



### 公司简介

湖南精城特瓷，1993年成立，坐落于国家级长沙经济开发区，专业生产高品质陶瓷已经快30年，一直坚持一条龙经营模式，目前已成为众多客户首选的一站式陶瓷材料供应商。自有60亩地大的生产厂房，有300多名员工，专业的研发和产供销团队，有12条隧道窑，有四十多台专业压机和月产300吨陶瓷造粒粉的生产线，并配有模具精加工车间，可承接国内外各种防弹和装甲陶瓷的订单。

### 防弹片介绍

防弹级别：警用标准GA 141—2010（3级-6级）

军用标准GJB 4300—2002（3级-6级）

美标NIJ III +级/ IV级氧化铝陶瓷

性能特点：陶瓷硬度高、韧性强、防穿透能力强、价格实惠、防弹性能稳定、拼接缝隙小、打靶凹陷值低。棱角分明、质地密实、弧度平滑。

应用范围：广泛应用于防弹衣、防弹车、装甲车以及人体防护。

常用规格：

1、22片/板尺寸：250mm\*200mm（16+4+2），厚度6~12可定制。

25片/板尺寸：250mm\*225mm（18+5+2），厚度6~12可定制。

| 数量<br>配置 | 16片/18片  | 4片/5片    | 2片（左右各1片）    |
|----------|----------|----------|--------------|
| 配置一      | 正方形50*50 | 长方形25*50 | 梯形18.5/50*50 |
| 配置二      | 正方形50*50 | 长方形25*50 | 梯形25/50*50   |
| 配置三      | 正方形50*50 | 长方形25*50 | 三角形 50*50    |

2、正六边形，对边30mm，其它规格可定制。

3、装甲陶瓷，100\*100\*20mm，其它规格可定制。

# 防弹陶瓷

一站式陶瓷材料供应商

防弹

**湖南精城特种陶瓷有限公司**  
HUNAN KINGCERA ENGINEERING CO.,LTD.

地址：湖南省长沙经济技术开发区东十二路18号

电话：0731-84069187 手机：156 7486 1808

网址：www.fangmo.com 邮箱：info@jcnmc.com

本资料已申请版权保护，版权归湖南精城特种陶瓷有限公司所有，未经书面授权，任何单位或个人不得翻印、摘录，否则将追究法律责任。  
印制日期：2022-09版



公众号：KCPP1993

**精城特瓷**  
KINGCERA

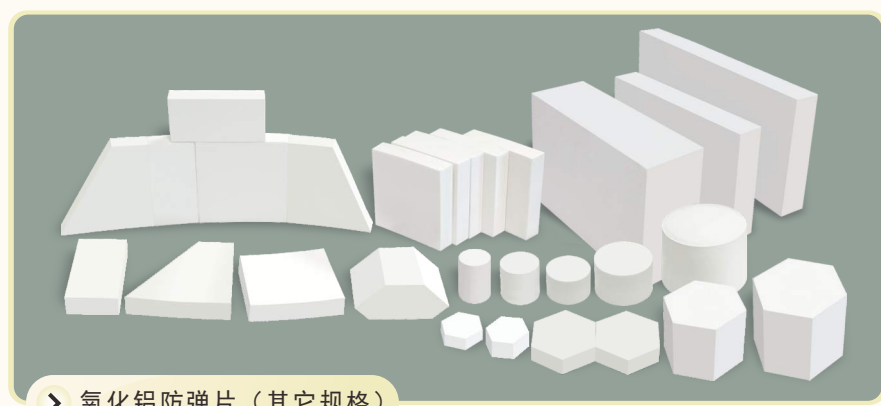




氧化铝陶瓷防弹片：22片/板 (16+4+2)



氧化铝陶瓷防弹片：25片/板 (18+5+2)



