

# 中国科学院上海硅酸盐研究所

## 无机材料分析测试中心

### 力学性能测试单

委托单位：浙江上硅聚力特材科技有限公司

测试设备：SHIMADZU-AGS-X 万能材料试验机

测试项目：断裂韧性（开槽法） 弯曲强度

测试标准：JIS R 1607-2010 GB/T 6569-2006

测试材料：氮化硅

日期：2020.07.07

编号	弯曲强度 MPa	断裂韧性 ( $\text{MPa}\cdot\text{m}^{1/2}$ )
1-1	846	8.67
1-2	842	8.12
1-3	802	7.33
1-4	781	/
1-5	693	/
1-6	781	/
平均	791	8.04

- 报告声明：1. 本报告结果仅用于科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等活动，其数据和结果不具有对社会证明作用；
2. 本报告结果仅适用于客户提供的样品；
3. 建议客户在发表著作、论文等成果时标注利用科研设施仪器的情况。

测试员：

李岩

中国科学院上海硅酸盐研究所

校核员：

高博

(公章)