

# SCM421合金钢SCM421齿轮钢

产品名称	SCM421合金钢SCM421齿轮钢
公司名称	东莞市凯琦模具钢材有限公司
价格	11.00/KG
规格参数	品牌:凯琦 型号:SCM421 产品规格:规格齐全
公司地址	中国 广东 东莞市 石碣镇
联系电话	0769 86385718

## 产品详情

产品说明：

SCM421热加工性能良好，正火后切削加工性能好，淬火回火后有好的综合力学性能和低温冲击韧度，渗碳后有较高的抗弯强度和耐磨性，但焊接性能较差，焊前要适当预热，焊后应及时回火。

????????? SCM421

?????: JIS G4053-2003

??????????

SCM421??



???????

? S ?????????0.030

? P ?????????0.030

? Cr?0.90?1.20

? Ni????????0.25

? Cu????????0.030

? Mo?0.215?0.25

??????

???? ?b (MPa)??1175(120)

???? ?s (MPa)??885(90)

??? ?5 (%)??10

????? ? (%)??45

??? Akv (J)??55

????? ?kv (J/cm<sup>2</sup>)??69(7)

?? ??217HB

????????????15mm

????????????

????????850?,?;??200?,??????

????????????

??

??annealing No.1 "760±10????????400????

HB220-230

??normalize No.4 860±10????????

??quenching+tempering No.5 840±10????????????????680-700???? HB<217

??quenching+tempering No.6 840±10?????470?????? HRC41-45

??quenching+tempering No.7 840±10?????480?????? HRC35-45

??quenching+tempering No.8 850?????510?????? HRC38-42

??quenching+tempering No.9 850?????500?????? HRC40-43

??quenching+tempering No.10 850?????510?????? HRC36-42

??quenching+tempering No.11 850?????560?????? HRC32-36

??quenching+tempering No.12 860?????390?????? HRC48-52 42CrMo??

