

氧化锌

氧化锌是锌的一种氧化物。难溶于水，可溶于酸和强碱。氧化锌是一种常用的化学添加剂，广泛地应用于塑料、硅酸盐制品、合成橡胶、润滑油、油漆涂料、药膏、粘合剂、食品、电池、阻燃剂等产品的制作中。在半导体领域的液晶显示器、薄膜晶体管、发光二极管等产品中均有应用。此外，微颗粒的氧化锌作为一种纳米材料也开始在相关领域发挥作用。

特点：

氧化锌的能带隙和激子束缚能较大，透明度高，有优异的常温发光性能。

型号	优级品
主含量（以Zn计，以干品计）≥	57.5
灼烧减量	25.0~28.0
重金属（以Pb计）含量≤	0.04
水份≤	2.5
硫酸盐（S04计）含量≤	0.60
细度（75um实验筛网）≥	95.0
镉（Cd）含量≤	0.10