

# 氮化钇 25764-13-0 LED散热器材料

产品名称	氮化钇 25764-13-0 LED散热器材料
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

## 产品详情

氮化钇

英文名YTTRIUM NITRIDE

别名氮化钇

英文别名Nitriloyttrium

YTTRIUM NITRIDE

yttrium(III) nitride

Monoyttrium mononitride

CAS25764-13-0

EINECS247-248-8

化学式NY

分子量102.91

密度5.89 g/cm<sup>3</sup>(Temp: 23 ° C)

氮化钇是一种无机化合物，化学式为YN。以下是关于氮化钇的性质、用途、制法和安全信息的介绍：

性质：

1. 氮化钇是一种白色晶体，具有高熔点和高硬度。
2. 它具有热稳定性和化学稳定性，不溶于大多数常见的溶剂。
3. 氮化钇具有导电性和导热性。氮化钇的主要特点如下：

高硬度和耐磨性：氮化钇具有较高的硬度和耐磨性，可用于制备切削工具、模具等性能材料。

高温稳定性：氮化钇具有稳定性，可在高温环境下保持稳定性能。

电子器件应用：氮化钇在电子器件领域具有广泛应用，如用于制备高电子迁移率晶体管等。

应用广泛：氮化钇在高温结构材料、电子器件等领域具有广泛应用。

用途：

1. 氮化钇可用作射频功率放大器和微波器件中的导热底座材料。
2. 它也可用于制备高功率激光器和 LED 照明器件的散热器材料。
3. 氮化钇是半导体材料的重要组成部分，可用于制备高功率电子器件。