

供应进口SK105弹簧钢带 弹簧钢丝

产品名称	供应进口SK105弹簧钢带 弹簧钢丝
公司名称	东莞市腾伟金属材料有限公司
价格	13.20/公斤
规格参数	品牌:腾伟 型号:SK105
公司地址	广东省东莞市长安镇涌头莞长路
联系电话	0769-85346885 13538362620

产品详情

东莞市腾伟金属材料有限公司

弹簧钢是专门用来制造各种弹簧和弹性元件或类似性能要求的结构零件的主要材料。1. 性能要求 高的弹性极限 σ_e 和屈强比 σ_s / σ_b ，以保证优良的弹性性能，即吸收大量的弹性能而不产生塑性变形； 高的疲劳极限，疲劳是弹簧的最主要破坏形式之一，疲劳性能除与钢的成分结构有关以外，还主要地受钢的冶金质量（如非金属夹杂物）和弹簧表面质量（如脱碳）的影响； 足够的塑性和韧性，以防止冲击断裂； 其它性能，如良好的热处理和塑性加工性能，特殊条件下工作的耐热性或耐蚀性要求等。

2. 成分特点钢中碳与合金元素的含量及作用为：（1）中、高碳一般地，碳素弹簧钢 $w_c = 0.6\% \sim 0.9\%$ ，合金弹簧钢 $w_c = 0.45\% \sim 0.70\%$ ，经淬火加中温回火后得到回火托氏体组织，能较好地保证弹簧的性能要求。（2）合金元素普通用途的合金弹簧钢一般是低合金钢。主加元素为Si、Mn、Cr等，其主要作用是提高淬透性、固溶强化基体并提高回火稳定性；辅加元素为Mo、W、V等强碳化物形成元素，主要作用有防止Si引起的脱碳缺陷、Mn引起的过热缺陷并提高回火稳定性及耐热性等。