

# 生产厂家当天发货 工业级氧化锆（二氧化锆）金属锆 日用陶瓷 陶瓷颜料

产品名称	生产厂家 当天发货 工业级氧化锆（二氧化锆）金属锆 日用陶瓷 陶瓷颜料
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	氧化锆:94.86 氧化钙:3.58 三氧化二铁:0.09
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

## 产品详情

工业级氧化锆，也被称为二氧化锆（ $ZrO_2$ ），是一种重要的无机非金属材料。它呈白色无臭无味晶体，难溶于水、盐酸和稀硫酸，具有化学性质不活泼、高熔点、高沸点、高强度、化学稳定性好以及硬度高等优异的特性。

工业级氧化锆在多个领域有着广泛的应用。在研磨领域，它被用于磨球、分散和研磨介质、喷嘴、球阀球座等，其耐磨性使得研磨过程更加高效，同时耐高温特性也使其在高温研磨环境中表现出色。在精密制造行业，氧化锆陶瓷被广泛应用于制作模具、表壳、微型风扇轴心、光纤插针、拉丝模和切割工具等，其耐磨性和高硬度特性使得制造出的产品具有更高的精度和更长的使用寿命。

此外，氧化锆陶瓷的耐高温性能使其成为感应加热管、耐火材料、发热元件等的理想选择，其高温稳定性和耐热冲击性使得设备能够在极端温度下稳定运行。在电子传感器和能源领域，氧化锆陶瓷因其敏感的电性能参数而被广泛应用，例如在电子传感器、固体氧化物燃料电池和高温发热体等领域。

关于制备方法，氧化锆的制备主要可以分为溶胶-凝胶法、化学沉淀法、水热法、燃烧法和高温固相等。这些方法各有特点，适用于不同领域和需求。例如，溶胶-凝胶法制备的氧化锆具有较高的纯度和较低的烧结温度；化学沉淀法制备的氧化锆纯度高且成本较低；水热法具有环保、节能、纯度高优点；燃烧法操作简便但氧化锆纯度较低；高温固相法适用于大规模生产但能耗较高。

总的来说，工业级氧化锆以其优良的物理化学性能和广泛的应用领域，成为现代工业中不可或缺的重要材料。如需更多信息，建议查阅化学专业书籍或咨询化学专家。