

EXPERT IN HIGH QUALITY

POWDER COATINGS
高品质粉末涂料专家

千江高新&华江粉末



二十年粉末涂料研发生产经验, 高品质粉末涂料一线品牌, 与加拿大西安大略大学颗粒技术研究中心、加拿大皇家科学院密切合作, 共同成立西敦千江粉漆研究院。

国家高新技术企业

省级企业技术中心

广东省科学院——企业工作站



ACADEMICIAN
EXPERT TEAM
院士专家团队

加拿大工程院院士祝京旭教授担任院长。著名粉末涂料专家南仁植担任技术顾问，教授级高工2人，高工6人，技术人员50人。

■ **进一步提高**
粉末涂料装饰效果

■ **进一步降低**
粉末涂料涂装成本



River Fin
POWDER COATING
"STAR" UPGRADE

- **30-40 μ m**
超流平薄涂
- **15-25 μ m**
颗粒粒径
- **30%**
成本节约
- **更优异的**
装饰效果
- **更强的**
防腐蚀性能和机械性能

粉末涂料
「星」
升级



国际专利技术

美国、加拿大、中国三国专利及国际专利授权

采用加拿大西安大略大学 (UWO) 颗粒技术中心的国际专利技术, 使得十几微米的超微粉具有较高的流动性和可喷涂性。

国际专利

(PCT PATENT)

WO2004007594 A1(EP1549697), 2004;

中国发明专利

(CHINESE PATENT)

ZL03816550.3, 2009;
200780049841.X

美国专利

(U.S. PATENT)

6,833,185, 2004
8,104,702, 2012.

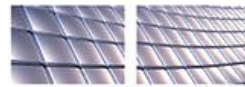
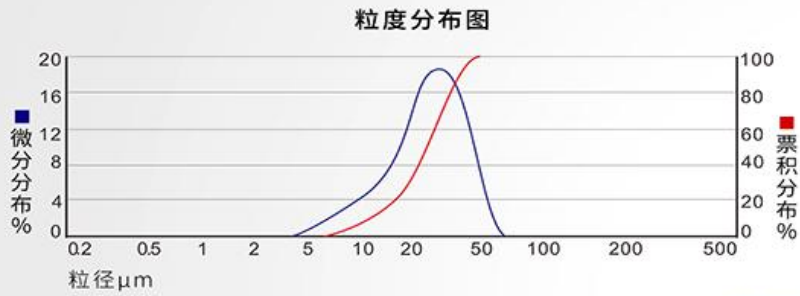
加拿大专利

(U.S. PATENT)

CA 2492129, 2011;



TECHNIQUE 先进的颗粒微粉碎技术



粒度特征参数

D(4,3)	24.29 μm	D50 21.58 μm	D(3,2)	19.49 μm	P10	6.58 μm	
D10	11.78 μm	D25	16.88 μm	D75	30.75 μm	D90	37.46 μm

薄涂粉与普通粉相比

- **D50 < 25 μm**
平均粒径
- **P10 ($\leq 10 \mu\text{m}$) < 8%**
累积细粉



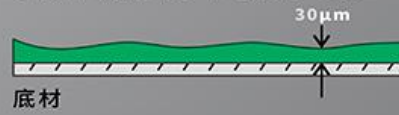
PERFORMANCE

更优异的性能

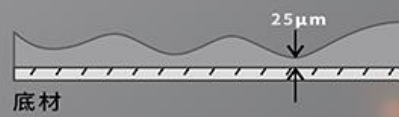
■ 流平整度 媲美油漆

■ 优异的 耐腐蚀性

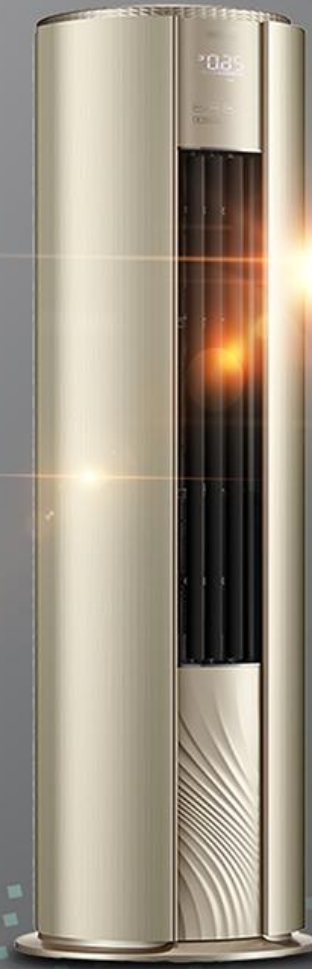
超流平薄涂粉，平均膜厚 $40\mu\text{m}$



普通粉，平均膜厚 $70\mu\text{m}$



$70\mu\text{m}$ 厚得粗粉涂层不平整，最薄处不足 $25\mu\text{m}$ ；而 $40\mu\text{m}$ 的细粉细涂层最低为 $30\mu\text{m}$ ，具有更好的耐腐蚀性。



AS OPPOSED TO
REGULAR POWDER
与普通粉的对比



超流平薄涂粉
(纳米流化技术)



涂膜平整度
优异

柔韧性
优异

粒径: **15—25 μ m**

膜厚: **平均40 μ m**

耐腐蚀: **1000h盐雾测试**

涂装损耗率: **95%利用率**

涂装平方数: **12-14方/KG(理论)**

普通粉



涂膜平整度
一般

柔韧性
一般

粒径: **30—40 μ m**

膜厚: **平均70 μ m**

耐腐蚀: **1000h盐雾测试**

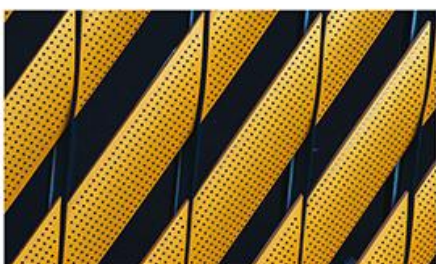
涂装损耗率: **95%利用率**

涂装平方数: **8-10方/KG(理论)**

VS

APPLICATION
AREA
应用领域

River Fin



铝门窗幕墙



汽车领域



家用电器

SOME PARTNERS
部分合作伙伴

