



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°C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°C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