

# 供应太钢DT4C

产品名称	供应太钢DT4C
公司名称	宁波日矿金属材料有限公司
价格	6.00/KG
规格参数	品名:电磁纯铁 牌号:DT4C 产地:太钢
公司地址	浙江省宁波高新区聚贤路555号035幢19楼2205-185 (注册地址)
联系电话	0574-88127302 18957471056

## 产品详情

### 电工纯铁

工业纯铁主要用于电磁继电器,铁芯用纯铁,软磁纯铁,磁粉离合器用纯铁,电子锁用纯铁,汽车活塞用纯铁,磁屏蔽用纯铁带,

航空仪器仪表,军工纯铁,镀锌锅用纯铁中厚板,电子元器件用纯铁薄板,电磁阀,磁选机用纯铁,无发纹纯铁,电子管用纯铁,易车削电工纯铁。

### 简介

电工纯铁又叫工业纯铁.它是一种含铁量在99.5%以上的优质钢.是一种低碳低硫低磷铁.

需要区分的概念是:

一, 纯铁:即含铁量接近100%的钢, 一种很软很软的金属。

二, 生铁:含碳量是3.5%-5.5%。

三, 工业纯铁:化学成分主要是铁, 含量在99.50%-99.90%, 铁中含碳量在0.4%以下。

四, 钢:所有铁和铁合金的通称, 正常的含碳量均较大。按含碳量分, 可分高碳钢、中碳钢、低碳钢

由上可以看出, 纯铁、生铁和钢的区别主要就在于铁中的含碳量的不同。

工业纯铁是钢的一种，其化学成分主要是铁，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。

## 用途

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

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。

## 性能

一般工业纯铁质地特别软，韧性特别大，电磁性能很好。

工业纯铁熔点比铁高，在潮湿的空气中比铁难生锈，在冷的浓硫酸中可以钝化。

1) 电磁性能好。矫顽力(Hc)低，导磁率 $\mu$ 高，饱和磁感(Bs)高，磁性稳定又无磁时效。

2) 钢质纯净度高。电磁纯铁系列钢质均为镇静钢，又采用了精练，所以内部组织致密，均匀，优良，气体含量少，

成品含碳量 0.004%，这为用户简化和缩短零件退火工艺创造了可靠条件。

3) 冷、热加工性能好。冷加工如车、墩、冲、弯、拉.....等无问题。热加工，如再锻、再轧过程中，红脆敏感性小，

不少牌号无红脆区，可保证在较大的温度范围内进行加工。

4) 表面质量好。具有良好的焊接和电镀性能。

5) 尺寸精度高。可提供超精度冷轧板，如板厚 105mm，厚度公差可保证 0.03mm;板厚>1.5mm，厚度公差可保证  $\pm 0.05$ mm.

## 电磁纯铁性能指标

磁性等级牌号 矫顽力 矫顽力 时效增值 大磁导率

普级 DT4 96 9.6 0.0075

高级 DT4A 72 7.2 0.0088

特级 DT4E 48 4.8 0.0113

超级 DT4C 32 4 0.0151

磁感应强度B,T B200: 1.2 ;B300: 1.3;B500: 1.4;B1000: 1.5;B2500: 1.62;B5000: 1.71;B10000: 1.8。

宁波日矿材料种类余姚纯铁厂家 宁海纯铁棒 慈溪纯铁圆棒

常用的电工纯铁有DT4、DT4A、DT4E、DT4C、DT8、DT8A、DT8E、DT8C纯铁，

通常市面称为纯铁带、纯铁卷、纯铁板、纯铁棒、纯铁圆棒，均是指工业纯铁。

材质

纯铁板

纯铁卷材

纯铁带

纯铁

纯铁棒