

氧化铝浆料陶瓷3D打印机浆料

产品名称	氧化铝浆料陶瓷3D打印机浆料
公司名称	杭州德硕智能科技有限公司
价格	3000.00/千克
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市临平区乔司街道三胜街237号算力小镇1幢501A（注册地址）
联系电话	13903005202

产品详情

氧化铝浆料

氧化铝（Al₂O₃）具有机械强度高、绝缘电阻大、硬度高、耐磨、耐腐蚀及耐高温等一系列优良性能，是目前氧化物陶瓷中用途*广、产销量*大的陶瓷新材料，在航空航天、模具、耐火材料、电池、生物医疗等行业有着广泛的应用。凭借上述及显著的成本优势，氧化铝在陶瓷3D打印领域中大受欢迎，是*受关注的打印材料之一。

技术参数

陶瓷浆料

粉体纯度（%） 99.5

固化量（wt%） 82

固含量（vol%） 56

粘度（Pa·s） 15

密度（g/cm³） 2.69

烧结陶瓷

烧结温度（°C） 1650

线收缩率（%） 12.2

理论密度 (g/cm) 3.95

相对密度 (%) 99

孔隙率 (%) 1

抗弯强度 (MPa) 400

硬度 (GPa) 10.5

使用温度上限 (° C) 1500

热膨胀系数 (ppm/K) 7.2

热导率 (W/(m · K)) 34

电阻率 (Ω · cm) 10^{14} 次方