

现货直销DT4纯铁光圆棒 高磁导率性能

产品名称	现货直销DT4纯铁光圆棒 高磁导率性能
公司名称	东莞市长安合圣模具钢材经营部
价格	10.00/公斤
规格参数	品牌:宝钢 型号:DT4
公司地址	广东省东莞市长安镇霄边工业区
联系电话	0769-89774157 15118382215

产品详情

现货直销DT4纯铁光圆棒 高磁导率性能

纯铁：

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。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。工业纯铁的种类列于：2工业纯铁的种类 电磁纯铁也叫电工纯铁(electrical pure iron)或阿姆科铁，它的碳含量为0.22%~0.44%，杂质总含量一般<0.4%，是最早应用的软磁材料。由于它 $\mu_0 M_s$ 高，矫顽力(Hc)低，磁导率较高，加工性、成型性和焊接性好，制造工艺简单，成本低等，至今仍大量应用，它还可用作合金的原料，故总用量达工业纯铁的80%。电磁纯铁的主要缺点是电阻率(ρ)低，不到 $0.1 \mu \Omega \cdot m$ ，当用于交流条件下就会产生大的涡流损耗，所以这种纯铁主要用于直流或低频磁化条件下的电器、仪表中的磁性元件、电子管零件、直流电机和大型电磁铁的铁心，以及继电器的衔铁、磁屏蔽罩等。

电工纯铁.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.1>电工纯铁主要牌号:DT3、DT4、DT4A、DT4E、DT4C2>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3>主要特征：

1)电磁性能好。矫顽力(Hc)低，导磁率高，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、拉等都无问题。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。

中国工业生产的纯铁可分为3类，一类是合金原料纯铁，有两个牌号，即DT1、DT2；

另一类是电磁铁用纯铁，有四个牌号，即DT3、DT4、DT5、DT6，其中DT4和DT6是无磁时效的牌号；再一类是电子管用纯铁，即DT7和DT8。DT表示电工用纯铁，后接数字序号，其后的字母表示磁性等级。电磁纯铁棒、热轧厚板和冷轧薄板在中国已有三个国家技术标准：GB 6983—86、GB 6984—86、GB 6985—86。

我公司材料之多不能一一列出，以上部分供参考,有任何疑问可咨询

热线:0769-89774157,QQ:2547407927 陈琳 15118382215 贸易通：tango7749