



佛山市华歌陶瓷有限公司  
FOSHAN HUAGE CERAMICS CO., LTD.

Add: 佛山市禅城区季华西路68号  
中国陶瓷产业总部基地配套中心A301室  
Tel: 0757-82563201  
Contact/联系人: 李先生/86-15279551732  
Http: //www.taociyl.com  
E-mail: jpliyudong@gmail.com

# HUAGE FRITS

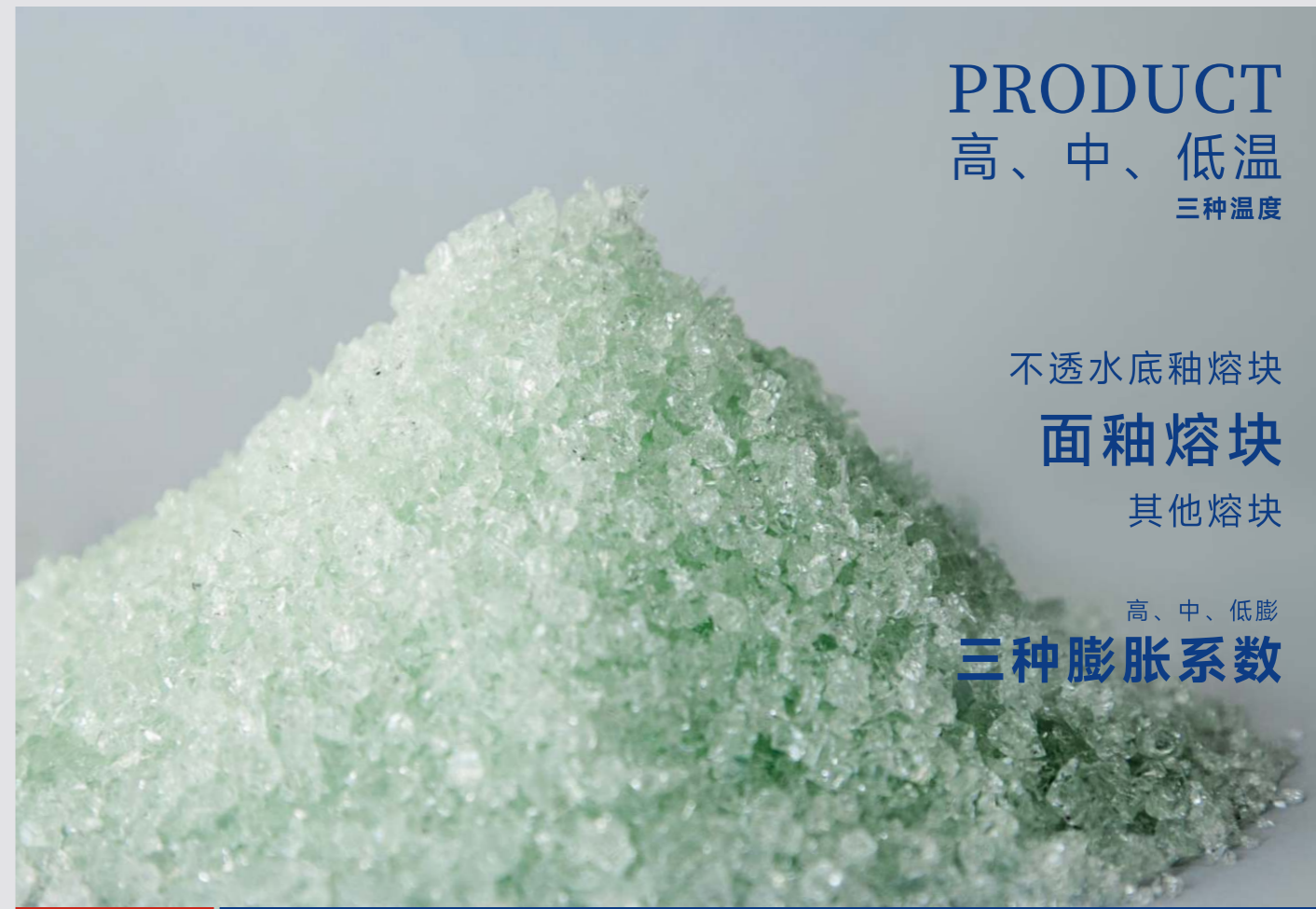
华歌熔块



PRODUCT  
高、中、低温  
三种温度

不透水底釉熔块  
面釉熔块  
其他熔块

高、中、低膨  
三种膨胀系数



# ABOUT

## 华歌简介

佛山市华歌陶瓷有限公司成立于2007年，是一家专注于陶瓷熔块研发与生产的专业企业，主要产品涵盖不透水底釉、仿古砖面釉、全抛釉及外墙砖面釉等。

### 核心优势

#### 01、深厚技术积累31年，持续创新能力

公司团队前后累计拥有31年陶瓷釉料技术经验，长期深耕行业一线，能够根据市场变化与客户需求持续进行产品优化与技术创新。

公司在技术研发上持续投入、不断迭代：

- 2009年开始研发瓷片不透水钛熔块
- 2011年形成4大钛熔块系列，基本覆盖市场主流需求

• 2012年为马可波罗陶瓷定向开发产品，成功推出瓷片低温哑光熔块及抛釉耐磨高温熔块

在生产端，为提升产品稳定性与供货能力：

- 2017年在湖南株洲醴陵自建两条熔块生产线，覆盖钛熔块、哑光熔块及抛釉系列产品

在产品应用拓展方面：

- 2024年新增低温系列熔块，应用于低温墨水、玻璃涂层等功能性领域
- 整体形成了从研发、量产到应用拓展的持续创新能力。

#### 02、自有工厂保障，稳定供货能力

拥有自主生产工厂及成熟供应体系，从原材料到生产全过程可控，确保产品品质稳定与供货可靠。

#### 03、深度服务客户，长期技术支持

坚持以客户为导向，与客户建立长期稳定合作关系，根据客户实际生产需求，提供针对性技术方案，并可派驻经验丰富的技术人员进行现场支持，保障产品质量稳定落地。

### 行业经验与客户基础

华歌陶瓷熔块在行业内处于领先地位，拥有31年行业经验，年产量达3万吨。合作过的客户包括普京陶瓷、箭牌陶瓷、罗斯福陶瓷、马可波罗、广福陶瓷、三得利陶瓷等国内知名企业。

公司以专业、高效、稳定的产品与服务，助力全国陶瓷产业升级，并积极拓展海外市场，服务全球客户。

### 产品应用

华歌熔块主要应用于：

- 陶瓷内墙砖不透水底釉及哑光面釉
- 外墙砖及地砖的底釉与面釉

### 产品特点

#### A、不透水底釉熔块

- 1、提供高、中、低三种膨胀系数选择，适配不同坯体与原料体系需求
- 2、设有高、中、低温三类产品系列，满足不同窑炉烧成条件
- 3、抗热震性能优异：190°C三次不龟裂（优于行业标准180°C），有效避免后期开裂问题

#### B、面釉熔块

- 1、高温中膨胀哑光熔块：适用于仿古砖、全抛釉及外墙砖
