

1.1140材料的塑性和韧性优势

产品名称	1.1140材料的塑性和韧性优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

1.1140材料在机械零件制造领域的理解：

材料号：1.1140

牌号：C15R

1.1140标准：EN 10132-2:2000

1.1140特性及应用：C15R材料，德国牌号特种钢。

1.1140化学成分：

碳 C：0.12-0.18

硅 Si：0.4

锰 Mn：0.3-0.6

磷 P：0.035

硫 S：0.02-0.04

适用于各种机械零件：1.1140常用于制造各种机械零件，如轴、齿轮、销等。这些零件在机械设备中发挥着重要的作用，需要具备高强度和良好的切削性能，以满足机械设备对零件强度和精度的要求。

高强度和良好的韧性：1.1140材料具有高强度和良好的韧性。高强度使得零件能够承受较大的载荷和挤压力，而良好的韧性则使零件能够在受到冲击或挤压时发生可逆形变，同时也能够吸收能量，从而减少断裂的风险。

良好的切削性能：1.1140材料具有良好的切削性能，使其适合进行各种加工操作，如切削、车削、铣削等。切削性能的良好意味着材料在切削过程中的加工效果好，容易获得所需的精度和表面质量。