

# 五金模具配件现货供应 隆际钢材

产品名称	五金模具配件现货供应 隆际钢材
公司名称	深圳市隆际五金模具钢材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区平湖街道鹅公岭东门路94号A栋
联系电话	18820992211

## 产品详情

### 电极红铜

紫铜就是工业纯铜，其熔点为1083℃，无同素异构转变，相对密度为8.9，为镁的五倍。比普通钢还重约15%。其具有玫瑰红色，表面形成氧化膜后呈紫色，故一般称为紫铜。它是含有一定氧的铜，揭阳市模具配件现货供应，因而又称含氧铜。

紫铜因呈紫红色而得名。它不一定是纯铜，有时还加入少量脱氧元素或其他元素，压铸模具配件现货供应，以改善材质和性能，因此也归入铜合金。中国紫铜加工材按成分可分为：普通紫铜(T1、T2、T3、T4)、无氧铜(TU1、TU2和高纯、真空无氧铜)、脱氧铜(TUP、TUMn)、添加少量合金元素的特种铜(铜、碲铜、银铜)四类。紫铜的电导率和热导率仅次于银，广泛用于制作导电、导热器材。紫铜在大气、海水和某些非氧化性酸(盐酸、稀硫酸)、碱、盐溶液及多种有机酸(醋酸、柠檬酸)中，有良好的耐蚀性，用于化学工业。另外，紫铜有良好的焊接性，可经冷、热塑性加工制成各种半成品和成品。具有优良的导电性、导热性、延展性和耐蚀性。主要用于制作发电机、母线、电缆、开关装置、变压器等电工器材和热交换器、管道、太阳能加热装置的平板集热器等导热器材。常用的铜合金分为黄铜、青铜、白铜3大类。紫铜的用途比纯铁广泛得多，每年有50%的铜被电解提纯为纯铜，用于电气工业。这里所说的紫铜，确实要非常纯，含铜达99.95%以上才行。量的杂质，特别是磷、铝等，拉伸模具配件现货供应，会大大降低铜的导电率。铜中含氧(炼铜时容易混入少量氧)对导电率影响很大，用于电气工业的铜一般都必须是无氧铜。另外，铅、铋、铟等杂质会使铜的结晶不能结合在一起，造成热脆，五金模具配件现货供应，也会影响纯铜的加工。这种纯度很高的纯铜，一般用电解法精制：把不纯铜(即粗铜)作阳极，纯铜作阴极，以硫酸铜溶液为电解液。当电流通过后，阳极上不纯的铜逐渐溶解，纯铜便逐渐沉淀在阴极上。这样精制而得的铜;纯度可达99.99%。

紫铜是比较纯净的一种铜，一般可近似认为是纯铜，导电性、塑性都较好，但强度、硬度较差一些。

## 电极纯红铜特性

特性：高纯度，组织细密，含氧量极低。无气孔、疏松，导电性能，电蚀出的模具表面精度高，经热处理工艺，电极无方向性，适合精打，细打，具有良好的热稳定性、加工性、延展性、防蚀性及耐候性等。

## 特性及适用范围

有良好的导电、导热、耐蚀和加工性能，可以焊接和钎焊。含降低导电、导热性的杂质较少，微量的氧对导电、导热和加工等性能影响不大，但易引起“氢病”，不宜在高温（如 $>370^{\circ}$ ）还原性气氛中加工（退火、焊接等）和使用。

## 模具设计之模具钢材的选用一：塑胶模具钢必备之性能

1. 强度和韧性
2. 硬度
3. 耐磨性
4. 耐蚀性：有些塑料如PVC、POM和PP等，具有腐蚀性，会使模具型腔腐蚀生锈。耐腐蚀性的钢材有S136H和PAK90等。
5. 镜面抛光性

718预硬型镜面防酸塑胶模具钢适用于：

- a.大型模具的型板，高表面要求家用电器。
- b.适用大型镜面塑料模具，如汽车、家电、音像产品等。
- c.可用于镜面抛光度要求的塑胶模具，适合PA、POM、PS、PE、PP、ABS塑料的注塑模、吹塑模。
- d.高抛光度及高要求模具型腔。

五金模具配件现货供应-隆际钢材(推荐商家)由深圳市隆际五金模具钢材有限公司提供。行路致远，砥砺前行。深圳市隆际五金模具钢材有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为型材具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!