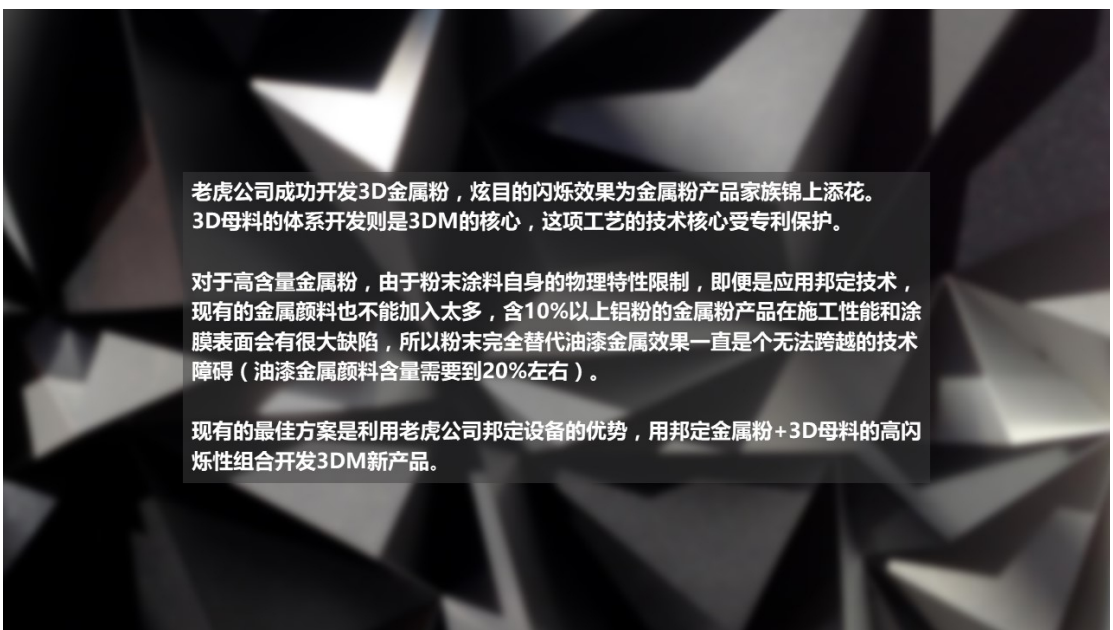




老虎公司成功开发3D金属粉，炫目的闪烁效果为金属粉产品家族锦上添花。
3D母料的体系开发则是3DM的核心，这项工艺的技术核心受专利保护。

对于高含量金属粉，由于粉末涂料自身的物理特性限制，即便是应用邦定技术，
现有的金属颜料也不能加入太多，含10%以上铝粉的金属粉产品在施工性能和涂
膜表面会有很大缺陷，所以粉末完全替代油漆金属效果一直是个无法跨越的技术
障碍（油漆金属颜料含量需要到20%左右）。

