

## S45C优质碳钢价格S45C规格齐全

产品名称	S45C优质碳钢价格S45C规格齐全
公司名称	东莞市凯琦模具钢材有限公司
价格	10.50/KG
规格参数	品牌:国产 型号:S45C 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

日本标准JISG4051-79（94），高级优质碳钢，采用由电炉、平炉或纯氧转炉炼钢法制造的全静钢，该钢金相组织均匀，无组织缺陷。该钢含碳量在0.4%以上，耐磨性优良，但延展性减少，淬火易变形和开裂，故热处理极为重要，且回火后无需急冷，因其没有第二类回火脆性。通过对该钢实行球化处理，可以改善这类碳钢的切削加工性能。

用途：

S45C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，45号钢可以淬硬至HRC42~46。所以如果需要表面硬度，又希望发挥45#钢优越的机械性能，常将45#钢表面渗碳淬火，这样就能得到需要的表面硬度。

力学性能

137~170HBS 167~229HBS 201~269HBS?

????>686MPa ????>490MPa ?????5>17%

????>45% ?????>78J/cm2 ??201~269HB?

????

??????? ????820?~870?????????550~650????????????????

????>686MPa????>490MPa????5>17%????>45%????>78J/cm2???201~269HB?