观鲜亮，有活力，高品质。

“行业首创”的能将食品级翡翠玉成分、抗菌元素，与高性能不沾、高耐磨性能高度有机结合的翡翠玉陶瓷涂料。

抗菌涂料，能有效抑制大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等有害细菌。同时，不沾、耐磨性能，均达到丽瓷高代涂料水准，远高于行业平均水平。

根据客户对于持久不沾、不同耐磨体验的不同需求，翡翠玉涂料分为：

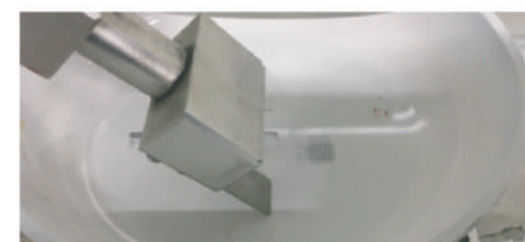
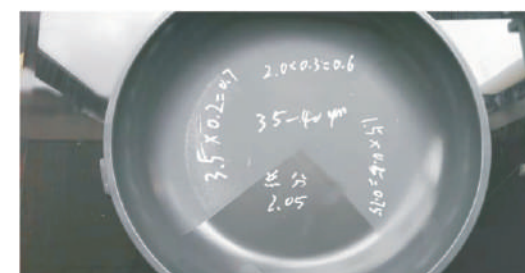
- ① 翡翠玉悦享陶瓷涂料J（ $\geq$ 丽瓷CM N iii 陶瓷涂料）
- ② 翡翠玉旗舰陶瓷涂料JP（ $\geq$ 丽瓷CM N iV 陶瓷涂料）

环境友好，可进行无溶剂处理、混合与清洗。

应用广泛，可适用于铝、铁、不锈钢等多种基材上，施工成熟、稳定。

## 超耐磨、超耐刮的陶瓷涂料

# 金刚陶



CERAMOND DIAMICS “金刚陶”涂料是一款高硬度、超耐磨、超耐刮的陶瓷涂料，其特点表现为：

外观柔和，高品质，质感典雅。

“行业首创、行业唯一”的“金刚陶”陶瓷涂料，超耐磨超耐刮，耐磨耐刮水平较常规涂料提升2-3倍。

LGA测试表现优异，评分在2~2.5分，涂层膜厚在30-45 $\mu$ m。

“行业首创”螺丝钉耐磨测试方法，螺丝钉耐磨表现优异，表现效果远超竞争对手。

JIS S 2010规格 耐磨测试表现优异，耐磨1万循环以上，涂层膜厚在30-45 $\mu$ m。

可以提供多种颜色系色彩和装饰效果，No PFOA。

环境友好，可进行无溶剂处理、混合和清洗。

应用广泛，可适用于铝、铁、不锈钢等多种基材上，施工稳定。

\*1 Sample Pan (top left) : CM D iv IBCe-A8006 + IS-75ICC/02ABO + IWR10-81CGC + IW50-CLEAR

\*2 Sample Pan (top Right) : CM D iv IBCe-E0620 + IWR-81CZC + IW50-CLEAR



# 无机抗菌陶瓷涂料, 抗菌陶 aBF™

9



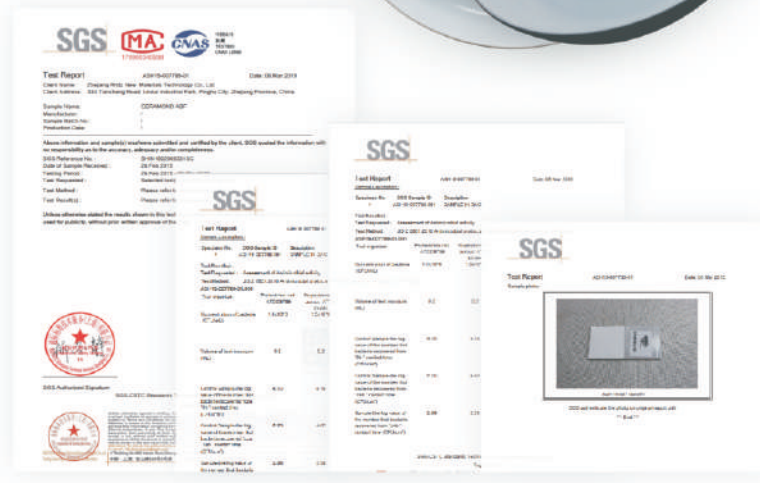
aBF, 在陶瓷无机抗菌原料的使用中, 抗菌的效果是半永久性的。

CERAMOND 陶瓷涂膜的功能特性(耐热性、耐化学性、硬度等)保持不变。

根据用户需求, 可将抗菌功能应用于开发的所有陶瓷涂涂料系统。

细菌	无处理(空白)	aBF	抗菌活性值
细菌 1			2.1
细菌 2			3.0

a. 标准的皿: Stomacher 400 Poly-Bag  
b. 测试条件: The Solution are Fixed at(35 ± 1) °C, RH 90 % for 24 h, and Determine Bacteria Cell Growth Inhibition Rate by Pour Agar Plate  
c. 测试细菌: 细菌1 - Staphylococcus aureus ATCC 6538P  
细菌2 - Escherichia coli ATCC 8739  
d. 抗菌效率: 抗菌活性值不低于2.0 log



\* Sample thermos bottle(top right):CM ABF BCe-A0910  
\* Sample two Pan(mid right) :CM ABF BCe-A0910+IZ30-81CZC

# 铁锅防锈陶 优秀的铁锅保卫者

CERAMOND® Fe 系列

铁锅防锈涂料是浙江丽瓷最新研发的一款有效解决铁锅易生锈痛点的特种陶瓷涂料。

10

“行业稀有”的能有效解决铁锅易生锈痛点的特种陶瓷涂料。有效克服了普通陶瓷涂料多孔隙、致密度不均的弱点与缺陷。

可提供多种颜色系色彩和装饰效果, No PFOA、No PTFE。

根据客户对于持久不沾、外观体验的不同需求, 铁锅防锈涂料分为:

- ①CM FE 稳健陶瓷涂料 ( ≥ 丽瓷CM ii陶瓷涂料 )
- ②CM FEP 稳健陶瓷涂料 ( ≥ 丽瓷CM iii陶瓷涂料 )



环境友好, 可进行无溶剂处理、混合与清洗。

是一款非常容易施工的陶瓷涂料, 大量实现量产, 稳定成熟

铁锅防锈陶与一般陶瓷涂膜的耐蚀性比较评价



\* 铁锅耐煮盐水比较测试: 配置5%盐水溶液, 煮沸并保持8小时, 静置16小时, 三个循环。

① CM FE B-E0620/T-81CEC  
② CM FE B-Y1234/T-81CEC

③ CM FE B-NW0105/T-51CJC  
④ L某公司涂料制品白色