现有的最佳方案是利用老虎公司邦定设备的优势，用邦定金属粉+3D母料的高闪
烁性组合开发3DM新产品。



A NEW DIMENSION IN EFFECT POWDER COATINGS

开启粉末涂饰新纪元

效果惊艳、性能优异、施工方便
颠覆你对传统粉末涂料的认识！

TIGER 3D Metallics优势——外观

Features : 特质

✓ 高闪且与众不同的效果



Advantages : 优势

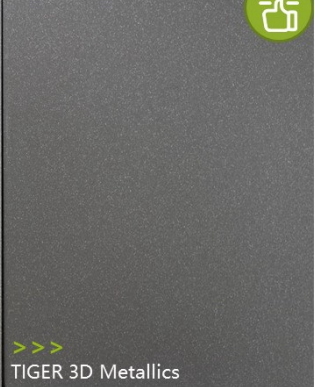
Benefits : 效益

TIGER 3D Metallics优势——外观

常规邦定金属粉 (左) 与 TIGER 3D Metallics (右) 外观效果对比



>>>
常规邦定金属粉



>>>
TIGER 3D Metallics

TIGER 3D Metallics优势——外观

15°，45°，75°闪烁效果对比：

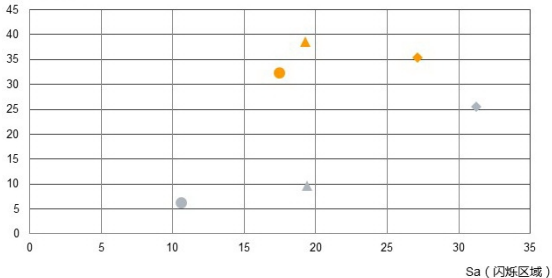
角度	Si (闪烁强度)			Sa (闪烁区域)		
	15°	45°	75°	15°	45°	75°
常规邦定金属粉	25.49	9.66	6.04	31.27	19.45	10.65
TIGER 3D Metallics	35.37	38.57	32.15	27.14	19.32	17.54

闪烁等级 = f (Sa:Si)

Si (闪烁强度)

蓝色：常规邦定金属粉

橙色：TIGER 3DM



TIGER 3D Metallics优势——性能

Features : 特点

✓ 高标准的可靠工艺



Advantages : 优势

✓ 优良的耐酸、耐碱性能

✓ 符合AAMA 2604耐候标准



Benefits : 效益

✓ 适用于不同的使用环境

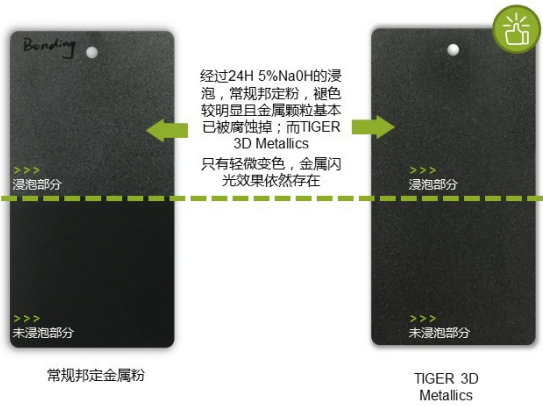


TIGER 3D Metallics优势——性能

耐碱性能

5%NaOH浸泡测试

测试时间	2H		4H		6H		24H	
项目	ΔE	光泽变化	ΔE	光泽变化	ΔE	光泽变化	ΔE	光泽变化
常规邦定金属粉	2.09	0.4	4.52	2.2	5.28	3	8.05	3.6
TIGER 3D Metallics	0.2	0.8	0.4	0.4	0.69	0.6	1.49	1



TIGER 3D Metallics优势——应用



TIGER 3D Metallics优势——应用

高低电压喷涂稳定性对比

以70KV为标准，测试50KV和 90KV下的色差:

	50KV	70KV	90KV
常规邦定金属粉	ΔL : -4.1	L: 46.42	ΔL : -0.9
	Δa : -0.2	A: -0.3	Δa : -0.06
	Δb : -0.26	b: -1.59	Δb : -0.04
	ΔE : 4.11	/	ΔE : 0.90
TIGER 3D Metallics	ΔL : -0.61	L: 43.18	ΔL : 0.79
	Δa : 0.03	a: 0.10	Δa : -0.00
	Δb : -0.01	b: -0.49	Δb : -0.07
	ΔE : 0.32	/	ΔE : 0.40

常规邦定金属粉，高低电压下色差与标准最大相差4.11，而TIGER 3DM
高低电压下色差与标准最大相差0.40，明显优于常规邦定金属粉。

旋风测试对比:

	ΔL	Δa	Δb	ΔE
常规邦定金属粉	ΔL : -0.95	Δa : -0.02	Δb : -0.11	ΔE : 0.95
TIGER 3D Metallics	ΔL : 0.28	Δa : 0.00	Δb : 0.20	ΔE : 0.34

TIGER 3D Metallics 和常规邦定金属粉旋风后色差优势依然明显

TIGER 3D Metallics闪光金属粉末涂料

- ✓ 单涂即可呈现媲美油漆的3D立体效果
- ✓ 目视效果360度无死角
- ✓ 璀璨夺目的金属闪光效果
- ✓ 为建筑师提供最新设计效果和灵感
- ✓ 适合同一项目多家涂装厂施工
- ✓ 施工方便，对施工设备和环境要求低
- ✓ 极大降低产线返工率
- ✓ 优异的批次间稳定性