

活性氧化铝微粉 立飒 LISAL™

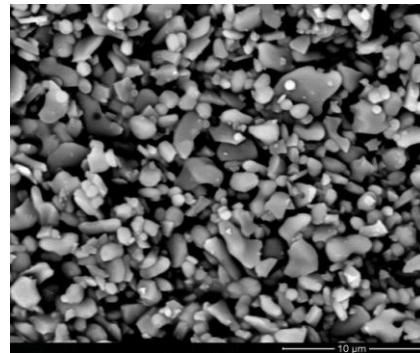
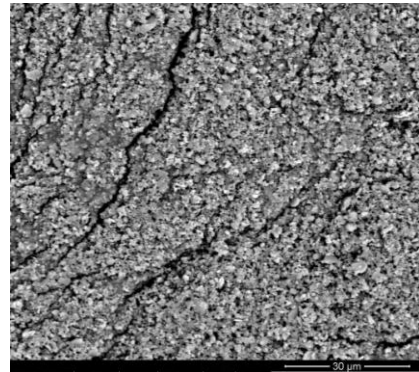
产品说明书

1 产品介绍及特点

立飒 LISAL™活性氧化铝微粉是采用高纯氧化铝粉在经过不同高温煅烧后，再通过特定的超细研磨工艺生产出来的一种粒度分布不同的活性氧化铝微粉。其纯度高，低杂质，化学稳定性高。活性氧化铝微粉经过煅烧后转化的 $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ 晶相比比例高，同时晶粒尺寸较小，所以在适当的超细研磨工艺下，可以使得微粉的粒度达到微米、亚微米级，大幅度提高微粉的比表面积和微粉的烧结活性。

立飒 LISAL™产品根据粒度分布不同，可分为单峰，双峰，多峰，这样的粒度分布可使其对耐火材料组织结构的优化、增强效果更明显，性能更加优越。

3 产品图片



2 产品用途

广泛运用于耐火砖，水口，低/超低/无水泥浇注料及各类预制件等。



4 包装、贮存以及保质期

包装采用根据客户要求的方式（25kg纸/塑编袋、1吨吨袋等），以方便运输、保存和使用。

为了将产品保存更长时间，达到最佳使用效果，我们建议您尽量不要更换原包装，并在贮存期保护好外包装，以便减小外部潮湿空气对产品质量和储存期的影响。

5

理化指标

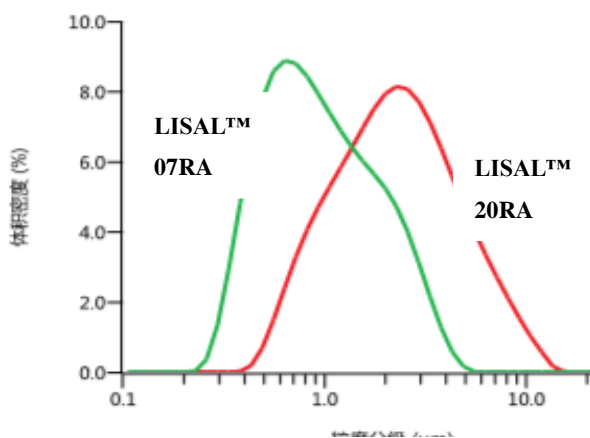
单峰活性氧化铝微粉

检测项目		LISAL™ 05RA		LISAL™ 07RA		LISAL™ 15RA		LISAL™ 20RA	
化学指标*		范围值	典型值	范围值	典型值	范围值	典型值	范围值	典型值
Al ₂ O ₃	[%]	≥99.0	99.2	≥99.0	99.2	≥99.0	99.2	≥99.0	99.2
Na ₂ O	[%]	≤0.45	0.37	≤0.45	0.37	≤0.45	0.37	≤0.45	0.37
SiO ₂	[%]	≤0.15	0.08	≤0.15	0.08	≤0.15	0.08	≤0.15	0.08
Fe ₂ O ₃	[%]	≤0.15	0.05	≤0.15	0.05	≤0.15	0.05	≤0.15	0.05
物理指标		范围值	典型值	范围值	典型值	范围值	典型值	范围值	典型值
D50**	[um]	≤0.8	0.6	≤1.1	0.8	≤2.0	1.5	≤3.0	2.3
BET***	[m ² /g]	≥2.0	5.7	≥2.0	3.5	≥1.0	3.1	≥1.0	1.5

*: 化学指标使用 Thermal Science 的 X 荧光分析仪进行检测;

