



奈米氧化鋁 (α 相奈米氧化鋁)

α 相氧化鋁晶相穩定、硬度高、尺寸穩定性好，可廣泛應用於各種塑膠、橡膠、陶瓷製品的補強增韌，特別是提高陶瓷的緻密性、光潔度、冷熱疲勞性、斷裂韌性、抗蠕變性能和高分子材料產品的耐磨性能尤為顯著。由於納米三氧化二鋁也是性能優異的遠紅外發射材料，作為遠紅外發射和保溫材料被應用於化纖產品和高壓鈉燈中。此外， α 相氧化鋁電阻率高，具有良好的絕緣性能，可應用於 YGA 鐳射晶的主要配件和積體電路基板中。

規格：

項目	規格		
型 號	L30	L100	L300
外 觀	白色粉末	白色粉末	白色粉末
晶型	α 相	α 相	α 相
含量%	≥ 99.99	≥ 99.99	≥ 99.99
粒徑 nm	30 ~ 50	100 ~ 200	300 ~ 500

應用：

- 1、陶瓷靶材，高壓鈉燈燈管、EP-ROM 窗口。
- 2、化妝品填料。
- 3、單晶、紅寶石、藍寶石、白寶石、鈮鋁石榴石。
- 4、氧化鋁陶瓷、C 基板、封裝材料、高純坩堝、繞線軸、轟擊靶、爐管。
- 5、拋光材料、玻璃製品、金屬製品、半導體材料、塑膠、磁帶、打磨帶。
- 6、塗料、橡膠、塑膠耐磨增強材料、耐水材料。
- 7、氣相沉積材料、螢光材料、特種玻璃、複合材料和樹脂材料。
- 8、催化劑、催化載體、分析試劑。

建議用量：一般 1 ~ 5%，使用者應根據不同用途與原料，透過試驗決定最適添加量。

包裝：15KG/袋或桶 或 25KG/袋。