



IMERYS

先进陶瓷

材料解决方案

以可持续解决方案
创领未来。

我们的使命

为日新月异且充满挑战的先进陶瓷领域注入创新解决方案。

Imerys不断顺应全球趋势，以氧化锆、氧化铝、石英及其他矿物材料为基础精工打造先进陶瓷与特种材料产品。

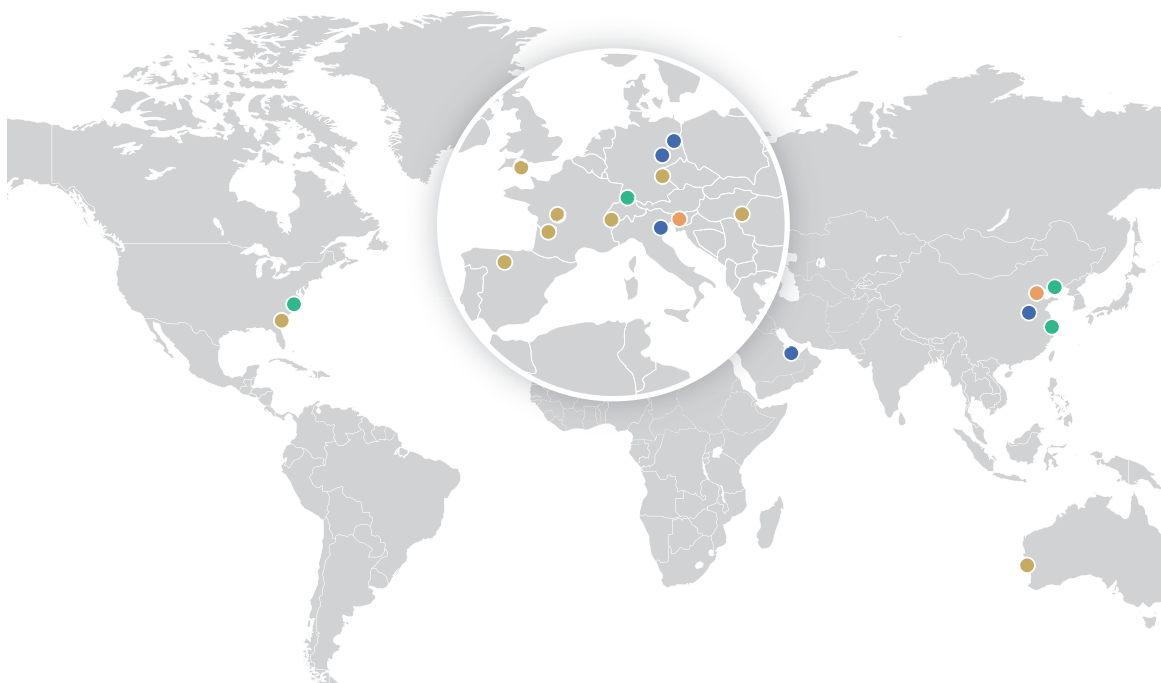
在未来，这一点将更加重要，所以我们善用自身的材料加工技术和无与伦比的市场覆盖率帮助客户创造共同价值…… **我们不断研发各种解决方案，来提高全球各地区的资产灵活性。**

可持续发展是Imerys集团长期战略的根基，通过不断提高社会责任感、完善环境管理和企业治理并弘扬商业道德来促进长久的业绩增长并满足各利益相关方的期待。



先进陶瓷与特种材料的生产基地

全球分布和区域运营概览



● 电熔以及煅烧氧化铝

- 郑州 (中国)
- Villach (奥地利)
- Laufenburg (德国)
- Zschornewitz (德国)
- Bahrain (巴林)
- Teutschenthal (德国)

● 熔融石英与氧化锆

- Greenville (美国)
- Murg (德国)
- 辽宁营口和浙江德清 (中国)

● 其他矿产解决方案

- Hódmezővásárhely (匈牙利)
- Bodio (智利)
- Aix sur Vienne (法国)
- Neustadt/Coburg (德国)
- Three Springs (澳大利亚)
- Par Moor (英国)
- Andersonville (美国)
- Clérac (法国)

● 技术研发中心

- Villach (奥地利)
- 天津 (中国)

我们的专业实力

我们不但精专于材料加工技术，更能够为合作方的需求量身打造解决方案。深入思考最合适的纯度、颗粒和晶粒尺寸以及颗粒形状（如TECO-SPHERE®）和表面积就是我们的日常工作。这种专注贯穿于集团全球事业群当中，力求以完美的解决方案来助推稳固的商业关系。

集团在先进陶瓷与特种材料领域的科技活动主要得到奥地利Villach和中国天津两地Imerys技术研发中心（ITC）的支持。我们的研发工作范围囊括了各种工艺技术的处理、测试和分析。比如电弧炉技术；以及我们的溶胶-凝胶产品的化学工艺，包括煅烧、烧结、研磨和分类陶瓷加工或喷雾干燥。

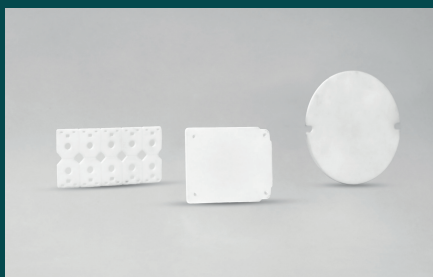


我们的市场与应用

我们的市场涵盖工业、汽车、能源、电子领域等等，并为您提供多样化的产品 - 包括氧化铝、氧化锆、石英产品和其他矿物材料.....