- 2、低温中膨胀哑光熔块：适用于内墙砖，具备良好抗热震性能、耐污染性强、耐磨性好、发色稳定、白度高

#### C、定制化服务

可根据客户生产工艺条件（窑炉温度、膨胀系数、不透水效果、釉面表现等）进行针对性研发，提供定制化熔块解决方案。



# TECHNOLOGY

## 中国熔块生产领域的专家

03

华歌陶瓷拥有丰富的专业经验和丰厚的原料资源，把握原材料生产源头，减少中间环节的各种费用。保证了釉料的不透水效果和发色效果，在湖南株洲醴陵和山东有自己的熔块生产基地。有成熟的技术研发团队，有已经开发和不断在开发的不透水底釉熔块、面釉熔块、抛釉熔块、金丝绒熔块、低温系列熔块、干粒系列熔块等产品。



04

# PRODUCT

## 零硅板材熔块



本产品为高性能零硅熔块，专用于替代传统石英原料生产人造大理石板材。其显著优势在于具备优异的透光感与自然柔和的色泽表现，能有效还原天然石材的视觉质感，同时吸油量低，有助于减少树脂用量、提升板材致密性并优化生产成本。

尤为关键的是，该熔块采用零硅配方，完全不含游离二氧化硅，符合澳大利亚等国家对板材中游离硅含量的严格限制，可顺利出口美国市场，规避当前石英材料受限的贸易壁垒。

产品主要面向石英板材制造企业，适用于现有生产线，无需大幅调整工艺，是兼顾环保合规、美学表现与加工效率的理想原料解决方案。



### > 硼熔块

适用范围：600°C-900°C

适用范围为超低温600°C到900°C，此产品可做砂轮、低温涂层、玻璃涂层等



### > 高铅熔块

适用范围：500°C-800°C

适用范围为超低温500°C到800°C，此产品可配制低温色釉、高光泽度釉、太阳能电池等

# PRODUCT

## 抛釉熔块



### 成分特性

适用范围为1150°C到1200°C，此产品可用于抛釉砖、仿古砖

	PY01	PY02	PY03	PY05	PY06	PY08	PY09
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	20	19.5	19.26	27.67	29.57	26.7	19.21
SiO <sub>2</sub>	—	45.5	46.33	42.13	41.59	43.5	49.22
CaO	—	14.3	11.7	8.31	7.01	11.4	18.68
MgO	—	7	2.23	0.42	0.45	0.2	4.17
K <sub>2</sub> O	—	4.13	3.13	5.67	4.38	4.3	4.85
Na <sub>2</sub> O	—	2.14	2.14	13.89	13.78	7.1	1.39
BaO	5	8.86	10.42	—	0.42	—	1.47
ZnO	—	—	3.29	—	—	—	—
ZrO	—	—	—	—	2.07	5.9	—
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	—	—	—	—	—	—	—