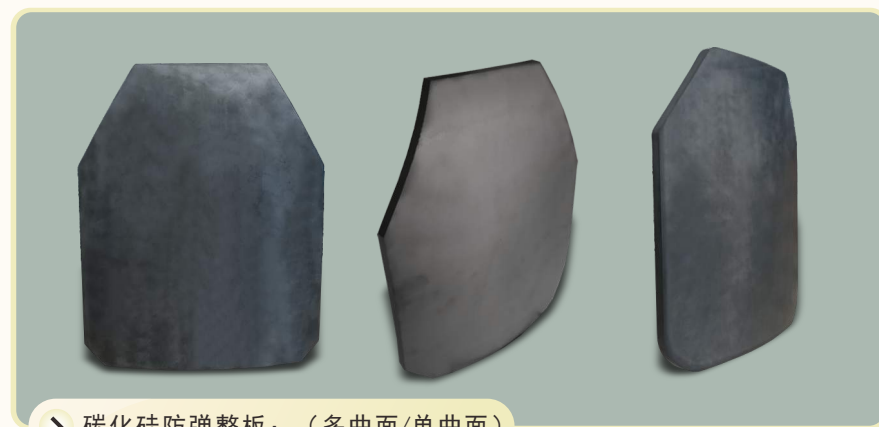
氧化铝防弹片 (其它规格)

氧化铝陶瓷指标：

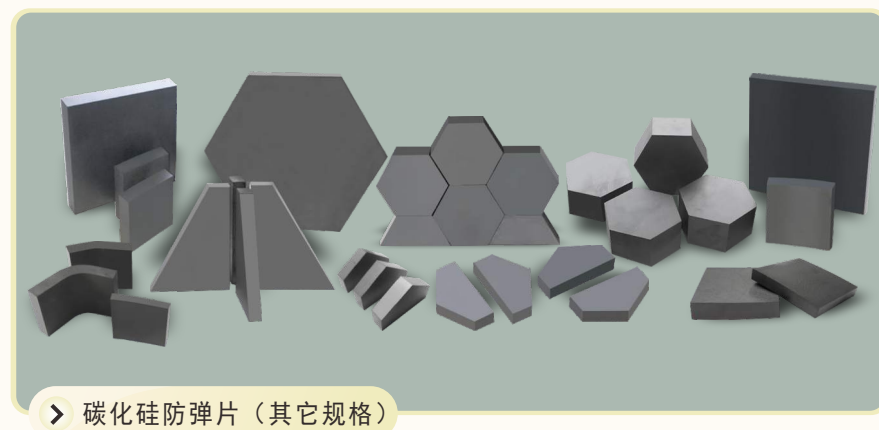
| 项目   | 单位                | 99%Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 项目       | 单位                      | 99%Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
|------|-------------------|-----------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------|
| 体积密度 | g/cm <sup>3</sup> | ≥3.9                              | 抗压强度     | Mpa                     | 1500                              |
| 洛氏硬度 | HRA               | ≥90                               | 磨损体积     | cm <sup>3</sup>         | ≤0.02                             |
| 维氏硬度 | Hv10              | ≥1500                             | 断裂韧性 KIC | (Mpa·m <sup>1/2</sup> ) | ≥4.0                              |
| 抗弯强度 | Mpa               | 350                               |          |                         |                                   |



正六边形碳化硅防弹片



碳化硅防弹整板：(多曲面/单曲面)



碳化硅防弹片 (其它规格)

碳化硅陶瓷指标：

| 项目   | 单位                | SiC       | 项目      | 单位                    | SiC    |
|------|-------------------|-----------|---------|-----------------------|--------|
| 体积密度 | g/cm <sup>3</sup> | 3.10~3.15 | 碳化硅原料纯度 | %                     | ≥99    |
| 硬度   | HV0.5             | ≥2600     | 弹性模量    | Gpa                   | 400    |
| 显气孔率 | %                 | <0.2      | 导热系数    | W/m·k                 | 30~110 |
| 抗压强度 | Mpa               | ≥2200     | 最高使用温度  | °C                    | 1600   |
| 抗弯强度 | Mpa               | ≥400      | 热膨胀系数   | 10 <sup>-6</sup> ·1°C | 4.0    |