

天津天重江天重工有限公司低碳合金钢精密铸造知识介绍

产品名称	天津天重江天重工有限公司低碳合金钢精密铸造知识介绍
公司名称	天津市天重江天重工有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	天津北辰津蓟高速与205国道交口（津榆公路609号）
联系电话	86-2286885818 13820025251

产品详情

天津天重江天重工有限公司专业生产各种精密铸件，砂铸件，水玻璃精密铸件，硅溶胶精密铸件在介绍钢的分类之前宏达精密铸件先简单介绍一下黑色金属、钢与有色金属的基本概念。

低碳合金钢精密铸造知识介绍 1、黑色金属是指铁和铁的合金。如钢、生铁合金、铸铁等。钢和生铁都是以铁为基础，以碳为主要添加元素的合金，统称为铁碳合金。生铁是指把铁矿石放到高炉中冶炼而成的产品，主要用来炼钢和制造铸件。把铸造生铁放在熔铁炉中熔炼，即得到铸铁（液状），把液状铸铁浇铸成铸件，这种铸铁叫铸铁件。铁合金是由铁与硅、锰、铬、钛等元素组成的合金，铁合金是炼钢的原料之一，在炼钢时做钢的脱氧剂和合金元素添加剂用。 2、把炼钢用生铁放到炼钢炉内按一定工艺熔炼，即得到钢。钢的产品有钢锭、连铸坯和直接铸成各种钢铸件等。通常所讲的钢，一般是指轧制成各种钢材的钢。钢属于黑色金属但钢不完全等于黑色金属。 3、有色金属又称非铁金属，指除黑色金属外的金属和合金，如铜、锡、铅、锌、铝以及黄铜、青铜、铝合金和轴承合金等。另外在工业上还采用铬、镍、锰、钨、钼、钴、钒、钨、钛等，这些金属主要用作合金附加物，以改善金属的性能，其中钨、钛、钼等多用以生产刀具用的硬质合金。以上这些有色金属都称为工业用金属，此外还有贵金属：铂、金、银等和稀有金属，包括放射性的铀、镭等。