我们的专业实力体现在材料加工及其应用知识方面。

1. **高性能工具**：结构化组件，如拉丝圈、轴承、密封圈等机器零件或汽车零配件。
2. **传感器和能量转换器**：传感器（氧气、氮气、氢气）、固体氧化物燃料电池、压电组件、电容器以及电池等。
3. **薄膜和泡沫过滤器**：可过滤金属的陶瓷泡沫过滤器、可过滤水或气体的陶瓷薄膜、催化剂和柴油颗粒捕捉器等。
4. **隔热与电绝缘**：高压组件、环氧模塑化合物、陶瓷微电路、火花塞等。
5. **热喷涂涂料**：汽轮机组件中的热障涂层和环境隔离涂层或工业组件用的绝缘涂层。



陶瓷微电路



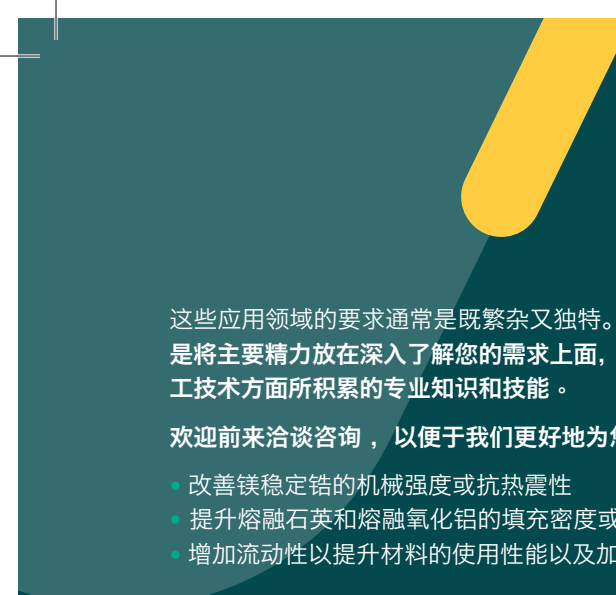
陶瓷薄膜



结构化陶瓷镁稳定锆组件



燃料电池



这些应用领域的要求通常是既繁杂又独特。为了能以最佳方式服务万千客户，我们更是将主要精力放在深入了解您的需求上面，并为您提供我们在材料，矿产和多样化加工技术方面所积累的专业知识和技能。

欢迎前来洽谈咨询，以便于我们更好地为您提供以下主题领域的支持：

- 改善镁稳定锆的机械强度或抗热震性
- 提升熔融石英和熔融氧化铝的填充密度或填充率，
- 增加流动性以提升材料的使用性能以及加工效率。

产品与应用概述

我们是全球范围内少有的能够提供品种齐全、类型丰富的陶瓷材料的企业之一。我们的ALODUR®、TECO-SIL®以及TECO-SPHERE®品牌中囊括了电熔白刚玉以及熔融石英等产品。ZIONIC™品牌包含电熔以及化学氧化锆产品，同时我们还提供煅烧氧化铝产品：

- 粉体产品的粒度可达亚微米级至微米级
- 提供造粒粉产品以及可直接造粒的配方产品
- 可提供颗粒形貌不同的产品：角状、块状、空心球以及球形

此外，为了能提供全面的解决方案并成为您的（先进陶瓷生产者）未来发展的一站式服务商，我们还供应锆化学品、天然矿物质、合成石墨和成品窑具，

我们的材料

我们的材料供货形式包括粉体、颗粒、造粒粉、可直接造粒的配方产品、合成或天然矿物，以及各种成品窑具；这也将Imerys打造成为一家一站式的定制解决方案的企业。

		高性能工具*	传感器和能量转换器*	薄膜和泡沫过滤器*	隔热与电绝缘*	热喷涂涂料*
ZIONIC™	电熔YSZ	✓	✓	✓	✓	✓
	电熔MgSZ	✓	✓	✓		
	电熔CaSZ	✓		✓		✓
	电熔ZrO ₂	✓	✓	✓	✓	✓
	化学ZrO ₂	✓	✓	✓	✓	✓
	ZOC (氧氯化锆)			✓		
	ZBC (碳酸锆)			✓		
ALODUR®	煅烧Al ₂ O ₃	✓	✓	✓	✓	✓
	电熔Al ₂ O ₃	✓	✓	✓	✓	✓
	板状Al ₂ O ₃	✓		✓	✓	
TECO®	熔融SiO ₂	✓		✓	✓	
TIMREX®	石墨		✓	✓	✓	
	滑石粉	✓		✓		
	皂石	✓				
	高岭土	✓		✓		
	堇青石	✓		✓		
	其他特种材料	✓			✓	✓

*...同时还可供应窑具



世界首屈一指的工业矿产专业产品提供商

从加工制造到消费品市场，Imerys 为诸多不同产业提供高附加值的解决方案。

- 我们提供创新和优质的产品以适应客户的需求
- 我们永远把安全放在第一位
- 对于集团赖以生存的世界，我们充满敬意



15,000
多家客户



销往世界142
个国家



16,400
名员工

Imerys 以负责任的态度去履行公司的社会责任。

我们人才储备所展现出的技术专业实力和创新思维让我们能够以负责的、可长久持续的方式去开采并转化矿产资源。

欲了解更多信息，请联系：

IMERYS

advanced.ceramics.cn@imerys.com

www.imerys.com