

## 2.4851合金：耐高温抗腐蚀的选择"

产品名称	2.4851合金：耐高温抗腐蚀的选择"
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

### 产品详情

2.4851合金，又称为镍基高温合金，是一种能够耐受高温环境的合金材料。它具有优异的耐腐蚀性，因此在多种极端条件下被广泛使用。下面就来介绍一下这个合金材料的详细信息。

#### 1. 材料组成

2.4851合金的主要成分是镍和铬，其中镍的含量高达70-80%，铬的含量为14-16%。此外，它还含有少量的钴、钼、铁、锰和铜等元素。这些成分决定了它的物理性质和化学性质。

#### 2. 抗高温性

2.4851合金属于镍基高温合金，因此在高温条件下具有极好的机械性能。它的热膨胀系数较低，而且能够耐受高达1000 -1100 的高温环境。因此，它在制造航空、发电、船舶等高温设备的过程中被广泛使用。

#### 3. 耐腐蚀性

2.4851合金具有优良的耐腐蚀性，能够抵抗硫酸、硝酸、盐酸、氢氟酸、氯化物和氧化物等多种腐蚀介质的侵蚀。除此之外，它还能够耐受氧气腐蚀和高温氧化，因此被广泛应用于生产化工、纸浆、印染等行业。

#### 4. 机械性能

2.4851合金的机械性能优异，具有高强度、高硬度、高韧性等特点。它的弹性模量高，疲劳强度高，因此被广泛应用于制造高负荷、高压力的零部件，例如燃气涡轮、涡轮叶片、喷气发动机和离心泵等。

总的来说，2.4851合金具有高温、耐腐蚀、抗氧化、机械性能好等诸多优点，因此被广泛应用于航空、机械、化工、能源等多个领域。在未来，它还有望继续发挥其优越性能，为各个领域的发展做出更大的贡献。