

铟靶材In氧化铟靶材In₂O₃磁控溅射靶材

产品名称	铟靶材In氧化铟靶材In ₂ O ₃ 磁控溅射靶材
公司名称	北京京迈研材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:京迈研 型号:根据客户要求定制 产地:北京
公司地址	北京市通州区永乐店镇柴厂屯村东(联航大厦)1-886号
联系电话	010-86208200 13811695426

产品详情

科研实验专用铟靶材In氧化铟靶材In₂O₃磁控溅射靶材电子束镀膜蒸发料

产品介绍 氧化铟 (In₂O₃) 为白色或淡黄色无定型粉末，加热转变为红褐色；是一种新的n型透明半导体功能材料，具有较宽的禁带宽度、较小的电阻率和较高的催化活性，在光电领域、气体传感器、催化剂方面得到了广泛应用。而氧化铟颗粒尺寸达纳米级别时除具有以上功能外，还具备了纳米材料的表面效应、量子尺寸效应、小尺寸效应和宏观量子隧道效应等。电阻式触摸屏中经常使用的原材料，主要用于荧光屏、玻璃、陶瓷、化学试剂等。

产品参数
中文名 氧化铟 分子式 In₂O₃ 熔点 2000 分子量 277.63400 沸点 850 密度 7.179g/ml% 纯度 99.99%

产品介绍
铟 (In) 是银白色并略带淡蓝色的金属，质地非常软，能用指甲刻痕，可塑性强，有延展性，可压成片，易熔金属；液态铟能浸润玻璃，并且会粘附在接触过的表面上留下黑色的痕迹。铟有微弱的放射性，天然铟有两种主要同位素，其一为In-113为稳定核素，In-115为β-衰变。从常温到熔点之间，铟与空气中的氧作用缓慢，表面形成极薄的氧化膜 (In₂O₃)，温度更高时，与活泼非金属作用。大块金属铟不与沸水和碱溶液反应，但粉末状的铟可与水缓慢的作用，生成氢氧化铟。铟与冷的稀酸作用缓慢，易溶于浓热的无机酸和草酸。铟能与许多金属形成合金。金属铟主要用于制造低熔合金、轴承合金、半导体、电光源等的原料。

产品参数 中文名 铟 元素符号 In 原子量 114.818 沸点 2072 熔点 156.6 密度 7.31g/cm³