

# 1144快削铁 1144易车铁 1144圆棒 1144小圆棒 1144光圆棒 1144易车圆棒

产品名称	1144快削铁 1144易车铁 1144圆棒 1144小圆棒 1144光圆棒 1144易车圆棒
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	12.00/件
规格参数	品牌:1144 产地:大连 数量:多
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

## 产品详情

1144是高硫中碳易切削钢，对应国内牌号：Y45Mn有较好的切削性能，与45号钢相比可提高刀具寿命四倍，提高生产效率30%，有较高的强度和硬度，适于加工要求刚性高的零件，如丝杠、光杆和花键轴等。1144用途

1144易切削钢主要用于制作受力较小而对尺寸和光洁度要求严格的仪器仪表、手表零件、汽车、机床和其他各种机器上使用的，对尺寸精度和光洁度要求严格，而对机械性能要求相对较低的标准件，如齿轮、轴、螺栓、阀门、销钉、弹簧座垫及机床丝杠、塑料成型模具、外科和牙科手术用具等。具体如下  
自动车床加工、五金件加工； 电子工业、光线纤接头、光碟机、扫描仪、医疗用器材；  
3家用电器、仪器仪表行业； 办公设备(电脑、影印机、相机、传真机等)； 钟表元件、眼镜；  
电子端子针、计时器； 装饰品、灯饰品、汽车、机车、链条； 扫具、玩具；  
笔类、手袋配件、渔具等； 双头螺栓、螺钉、螺母、管接头、弹簧座等。

1144易车铁化学成分:

碳 C :0.37~0.45

锰 Mn:1.35~1.60

硫 S :0.08~0.13

磷 P: 0.040

铬 Cr: 0.25

镍 Ni: 0.25

易车铁钢材特性:

1. 易车铁加工性能好:产品具有切削流畅,材质优良,加工稳定,金相组织好,化学成份稳定,偏差小,钢质纯度净,不易损伤等特点;极容易在车床切削,使用寿命和生产效率均提高40%;
2. 电镀性能好:切削加工非常容易;可钻深孔,铣深槽等;加工效率比普钢可大幅提高;产品的电镀性能好,能替代铜制品,大大降低产品成本;
3. 易车铁光洁性好:经车加工后的工件表面光洁度好;
4. 易车铁环保性:符合欧盟SGS环境认证标准,并通过瑞士环境认证。

力学性能

抗拉强度(MPa)(热轧)590 ~ 735 ; (冷拉后高温回火状态)590 ~ 785 , 伸长率(%)(热轧) 14 ; (冷轧) 17 , 断面收缩率(%)(热轧) 20 , 硬度值可达160~190HB。

1144特点

加工性能好:产品具有切削流畅,材质优良,加工稳定,金相组织好,化学成份稳定、偏差小,钢质纯度净,夹杂物含量低,不易损伤刀具等特点;极容易在车床切削,刀具使用寿命和生产效率均提高40%;  
电镀性能好:切削加工非常容易;可钻深孔、铣深槽等;加工效率比普钢可大幅提高;产品的电镀性能好,能替代铜制品,大大降低产品成本;  
光洁性好:经车加工后的工件表面光洁度好;

机械设备:木工机械、陶瓷机械、食品机械、建筑机械、纺织机械、千斤顶、液压机等;

电器产品部件:电机轴、风扇轴、轴等;家具:特别是出口,如茶几、椅子;

金属器具:园林工具、烧烤炉网架、防盗锁等;