

sKD4耐蚀合金

产品名称	sKD4耐蚀合金
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

sKD4耐蚀合金是一种模具钢材料，具有出色的耐蚀性能。下面是对sKD4耐蚀合金材料的详细介绍：

1. 成分：

sKD4耐蚀合金主要由以下成分组成：

- 碳(C)：0.3% - 0.4%
- 硅(Si)：0.8% - 1.2%
- 锰(Mn)：0.5% - 0.8%
- 镍(Ni)：3.0% - 5.0%
- 镍(Cr)：12.0% - 14.0%
- 镍(Mo)：1.0% - 1.5%
- 镍(Cu)：0.5% - 1.0%
- 磷(P)：0.03%
- 硫(S)：0.03%
- 铬(Cr)：0.2%

2. 性能：

sKD4耐蚀合金具有以下性能：

- 耐蚀性能：sKD4耐蚀合金具有出色的耐蚀性能，尤其对于酸性环境具有优异的抗蚀能力。
- 强度和韧性：sKD4耐蚀合金具有较高的强度和良好的韧性，能够抵抗外力的影响。
- 焊接性能：sKD4耐蚀合金具有良好的焊接性能，可以通过常用的焊接方法进行加工和修复。
- 密度：sKD4耐蚀合金的密度为7.8g/cm，属于中等密度材料。
- 磁性：sKD4耐蚀合金为非磁性材料，不受外界磁场的影响。
- 加工性能：sKD4耐蚀合金具有良好的加工性能，可以通过热处理和机械加工进行塑形和切削处理。

3. 应用：

sKD4耐蚀合金主要应用于以下领域：

- 模具制造：sKD4耐蚀合金由于其良好的耐蚀性能，常被用于制造各类对耐蚀性要求较高的模具。
- 化工设备：sKD4耐蚀合金常用于制造化工设备的零部件，能够在酸性环境下提供出色的耐蚀性能。
- 航空航天：sKD4耐蚀合金在航空航天领域也得到了广泛的应用，可以用于制造涉及腐蚀性介质的部件。

4. 产品优势：

sKD4耐蚀合金具有以下优势：

- 良好的耐蚀性能，可以在恶劣环境中长期使用。
- 高强度和良好的韧性，能够抵抗外力的影响。
- 良好的焊接性能，方便生产加工和维修。
- 非磁性材料，不受外界磁场的影响。
- 加工性能良好，易于进行塑形和切削处理。

总结：

sKD4耐蚀合金是一种具有优异耐蚀性能的模具钢材料，可广泛应用于模具制造、化工设备和航空航天等领域。它具有良好的强度、韧性、焊接性能和加工性能，是一种性能优越的材料。