

## SAPH440高强度钢 SAPH440汽车钢板

产品名称	SAPH440高强度钢 SAPH440汽车钢板
公司名称	深圳市龙岗区欧邦钢材金属商行
价格	10.50/kg
规格参数	货源:现货 规格:齐全 发货地:广东深圳
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道龙新社区兰水工业区19号 一楼
联系电话	13510266036

### 产品详情

#### SAPH440高强度钢 SAPH440汽车钢板

钢的性能取决于钢的相组成，相的成分和结构，各种相在钢中所占的体积组分和彼此相对分布状态。合金元素是通过影响上述因素而起作用的。对钢的相变点的影响主要是改变钢中相变点的位置，大致可以归纳为以下三个方面：

改变相变点温度。一般来说，扩大相(奥氏体)区的元素，如锰、镍、碳、氮、铜、锌等，使A3点温度降低，A4点温度升高；相反，缩小相区的元素，如钴、硼、硅、磷、钛、钒、钼、钨、铌等，则使A3点温度升高，A4点温度降低。惟有钴使A3和A4点温度均升高。铬的作用比较特殊，含铬量小于7%时使A3点温度降低，大于7%时则使A3点温度提高。

改变共析点S的位置。缩小相区的元素，均使共析点S温度升高；扩大相区的元素，则相反。此外几乎所有合金元素均降低共析点S的含碳量，使S点向左移。不过碳化物形成

元素如钒、钛、铌等（也包括钨、钼），在含量高至一定程度以后，则使S点向右移。

改变相区的形状、大小和位置。这种影响较为复杂，一般在合金元素含量较高时，能使之发生显著改变。例如镍或锰含量高时，可使相区扩展至室温以下，使钢成为单相的奥氏体组织；而硅或铬含量高时，则可使相区缩得很小甚至完全消失，使钢在任何温度下都是铁素体组织。