

# Stellite6司太立6B合金钴基合金棒//高硬度耐磨合金

产品名称	Stellite6司太立6B合金钴基合金棒//高硬度耐磨合金
公司名称	上海鑫博锐特种合金有限公司
价格	.00/件
规格参数	配送服务:可配送到厂 可售卖地:全国 规格:板材、锻件、带材、棒材
公司地址	上海市奉贤区大叶公路6758号4幢1层（注册地址）
联系电话	18121439946

## 产品详情

### Stellite6司太立6B合金钴基合金棒//高硬度耐磨合金

Stellite6司太立6 棒材 板材 锻件

厂家供应钴铬钨 SteStellite6司太立6B合金钴基合金棒//高硬度耐磨合金

WR6B,stellite6B合金是钴基耐磨合金之一，耐磨性与强韧性兼备，可以适应多数工况，应用广泛，硬度在37-45HRC；主要用于化工耐磨板、耐磨棒，蒸汽化工阀座、汽轮机叶片防护、耐冲刷轴套，热浸镀锌的沉没辊等零件;相比较WR6（stellite6）WR6B具有好的高温耐磨性能。

#### 化学成分

Co：余

Cr：28.18%

W：5%

C：1.0%

Si：1.02%

Mn：0.75%

P：<0.005%

S : 0.0030%

Ni : 2.83%

Mo : 0.20%

Te : 2.25%

W: 4.41%

主要提供钴基高温合金的棒料，部分变形件、锻件与精密铸造件以及母合金。来图订做。

Stellite合金套筒Stellite合金是一种能耐各种类型磨损和腐蚀以及高温氧化的硬质合金，在我国翻译成司太立合金，即通常所说的钴基合金，Stellite合金由美国人Elwood Hayness 于1907年发明。Stellite合金是以钴作为主要成分，含有相当数量的镍、铬、钨和少量的钼、铌、钽、钛、镧等合金元素，偶尔也还含有铁的一类合金。根据合金中成分不同，它们可以制成焊丝，粉末用于硬面堆焊，热喷涂、喷焊等工艺，也可以制成铸锻件和粉末冶金件。

#### Stellite合金分类和主要牌号

按使用用途分类，Stellite合金可以分为Stellite耐磨损合金，Stellite耐高温合金及Stellite耐磨损和水溶液腐蚀合金。一般使用工况下，其实都是兼有耐磨损耐高温或耐磨损耐腐蚀的情况，有的工况还可能要求同时耐高温耐磨损耐腐蚀，而越是在这种复杂的工况下，才越能体现Stellite合金的优势。

#### Stellite合金的典型牌号

有：Stellite1，Stellite4，Stellite6，Stellite8，Stellite12，Stellite20，Stellite21，Stellite31，Stellite100等。在我国，主要对Stellite高温合金研究比较深入和透彻（国内典型研究与推广单位是钢铁研究总院与上海盛狄金属材料有限公司）。与其它高温合金不同，Stellite高温合金不是由与基体牢固结合的有序沉淀相来强化，而是由已被固溶强化的奥氏体fcc基体和基体中分布少量碳化物组成。铸造Stellite高温合金却是在很大程度上依靠碳化物强化。纯钴晶体在417 以下是密排六方（hcp）晶体结构，在更高温度下转变为fcc。为了避免Stellite高温合金在使用时发生这种转变，实际上所有Stellite合金由镍合金化，以便在室温到熔点温度范围内使组织稳定化。Stellite合金具有平坦的断裂应力-温度关系，但在1000 以上却显示出比其他高温下具有优异的抗热腐蚀性能，这可能是由于该合金含铬量较高，这是这类合金的一个特征。