

锆及锆合金材料 板材 管材等

产品名称	锆及锆合金材料 板材 管材等
公司名称	沈阳双溢金属贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	辽宁省沈阳市沈北新区兴隆台镇新民村129号（注册地址）
联系电话	15942352148

产品详情

随着现代科学技术的迅猛发展，传统材料已经很难满足当下日益严苛的工业服役条件，新型高性能材料的研发势在必行。鉴于锆及锆合金具有密度低，比强度高，耐腐蚀，耐辐照，优良的耐磨性，加工性能优异，无毒，无磁，热中子吸收截面小等一系列特点，锆合金优先在核工业中得到了不可或缺的应用，因此全世界都十分重视锆合金的研究开发工作。如今，随着对锆合金的研究趋于成熟，锆及其合金在航空航天、海洋工程、化工行业、医用行业及一些特殊领域中也得到广泛应用。作为重要的战略性材料，锆被誉为“原子时代首要金属”、世界上第三代的优良特种耐蚀材料。

由于其冶炼提纯的工艺复杂苛刻、科技含量高，锆被视作稀有金属，这也是其贵重的主要原因。与同族元素钛相比，锆更加具备惊人的抗腐蚀性能、极高的熔点和超高的硬度和强度等特性。虽然诸多钛合金产品已被大家熟知，但钛产品的抗腐蚀性能远不如锆合金产品。所以，锆是名副其实的核能金属、太空金属、不朽金属、人体亲和金属。锆及锆合金广泛应用于原子能核能、航空航天及**、海洋及化工和医学等领域。