

DT4

产品名称	DT4
公司名称	勋龙工贸（上海）有限公司
价格	6.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路685号
联系电话	86-02137786268 18016251868

产品详情

电工纯铁 DT4 6.5 8 10 -500 1000 电工纯铁板 DT4 2.0 3.0 -100MM 800 电工纯铁板 DT4 0.5 1.0-3.0*C 1000 铁是重要的强磁性元素之一，它在地球上蕴藏十分丰富。铁按纯度可分为工业纯铁(纯度99.6%~99.8%)、纯铁(纯度99.90%~99.95%)和高纯铁(纯度99.990%~99.997%)三类。1.从软磁性能看，纯度越高，磁性越好。工业纯铁按碳含量、制备方法和用途又可分为电磁纯铁、电解纯铁和羰基铁三类。2.铁的物理性能 铁按纯度可分为工业纯铁(纯度99.6%~99.8%)、纯铁(纯度99.90%~99.95%)和高纯铁(纯度99.990%~99.997%)三类。从软磁性能看，纯度越高，磁性越好。工业纯铁按碳含量、制备方法和用途又可分为电磁纯铁、电解纯铁和羰基铁三类。纯铁的机械性能因其纯度和晶粒的大小的不同而有很大差别。其大致如下：抗拉强度 σ_b 176-274MPa 断面收缩率 70%-80% 屈服强度 σ_s 0.2 98-166MPa 冲击韧性 k 160-200J/cm平方 延伸率 30%-50% 硬度 HBS 50-80 3. 纯铁的用途 广泛用于电子电工，电器元件，磁性材料，非晶制品，继电器，传感器，汽车制动器，纺机，电表电磁阀等等产品 4.工业纯铁 工业纯铁 含碳量不超过0.04%的纯铁，亦称锭铁。纯度可达99.8%~99.9%，低于电解铁，故其强度、硬度、弹性系数均比电解铁高，但塑性则较低。工业纯铁用平炉生产，氧化期特长，以除去碳等杂质，故成本很高。在860~1050 有热脆性，热加工时应特别注意，最好避开这一脆性温度范围。力学性能受热处理的影响。可用建筑工程，制造防锈材料、镀锌板、镀锡板、电磁铁芯等。有的工业纯铁还含铜(0.25%~0.30%)，以增加耐蚀性。工业纯铁是钢的一种，其化学成分主要是铁，含量在99.50% - 99.90%，含碳量在0.04%以下，其他元素愈少愈好。因为它实际上还不是真正的纯铁，所以称这一种接近于纯铁的钢为工业纯铁。一般工业纯铁质地特别软，韧性特别大，电磁性能很好。常见的有两种规格，一种是作为深冲材料的，可以冲压成极复杂的形状；另一种是作为电磁材料的，有高的感磁性的低的抗磁性。