

1.4547是一种高温合金材料

产品名称	1.4547是一种高温合金材料
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
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	021-67899960 13524932603

产品详情

1.4547是一种高温合金材料，也称为254 SMO材料。以下是关于1.4547材料的全面资料，包括简介、性能、用途和优势。

简介：

1.4547是一种奥氏体高合金不锈钢材料，其化学成分包括：C（碳） 0.020，Si（硅） 0.80，Mn（锰） 1.00，P（磷） 0.030，S（硫） 0.010，Cr（铬） 20.00，Ni（镍） 17.50，Mo（钼） 6.00，Cu（铜） 0.50，N（氮） 0.18。

性能：

1.4547具有出色的耐腐蚀性能，在强酸、碱、盐溶液中都能表现出良好的抗腐蚀能力。其高温下的机械性能和焊接性能也很好。

用途：

1.4547材料广泛应用于化工、石油、制药、造纸、食品加工等领域。主要用于制造耐腐蚀性要求较高的设备和部件，如换热器、反应器、输送管道等。其耐蚀性能使其适用于处理强腐蚀介质的工艺，如盐酸、硫酸、鹼溶液等。

优势：

1.4547具有以下优势：

- 耐腐蚀性：在各种强酸、强碱、高盐溶液中都表现出良好的耐蚀性能，尤其对于氯化物介质的抗腐蚀性较强。
- 高温性能：能够在高温下保持较好的机械强度和热稳定性，具有较高的耐热性和抗氧化性能。

- 焊接性能：1.4547具有良好的焊接性能，可通过各种常规焊接方法进行焊接，如氩弧焊、电弧焊等。

总之，1.4547是一种高温合金材料，具有出色的耐腐蚀性能和高温性能，广泛应用于化工、石油、制药等领域，是制造耐腐蚀设备的理想选择之一。