

## SAPH400汽车钢板 SAPH400合金钢

产品名称	SAPH400汽车钢板 SAPH400合金钢
公司名称	深圳市龙岗区欧邦钢材金属商行
价格	10.00/kg
规格参数	规格:齐全 货源:现货 质量:A
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

### SAPH400汽车钢板 SAPH400合金钢

在钢中除含铁、碳和少量不可避免的硅、锰、磷、硫元素以外，还含有一定量的合金元素，钢中的合金元素有硅、锰、钼、镍、碲、矾、钛、铌、硼、铅、稀土等其中的一种或几种，这种钢叫合金钢。各国的合金钢系统，随各自的资源情况、生产和使用条件不同而不同，国外以往曾发展镍、碲钢系统，我国则发现以硅、锰、钒、钛、铌、硼、铅、稀土为主的合金钢系统 合金钢在钢的总产量中约占百分之十几，一般是在电炉中冶炼的按用途可以把合金钢分为8大类，它们是：合金结构钢、弹簧钢、轴承钢、合金工具钢、高速工具钢、不锈钢、耐热不起皮钢，电工用硅钢。

碳化物形成元素，如锰、铬、钨、钼等。这类元素一部分以原子状态进入固溶体中，另一部分形成置换式合金渗碳体,如 $(Fe, Mn)3C$ 、 $(Fe, Cr)3C$ 等,如果含量超过一定限度（除锰以外），又将形成各自的碳化物,如 $(Fe, Cr)7C3$ 、 $(Fe, W)6C$ 等。

不形成碳化物元素，如硅、铝、铜、镍、钴等。这类元素一般以原子状态存在于奥氏体、铁素体等固溶体中。合金元素中一些比较活泼的元素，如铝、锰、硅、钛、锆等，极易和钢中的氧和氮化合，形成稳定的氧化物和氮化物，一般以夹杂物的形态存在于钢中。锰、锆等元素也和硫形成硫化物夹杂。钢中含有足够数量的镍、钛、铝、钼等元素时能形成不同类型的金属间化合物。有的合金元素如铜、铅等，如果含量超过它在钢中的溶解度，则以较纯的金属相存在。