

纳米氧化锌

产品名称	纳米氧化锌
公司名称	北京博宇高科新材料技术有限公司
价格	200.00/公斤
规格参数	
公司地址	北京市昌平区城北街道西关路20号3号楼9层3-1016-3
联系电话	18901105296

产品详情

纳米氧化锌是一种新型的，功能性的纳米材料，无毒、无味、无刺激性。经国家有关权威部门的检测：禁带宽度4.8eV,可见光透光率82%，平均粒径12nm，重金属杂质总含量0.0026%，最低抑菌浓度MIC值25mg/L，紫外线屏蔽率80~100%，甲醛净化率91.78%，甲醛净化效果持久性86.11%。

一、应用简介

A、电子电气行业：用于制作表面控制型压敏材料，对外部环境非常敏感；纳米氧化锌是具有六方结构自激活禁宽带半导体材料，可以制作低电子辐射荧光体；制作灯管寿命大大高于普通灯管，并且具有非常显著的节能效果；制成压敏材料在各种电路中的电压保护、稳压和浪涌电压吸收以及过流保护方面得到广泛应用。此外，由于纳米氧化锌高频性能和压电特性在高频滤波器、谐振器、光波导等领域有广泛应用。纳米氧化锌的低阻特性和可见光的透过行和大的禁带宽度，使其也能运用在电极材料和光电材料中。

二、相关指标：

项目	国标三类	实测值
氧化锌 (ZnO) %	95	99
电镜平均粒径	<100	14.6
粒径范围	—	5-20

XRD线宽法粒径	<100	12.8
比表面积	>35	51.5
团聚指数	<100	15.6
氧化铅	<0.03	0.002
氧化锰	<0.005	0.00008
铜	<0.003	0.00002
镉	——	0.0004
汞	——	未检出
砷	——	0.00003
105 挥发物	<0.7	0.2
水溶物	<0.7	0.5
盐酸不溶物	<0.05	未检出
灼烧失重	<4	1.74

包装：每袋1公斤，铝箔袋包装。