### > T89熔块

特性：高温+高膨胀

烧成温度：1080-1180°C

膨胀系数：290



此熔块属于钛熔块系列，温度高，膨胀系数大，含钛量7点左右，适用于大膨胀系数坯体，热稳定好，弹性比较好，适用于高档瓷片，因此产品白度很好，底色鲜艳，用在陶瓷产品上很显档次。

一次烧瓷片不透水底釉，二次烧瓷片不透水底釉和地砖不透水底釉都可使用。

### > T8熔块

特性：高温+低膨胀

烧成温度：1080-1180°C

膨胀系数：180



此熔块属于钛熔块系列，温度高，膨胀系数小，含钛量7点左右，适用于小膨胀系数坯体，此熔块主要用于调节温度和膨胀系数，如贵厂温度烧得较高，可与低温钛熔块搭配使用。

可用于二次烧瓷片底釉，一次烧瓷片底釉和地砖不透水底釉上。



### > 8063熔块

特性：高温+低膨胀  
膨胀系数：180

烧成温度：1080-1180°C

此熔块属于钛熔块系列，含钛量9点左右，热稳定好，弹性比较好，适用于高档瓷片，因此产品白度很好，底色鲜艳，用在陶瓷产品上很显档次。

一次烧瓷片不透水底釉，二次烧瓷片不透水底釉和地砖不透水底釉都可使用。



### > T9熔块

特性：中温+高膨胀  
膨胀系数：320

烧成温度：1050-1120°C

此熔块属于钛熔块系列，膨胀系数大，含钛量7点左右，适用于大膨胀系数坯体，适用于高档瓷片，因此产品白度很好，底色鲜艳，用在陶瓷产品上很显档次。

二次烧瓷片不透水底釉和地砖不透水底釉都可使用。



### > 301熔块

特性：低温+低膨胀  
膨胀系数：220

烧成温度：1050-1100°C

此熔块属于钛熔块系列，温度低，膨胀系数中，含钛量7点左右，适用于小膨胀系数坯体，热稳定好，弹性比较好。

此熔块主要用于二次烧瓷片不透水底釉，是二次烧瓷片不透水底釉主打产品。



### > 内墙半白熔块

此熔块属于瓷片面釉系列，釉面平整度好，亮度次于水晶熔块，乳浊度好，但温度范围不如喷墨熔块，因此产品属于半白熔块，受温度波动影响大，厂家需控制好窑炉温度及烧成时间，温度范围为1080-1120度左右。



### > 抛釉产品

此产品用了我们的抛釉系列熔块，发色鲜艳，透感很好，釉面光泽度高。



### > 仿古砖

此产品用了我们的仿古砖熔块，发色鲜艳，透感很好，釉面细腻，耐磨度好。



### > 瓷片内墙砖

此产品用了我们钛系列的熔块，白度高，色泽鲜艳，色调一致，不容易出色差。

# STRATEGY

合作客户



杭瑞陶瓷有限公司采购华歌底釉熔块，用于内墙砖，完全不透水，釉面平整，白度好，无针孔，发色鲜艳，抗击热震高温190度三次不龟裂。



## 马可波罗陶瓷有限公司(案例)

马可波罗瓷砖是广东唯美陶瓷有限公司主打产品，创始于1988年，总部位于现代制造业名城—东莞市，是国内规模最大的建筑陶瓷制造商和销售商之一。

马可波罗采购华歌熔块：用于内墙砖，仿古砖。

内墙砖：釉面平整，白度好，完全不透水；不透水底釉的施釉量比市场上其他同行少10%左右。

仿古砖：始熔点高，质感好，发色鲜艳，砖型平整度高，贴墙更稳定。

# WELCOME

联系华歌

## 佛山市华歌陶瓷有限公司

FOSHAN HUAGE CERAMICS CO., LTD.

地址：佛山市禅城区季华西路68号中国陶瓷产业总部基地配套中心A301室

Contact/联系人：李先生/86-15279551732 E-Mail: jplyudong@gmail.com

电话：0757-82563201

