

## 纳米氧化锌说明书

中文名称：纳米氧化锌

英文名称：Zinc Oxide; Philosopher' s wool; Chinese white;

C.I.Pigment white 4; C.I. 77947

其他名称：锌氧粉；锌华；白铅粉；锌白；环氧乙酰蓖麻油酸甲酯；中国白；锌白银

**CAS 号：**1314-13-2

ZnO=81.38

级别：AR

含量： $\geq 99.9\%$

平均粒径： $30 \pm 10\text{nm}$

**Pb:**  $\leq 0.0001\%$

**Mn:**  $\leq 0.0001\%$

**Cu:**  $\leq 0.0002\%$

干燥失重： $\leq 0.3\%$

灼烧残渣： $\leq 0.2\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色、浅黄色粉末或六方结晶。无气味。味苦。在正常压力下能升华。能吸收空气中的二氧化碳。加热至 300℃ 色变黄, 但冷却后又成白色。溶于稀乙酸、矿酸、氨水、碳酸铵和氢氧化碱溶液, 几乎不溶于水。相对密度 5.67(六方结晶), (d204)5.607。熔点 1800℃ 以上。折光率 (nD)2.0041(2.0203)。

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其他用途。

**保存:** RT