

产品说明书

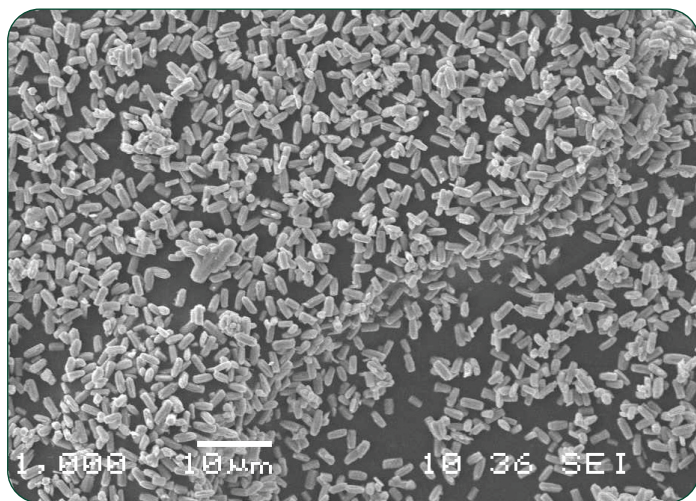
三氧化二镓

(Ga₂O₃)

同义词	氧化镓或三氧化二镓
CAS 登记号	12024-21-4
EC 号	234-691-7
RTECS	LW9650000
外观/形状	白色粉末
晶体结构	X射线衍射确认大部分为 β-相
分子量	187.44g/mol
理论镓含量	74.39%
密度	6.44g/cm ³ ; 外观看大约 0.7g/cm ³
沸点	1,900°C
蒸汽压	N/A
溶解度	溶于强碱和热酸，不溶于水

纯度99.99。

请联系askus@indium.com获取相关COAs数据或纯度规格。



包装

- 塑料瓶: 100g, 500g, 1kg, 2kg
- 塑料桶: 5kg, 10kg, 20kg
- 塑料大桶: 25kg, 50kg或以上

应用

- 荧光材料
- 固体氧化物燃料电池的阴极
- 压电晶体
- 新型显示屏技术的GGG晶体和IGZO靶材

储存和保质期

三氧化二镓应在室温下密封保存。保质期为12个月。

典型颗粒尺寸及表面积分析

	d50 (micron)	d90 (micron)	BET (m ² /g)
类型 C	1.8-2.7	2.9-4.4	8-13

本产品说明书仅供参考，并不对所描述的性能做任何担保。具体质保信息请参见产品合同、发票或者发货单里的文字说明。除特别说明，镓泰公司的产品和解决方案均市场有售。

所有镓泰公司的焊锡膏和焊片工厂均获得了 IATF 16949:2016 认证。镓泰公司是 ISO 9001:2015 认证的公司。

From One Engineer To Another®

联系我们的工程师: china@indium.com

有关详情: www.indiumchina.cn

亚洲 +65 6268 8678 • 中国 +86 (0) 512 628 34900 • 欧洲 +44 (0) 1908 580400 • 美国 +1 315 853 4900



表格编号 98152 (SC A4) R5



©2021 镓泰公司