

# 工业纯铁的纯度是多少

产品名称	工业纯铁的纯度是多少
公司名称	无锡万海鑫钢铁有限公司
价格	4400.00/吨
规格参数	山西太原:太钢
公司地址	无锡市新吴区漓江路7号
联系电话	0510-81001662 18921246651

## 产品详情

碳含量小于0.04%的钢称为工业纯铁，工业纯铁的纯度在99.6%~99.8%之间。按照用途分类，纯铁分为电磁纯铁和原料纯铁两大类，其中电磁纯铁主要用作各种直流磁性原件，原料纯铁主要作为各种炉料使用。

国外对于纯铁研究比较早的是美国、西德、前苏联、日本。其中日本在七十年代到九十年代电磁纯铁发展迅猛。随着冶炼低碳钢技术的发展，电磁纯铁开始在电工用钢领域占据了独特的地位，由于它在直流磁场下具有磁性能优势，因此，在磁屏蔽、直流电机等方面得到充分应用。

我国从一九五五开始研发，并逐步研制成具有中国特色的产品。从1955年开始，在国内太钢早研制纯铁，且一直是国内纯铁科研和生产的主要单位，太钢纯铁的发展基本上代表了中国电磁纯铁的发展。

近年来，随着我国电子、电讯等产业的迅速发展，纯铁已广泛应用于日常生活，电力、机械、交通等各个领域，成为了现代社会电子、计算机、通信等高技术产业的物质基础。同时，纯铁产品在气象、医疗、军事等领域也发挥着越来越重要的作用。目前国内生产原料纯铁的厂家主要有太钢、首钢、鞍钢，生产电磁纯铁的厂家主要有太钢、宝武钢铁。

工业纯铁是太钢的传统产品，有将近50年的研制历史，曾多次荣获省、部、国家银奖和金奖，在国内具有很高的度，历年产品开发量及市场占有率居国内位，电磁纯铁、原料纯铁国家标准均由太钢负责起草。

作为国内主要纯铁生产企业，太钢纯铁在国内树立了良好的品牌形象。太钢工业纯铁品种齐全，用途广

泛，其中电磁纯铁DT4系列作为的软磁材料用于继电器、电声器、磁及盘、电磁阀、直流电机、充磁机、粒子加速器、仪表(如电镜、示波器、显像管)、磁屏蔽(如电讯及机要场所防干扰屏蔽车、屏蔽室,核磁共振屏蔽室等)以及自动控制系统，另外用于武器装备及控制系统(如9910工程、航空、航天如“神舟宇宙飞船”用材料等);电磁纯铁DT8和高真空气密性纯铁DT9用于科技领域;原料纯铁用于超低碳不锈钢、粉末冶金、铝镍钴和钕铁硼永磁材料等。

### 3、电磁纯铁

电磁纯铁是软磁材料之一，具有低矫顽力、高磁导率、磁性稳定性的优良软磁性能，而且价格低廉,加工性能好，广泛主要用于电器、电讯、仪表和国防工业制作电磁元件、电磁铁芯等，是科技工业不可缺少的一种重要功能性材料，

电磁纯铁是一种优质特钢，具有钢的一般特性，但又具有独特的物理性能,技术含量高，产品附加值高。