**：物理指标中粒度分布 D50 采用 Mastersizer 3000 激光粒度测试仪进行检测。

***：物理指标中比表面积 BET 采用 Micromeritics Gemini VII 2390 比表面积及孔隙度分析仪进行检测。



以上典型值为公司实际生产平均值（以公司检测标准为准）。公司有权根据内部技术进步发展更改生产数据

6

理化指标

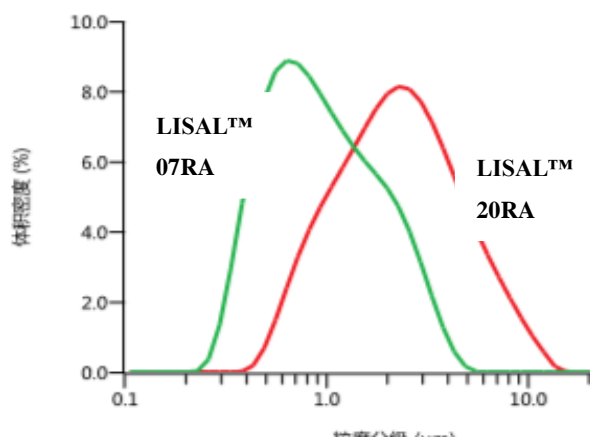
单峰低钠活性氧化铝微粉

检测项目		LISAL™ 05RAL		LISAL™ 07RAL		LISAL™ 15RAL		LISAL™ 20RAL	
化学指标*		范围值	典型值	范围值	典型值	范围值	典型值	范围值	典型值
Al ₂ O ₃	[%]	≥99.0	99.2	≥99.0	99.2	≥99.0	99.2	≥99.0	99.2
Na ₂ O	[%]	≤0.15	0.07	≤0.15	0.07	≤0.15	0.07	≤0.15	0.07
SiO ₂	[%]	≤0.15	0.08	≤0.15	0.08	≤0.15	0.08	≤0.15	0.08
Fe ₂ O ₃	[%]	≤0.15	0.05	≤0.15	0.05	≤0.15	0.05	≤0.15	0.05
物理指标		范围值	典型值	范围值	典型值	范围值	典型值	范围值	典型值
D50**	[um]	≤0.8	0.6	≤1.2	0.9	≤2.0	1.5	≤3.0	2.1
BET***	[m ² /g]	≥4.0	7.6	≥4.0	6.5	≥1.0	1.9	≥1.0	1.5

*: 化学指标使用 Thermal Science 的 X 荧光分析仪进行检测;

**：物理指标中粒度分布 D50 采用 Mastersizer 3000 激光粒度测试仪进行检测。

***：物理指标中比表面积 BET 采用 Micromeritics Gemini VII 2390 比表面积及孔隙度分析仪进行检测。



以上典型值为公司实际生产平均值（以公司检测标准为准）。公司有权根据内部技术进步发展更改生产数据

7

理化指标

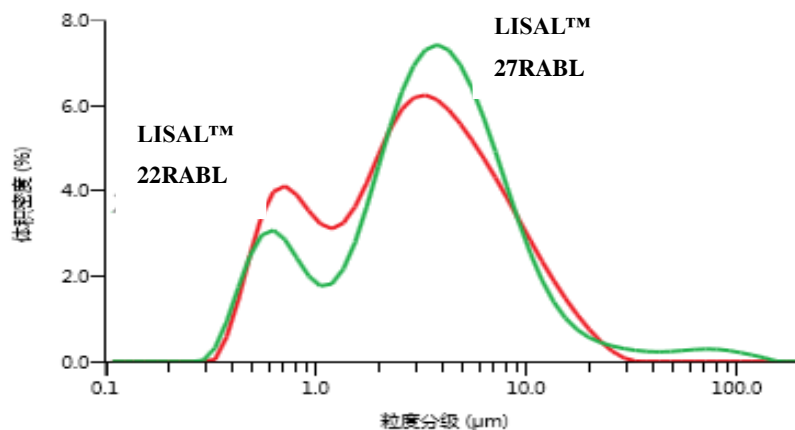
双峰/多峰活性氧化铝微粉

检测项目		LISAL™ 13RABL		LISAL™ 22RABL		LISAL™ 27RABL		LISAL™ 15RAM	
化学指标*		范围值	典型值	范围值	典型值	范围值	典型值	范围值	典型值
Al ₂ O ₃	[%]	≥99.0	99.2	≥99.0	99.2	≥99.0	99.2	≥99.0	99.2
Na ₂ O	[%]	≤0.15	0.08	≤0.15	0.08	≤0.15	0.08	≤0.45	0.25
SiO ₂	[%]	≤0.15	0.07	≤0.15	0.07	≤0.15	0.07	≤0.15	0.08
Fe ₂ O ₃	[%]	≤0.15	0.05	≤0.15	0.05	≤0.15	0.05	≤0.15	0.05
物理指标		范围值	典型值	范围值	典型值	范围值	典型值	范围值	典型值
D50**	[um]	≤2.0	1.3	≤3.0	2.2	≤4.0	2.7	≤3.0	2.1
BET***	[m ² /g]	≥3.0	4.3	≥2.0	3.7	≥1.0	3.1	≥2.0	3.8
峰形		双峰		双峰		双峰		多峰	

*: 化学指标使用 Thermal Science 的 X 荧光分析仪进行检测;

**：物理指标中粒度分布 D50 采用 Mastersizer 3000 激光粒度测试仪进行检测。

***：物理指标中比表面积 BET 采用 Micromeritics Gemini VII 2390 比表面积及孔隙度分析仪进行检测。



以上典型值为公司实际生产平均值（以公司检测标准为准）。公司有权根据内部技术进步发展更改生产数据

8

证书



9

物流运输



10

联系方式

浙江自立新材料股份有限公司
地址: 浙江省绍兴市上虞区百官街道百谢路 338 号
电话: +86-0575-82112629
传真: +86-0575-82112629
Email: sales@zilialutech.com
网址: www.zilialutech.com

Zili USA LLC
地址: 100 Ali Street, Pittsburgh, PA, 15215, USA
电话: +001-412-418-6676
Email: jsum@ziliref.com