

铝锭



铝是一种轻金属，其化合物在自然界中分布极广，地壳中铝的资源储量仅次于氧和硅，位居第三位。在所有金属品种中，产量仅次于钢铁，为第二大金属。铝的密度为 2.7103g/cm^3 ，约为钢、铜密度的

的 $1/3$ 左右，比重为 2.7。铝具有特殊的化学、物理特性，不仅重量轻、质地坚，而且具有良好的延展性、导电性、导热性、耐热性和耐核辐射性，是国民经济发展的重要基础原材料。

铝锭执行中国国家标准 (GB/T 1196-2017)，应叫“重熔用铝锭”。铝锭进入工业应用之后有两大类，分为铸造铝合金和变形铝合金。铸造铝及铝合金是以铸造方法生产铝的铸件；变形铝及铝合金是以压力加工方法生产铝的加工产品：板、带、箔、管、棒、型、线和锻件。市场上主流铝锭牌号是 Al99.70，俗称“A00”铝，实际上是含铝为 99.70% 纯度的铝，LME 称“标准铝”。