

现货Y100Pb高碳易切削钢 Y100Pb易车铁

产品名称	现货Y100Pb高碳易切削钢 Y100Pb易车铁
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

产品详情

Y100Pb易切削钢标准：QB/T 2272-1996(替代原专业标准ZB Y 11021-1988《表用Y100Pb高碳铅易切削钢棒》机械行业标准)特性应用：Y100Pb是一种含铅高碳易切削钢，是制造精度手表零件的重要材料之一。Y100Pb成品钢中，铅颗粒细小($< 3 \mu m$)，分布均匀，其显微组织为3-4级粒状珠光体，具有良好的被切削性能。经手表厂鉴定，被切削性能比从日本进口的同类钢好，与瑞典的20AP相当。但对大规格银亮钢丝，其被切削性能比20AP钢差。因此，尚须进一步改进工艺，提高质量。牌号对照：日本JIS ASK-1100化学成分：碳 C：0.95~1.04硅 Si：0.30锰 Mn：0.35~0.65硫 S：0.04~0.08磷 P：0.03铅 Pb：0.15~0.30

易切削钢是易被(车、铣、拉、刨、钻等)切削加工的钢种,又叫自动机床加工用钢,简称自动钢。它是为适应机械加工自动化和流水作业线生产而产生的。这类钢可以用较高的切削速度和较深的吃刀量进行切削加工,而且由于加入钢中的易切削元素使切削抗力减小和因加入元素本身的特性及形成的化合物起润滑刀具刃部的作用,使切屑易断,减轻了磨损,从而提高了被加工零件的光洁度和精度,提高了刀具寿命和生产效率。广毅荣钢材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、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、衬套、销钉、管接头、弹簧座垫等,及机床丝杠、塑料成型

模具、外科和牙科手术用具等。易切削钢棒主要用作加工成各种轴类零件的原材料。它切削性能好、表面光洁度高、尺寸精度高，广泛用于家用电器和仪器仪表行业。

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%；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。

易车铁用途：

1. 自动车床加工、五金冲压件加工；
2. 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；
4. 办公设备（电脑、影印机、相机、传真机等）；
5. 钟表元件、眼镜；
6. 电子端子针、计时器、化油器；
7. 装饰品、灯饰品、汽车、机车、链条；
8. 清洁车扫具、玩具；
9. 笔类、手袋配件、皮带扣、渔具等；
10. 双头螺栓、螺钉、螺母、管接头、弹簧座。

各国易车铁牌号：

中国（GB）：Y12、Y12Pb、Y15、Y15Pb、Y20、Y30、Y35、Y40Mn、Y45Ca；

俄罗斯 (ISO) : A12、AC14、A20、A30、A35、A40 ;

美国 (ASTM) : 1211、C1211、B1112、1109、12L13、1213、1119、B1113、12L14、1117、C1120、1132、C1126、1137、1144、1141 ;

美国 (UNS) : C12110、G11090、G12134、G12130、G11190、G12144、G11170、G11320、G11370、G11440、G11410 ;

日本 (JIS) : SUM12、SUM21、SUM22L、SUM25、SUM22、SUM24L、SUM32、SUM31、SUM41、SUM42、SUM43 ;

德国 (DIN) : 10S20、10SPb20、15S20、95Mn28、9SMnPb28、1C22、22S20、1C30、1C35、35S20、35MF4、40S20、1C45 ;

英国 (BS) : 210M15、220M07、220M07、230M07、210A15、240M07、1C22、En7、1C30、1C35、212M36、212A37、226M44、225M44、225M36、212M44、1C45 ;

法国 (NF) : 13MF4、10F、10F1、AD37Pb、10Pb2、10PbF2、15F2、10PbF2、S250Pb、1C22、18MF5、20F2、1C30、1C35、35MF6、45MF6.3、45MF4、40M5、1C45 ;

欧标 (CEN) : 11SMnPb28、11SMn28、C30ea、C35ea、44SMn28、11SMn30、11SMnPb30、11SNb37、10S20、10SPb20、15SMn13、35S20、35SPb20、36SMn14、36SMnPb14、38SMn28、38SMnPb28、44SMn28、44SMnPb28、46S20、46SPb20、38Si7、46Si7、56Si7、55Cr3、60Cr3、54SiCr6、56SiCr7、61SiCr7、51CrV4、45SiV6-2、54SiCrV6、60SiCrV7、46SiCrMo6、50SiCrMo6、52SiCrNi5、52CrMoV4、60CrMo3-1、60CrMo3-2、60CrMo3-3。