

纯铁的性能与用途

产品名称	纯铁的性能与用途
生产厂家	无锡万海鑫钢铁有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	无锡市新吴区漓江路7号
联系电话	18921246651

产品详情

纯铁的性能与用途

成分及力学性能

工业纯铁含铁量一般为99.8%~99.9%，常含有0.1%~0.2%的杂质(主要是碳)，其力学性能如下:

抗拉强度

=180~280 MPa;

屈服强度

=100~170 MPa;

伸长率

s=30%~50%;

断面收缩率

=70%~80%。

(2)用途

纯铁的塑性、韧性较好，强度、硬度很低，因此很少作为结构材料使用，纯铁具有很高的磁导率，主要用途是利用其铁磁性，制作仪器仪表的铁磁芯等要求软磁性的设备。