

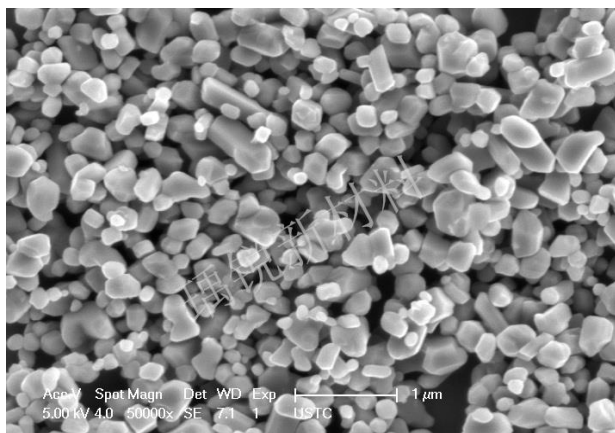
产品名称：高纯纳米氧化铝

产品型号：RYL3-40 和 RYL3-20

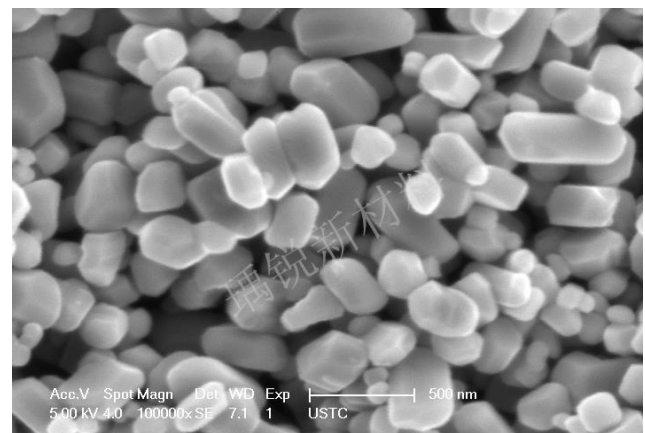
主要技术指标：

序号	检测项目	检测指标		技术指标	
				RYL3-40	RYL3-20
1	外观	目测		白色粉末，颜色一致，粉体无硬块，无异物	白色粉末，颜色一致，粉体无硬块，无异物
2	晶型	XRD		$\alpha$ 相 $\geq 95\%$	$\alpha$ 相 $\geq 95\%$
3	纯度	ICP-AES	%	$\geq 99.9$	$\geq 99.9$
4	粒度	D10	激光粒度仪 BT-9300Z	$\geq 0.3 \mu\text{m}$	$\geq 0.3 \mu\text{m}$
		D50		$0.5 \sim 1.1 \mu\text{m}$	$0.5 \sim 0.9 \mu\text{m}$
		D90		$\leq 2.0 \mu\text{m}$	$\leq 1.5 \mu\text{m}$
5	pH 值	pH 计		6~9	6~9
6	BET	比表面测试仪	$\text{m}^2/\text{g}$	3~7.5	3~8.5
7	振实密度	振实密度仪	$\text{g}/\text{cm}^3$	0.8~1.2	0.8~1.1
8	水分含量	重量法	%	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$
9	微观形貌	扫描电镜	$\mu\text{m}$	平均粒径 $\leq 1$	平均粒径 $\leq 1$

## 扫描电镜图 SEM



RYL3-20



RYL3-20

备注：可根据客户要求要求进行多种表面处理；