

CERAMIC PARTS

结构陶瓷制品

根据客户要求定制各种结构陶瓷制品



结构陶瓷制品

■ 结构陶瓷制品

相较于金属和其他非金属材料，结构陶瓷材料在许多高温、高腐蚀、高磨损、高冲刷等严苛条件下依然保持出色的机械性能和化学稳定性。

博艺欧长期致力于将结构陶瓷材料应用于高磨损、高腐蚀及高温流体输送和控制领域。除了陶瓷阀门及陶瓷管件之外，博艺欧也将结构陶瓷材料应用在多个领域，为用户提供各种苛刻条件下的关键零部件解决方案。

结构陶瓷材料

- 95% 氧化铝陶瓷(95%Al₂O₃)
- 99% 氧化铝陶瓷(99%Al₂O₃)
- 钇稳定氧化锆陶瓷(Y-TZP)
- 铈稳定氧化锆陶瓷(Ce-TZP)
- 氧化锆增韧氧化铝陶瓷(ZTA)
- 氮化硅陶瓷(Si₃N₄)
- 碳化硅陶瓷(SSiC)
- 整体烧结碳化钨陶瓷(STC)

结构陶瓷材料性能特点

- >高强度
- >无磁性
- >高抗折强度
- >低导热系数
- >高硬度
- >耐绝大多数强酸强碱腐蚀
- >耐磨损耐冲刷
- >低摩擦系数
- >低热膨胀系数
- >防静电
- >耐高温

■ 主要应用行业领域：

- | | |
|-----------|----------|
| >半导体 | >精密测量仪器 |
| >耐腐蚀耐磨损泵阀 | >医疗器械 |
| >高温高压喷嘴 | >磨具磨料 |
| >食品机械部件 | >造纸 |
| >熔融金属 | >理化设备零部件 |
| >金属冶炼 | >陶瓷加热器 |

