

# 隆际模具钢定制加工 汽车模具配件报价 梅州模具配件报价

产品名称	隆际模具钢定制加工 汽车模具配件报价 梅州模具配件报价
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

它是铜合金中性能好的有弹性材料，有很高的强度、弹性、硬度、疲劳强度、弹性滞后小、耐蚀、耐磨、耐寒、高导电、无磁性、冲击不产生火花等一系列优良的物理、化学和力学性能。

有加工铍青铜和铸造铍青铜之分。

常用的铸造铍青铜有Cu-2Be-0.5Co-0.3Si，Cu-2.6Be-0.5Co-0.3Si，Cu-0.5Be-2.5Co等。加工铍青铜含铍量控制在2%以下，国产铍铜加入0.3%的镍，718模具配件报价，或加0.3%的钴。

常用的加工铍青铜有：Cu-2Be-0.3Ni，Cu-1.9Be-0.3Ni-0.2Ti等。

铍青铜是热处理强化合金。

加工铍青铜主要用作各种有弹性元件，特别是要求良好的传导性能、耐腐蚀、耐磨、耐寒、无磁的各种元件，汽车模具配件报价，大量用作膜盒、膜片、波纹管、微型开关等。

铸造铍青铜则用于工具、各种模具、轴承、轴瓦、轴套、齿轮和各种电极等。

铍的氧化物和粉尘对人体，生产和使用要注意防护。

铍铜是力学、物理、化学综合性能良好的一种合金，经过淬火调质后，五金模具配件报价，具有高的强度，弹性，耐磨性，耐疲劳性和耐热性，同时铍铜还具有很高的导电性，导热性，耐寒性和无磁性，碰击时无火花，易于焊接和钎焊，在大气，淡水和海水中耐腐蚀性。铍铜合金在海水中耐蚀速度： $(1.1-1.4) \times 10^{-2}$ mm/年。腐蚀深度： $(10.9-13.8) \times 10^{-3}$ mm/年。腐蚀后，强度、延伸率均无变化，故在还水中可保持40年以上，是海底电缆中继器构造体的材料。在硫酸介质中：在小于80%浓度的硫酸中（室温）年腐蚀深度为0.0012-0.1175mm，浓度大于80%则腐蚀稍加快。

## 电极红铜

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

(如>370°)还原性气氛中加工(退火·焊接等)和使用。

## 化学性能

加工铜化学成分(GB/T5231-2001)

T2 化学成分/%

Cu Bi Sb As Fe Pb S Zn 杂质 其他

99.9 0.001 0.002 0.002 0.005 0.005 0.005 - 0.001 -

## 力学性能

牌 号：T2

状 态：Y

厚 度：3.0

抗拉强度：295

断后伸长率：-

硬 度：80

## 电极红铜

红铜即纯铜，又名紫铜，具有很好的导电性和导热性，塑性，易于热压和冷压力加工，大量用于制造电线、

电缆、电刷、电火花电蚀铜等要求导电性良好的产品。

即赤铜。由硫化物或氧化物铜矿石冶炼得来的纯铜，可用以铸钱及制作器物。明宋应星《天工开物·铜》：“凡铜

供世用，出山与出炉，止有赤铜。以或倭铅参和，转色为黄铜；药制炼为白铜；矾、硝等药制炼

为青铜；广锡参和为响铜；倭铅和写〔泻〕为铸铜。初质则一味红铜而已。”郭沫若《中国史稿》一编

二：“他们冶炼的红铜成分很纯，除天然的微量（0.1 - 0.2%）杂质外，没有人工加入锡或铅使成合金。  
红

铜的硬度虽较差，但直接经过捶打就能制成各种工具和装饰品。”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，梅州模具配件报价，细打，

具有良好的热传导性、加工性、延展性、防蚀性及耐候性等。

用途：可应用于电器、蒸溜建筑及化学工业，尤其端子印刷电器路板，电线遮蔽用铜带、气垫，汇流排端子。电

磁开关、笔筒、屋檐板等。

红铜的密度：8.96g/(cm)

红铜的比重：8.89g/(mm)

Cu 99.95%O<003

电导率 57ms / m

硬度 85.2HV

隆际模具钢定制加工(图)-汽车模具配件报价-梅州模具配件报价由深圳市隆际五金模具钢材有限公司提供。深圳市隆际五金模具钢材有限公司实力不俗，信誉可靠，在广东深圳的特殊钢等行业积累了大批忠诚的客户。隆际钢材带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！