

# 正极片边缘涂布高纯勃姆石 拟薄水铝石

产品名称	正极片边缘涂布高纯勃姆石 拟薄水铝石
公司名称	安徽壹石通材料科技股份有限公司上海分公司
价格	50.00/kg
规格参数	品牌:壹石通 型号:BG-613 产地:安徽怀远
公司地址	上海市虹口区海宁路137号7层（集中登记地）（注册地址）
联系电话	15221974640 17317852016

## 产品详情

### 锂电池正极边缘涂覆高纯度勃姆石

壹石通Estone生产的BG系列是通过化学法合成的纯相  $\gamma$ -AlOOH，无 伴生，晶体形貌成菱形方块状，粒度分布非常集中。而其他公司生产的“所谓勃姆石”晶相非常不稳定，常伴有杂相，含有十字形结晶及絮状结晶，形貌非常不规则。

高性能锂电池需要隔膜具有厚度均匀性以及优良的力学性能（包括拉伸强度和抗穿刺强度）、透气性能、理化性能（包括润湿性、化学稳定性、热稳定性、安全性）。据了解，隔膜的优异与否直接影响锂电池的容量、循环能力以及安全性能等特性，性能优异的隔膜对提高电池的综合性能具有重要的作用。

但是现在普遍使用的聚烯烃类隔膜仍存在较多缺陷，如：膜易收缩、微小接触不良导致内阻增加造成隔膜穿刺、面电阻增加充放电能量损耗等，同时，电池在装配过程中存在一定风险，现有技术中，电池一般正极片的尺寸小于负极片，极片宽边的边缘在切割中容易出现切割毛刺，这些毛刺一旦刺穿隔膜后接触到负极活性物质层表面，会引起电池短路。壹石通Estone针对该现象研制了边缘涂覆专用的锂电池正极边缘涂覆高纯度勃姆石，其粒径D50在2微米左右，相比传统的氧化铝，勃姆石质地稍软，分散性更好，在涂覆过程中能更有效均匀地涂覆到极片上，且对裁切刀具的损伤小于氧化铝，大大减少了切割毛刺的风险，有效控制了毛刺，保证了电池的安全性能。

### BG技术参数

	Spec.		BG-601	BG-611	BG-613	BG-403
Purity	AlOOH	%	> 99.95	> 99.95	> 99.8	
	Mean particle size(D50)	$\mu$ m	0.4-0.8	0.5-1.0	1.5-3.0	2.5-4.5
	BET Specific Surface Area	$m^2/g$	8.0-14.0	50.-10.0	3.0-8.5	2.0-5.0

Impurity	Ca	Ppm	< 500	< 500	< 1000	
	Fe	< 50	< 50			
	Cu	< 5	< 5			
	Na					
PH Value		——	6.5-9.0	6.5-9.0		
Moisture content		< 3000	< 3000			
Magnetic foreign matter		mg/100g	< 1	< 1		
Packing	纸塑复合袋		20kg	20kg	25kg	15kg