

45号钢圆棒 45号钢光圆棒 45#光圆棒 45#光面棒

产品名称	45号钢圆棒 45号钢光圆棒 45#光圆棒 45#光面棒
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	8.00/件
规格参数	品牌:45# 规格:多 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

45号光圆棒佳成金属批发45光圆棒 45号钢光圆棒规格:3.2 4.2 5.2 6.2 7.2 8.2 9.2 10.2 11.2 13.2 14.2 15.2 16.2.....

45号钢广泛用于机械制造，这种钢的机械性能很好。但是这是一种中碳钢，淬火性能并不好，1045号钢可以淬硬至HRC42~46。所以如果需要表面硬度，又希望发挥1045钢优越的机械性能，常将45#钢表面淬火（高频淬火或者直接淬火），这样就能得到需要的表面硬度。冷拉钢是利用冷挤压技术，通过准确的模具，拉出各类高精度，表面光滑的圆钢，方钢，扁铁，六角钢及其它异型钢，冷拉钢产品具有以下优点：通过设计不同形装的模具，冷拉出不同截面形状，不同规格公差的冷拉钢，角度可设计成直角或圆角，高准确度 公司使用高质量的硬质合金模具以及拥有专业修模人员，确保公差准确，统一。表面光滑先进的冷挤压工艺使得冷拉钢产品表面光滑明亮。材料大量节省 准确性拉工艺是将原材料冷挤压变形达致所需的形状，规格及公差，原材料的耗损极少，相对利用传统车床机加工切削所耗损的材料，冷拉钢所节省的材料是非常可观的，特别当材料用量大，材料成本的节约更为显著。加工时间及加工机械节省 由于冷拉钢产品精度准确，表面状况良好，从面可被直接使用，如喷涂，打砂，打弯，钻孔也可按衬际要求精拉，之后直接电镀，免去了大量机加工时间及节省配置加工机械的费用。冷拉钢产品广泛用于：机械设 备：木工机械，陶瓷机械，造纸机械，玻璃机械，食品械机，建筑机械，塑料机械，纺织机械，千斤顶，液压机等。电器产品部件：电机轴，风扇轴，缝纫机轴等。家具：特别是出口金属家具，如茶几，椅子，户外家具，金属器具：园林工具，烧烤炉网架，螺丝，圆钉，六角钉，八角钉以及各种不同规格标准件等。汽车，摩托车零配件等。常用中碳调质结构钢。该钢冷塑性一般，退火、正火比调质时要稍好，具有较高的强度和较好的切削加工性，经适当的热处理以后可获得一定的韧性、塑性和耐磨性，材料来源方便。适合于氢焊和氩弧焊，不太适合于气焊。焊前需预热，焊后应进行去应力退火。化学成分：含碳(C)0.42~0.50%、Si 0.17~0.37%、Mn 0.50~0.80%、Cr 0.25%、Ni 0.30%、Cu 0.25%。加工处理规范：冷压毛胚软化处理规范：温度740~760 ，保温时间4~6h，以50~100 /h的冷速，随炉降至温度 600 ，出炉空冷。处理前硬度 197HBS，处理后硬度 156HBS。正火规范：正火温度850-870 ，正火后硬度170-217HBS。调质处理规范：淬火温度840±10 ，水冷淬火；回火温度600±10 ，出炉空冷。用途举例：用于制造齿轮、齿条、链轮、轴、键、销、蒸汽透平机的叶轮、压缩机泵的零件等。轴类零件特点轴类零件是机器中经常遇到的典型零件之一。它主要用来支承传动零 45号钢实验 45号钢实验 部件，传递扭矩和承受载荷。轴类零件是旋转体零件，其长度大于直径，一般由同心轴的外圆柱面、圆锥面、内孔

和螺纹及相应的端面所组成。根据结构形状的不同，轴类零件可分为光轴、阶梯轴、空心轴和曲轴等。轴的长径比小于5的称为短轴，大于20的称为细长轴，大多数轴介于两者之间。轴用轴承支承，与轴承配合的轴段称为轴颈。轴颈是轴的装配基准，它们的精度和表面质量一般要求较高，其技术要求一般根据轴的主要功用和工作条件制定，通常有以下几项：（一）尺寸精度 起支承作用的轴颈为了确定轴的位置，通常对其尺寸精度要求较高(IT5 ~ IT7)。装配传动件的轴颈尺寸精度一般要求较低(IT6 ~ IT9)。（二）几何形状精度 轴类零件的几何形状精度主要是指轴颈、外锥面、莫氏锥孔等的圆度、圆柱度等，一般应将其公差限制在尺寸公差范围内。对精度要求较高的内外圆表面，应在图纸上标注其允许偏差。（三）相互位置精度 轴类零件的位置精度要求主要是由轴在机械中的位置和功用决定的。通常应保证装配传动件的轴颈对支承轴颈的同轴度要求，否则会影响传动件（齿轮等）的传动精度，并产生噪声。普通精度的轴，其配合轴段对支承轴颈的径向跳动一般为0.01 ~ 0.03mm,高精度轴（如主轴）通常为0.001 ~ 0.005mm。（四）表面粗糙度 一般与传动件相配合的轴径表面粗糙度为Ra2.5 ~ 0.63 μ m,与轴承相配合的支承轴径的表面粗糙度为Ra0.63 ~ 0.16 μ m。