

Incoloy 825全奥氏体镍铁铬合金

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | Incoloy 825全奥氏体镍铁铬合金 |
| 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

Incoloy 825是一种全奥氏体镍铁铬合金，其化学成分包括镍（Ni）、铁（Fe）、铬（Cr）、钼（Mo）和铜（Cu），同时还含有微量的钒（V）和钛（Ti）等元素。它具有优异的耐腐蚀性能和高温强度，因此在化工、石油、海洋工程等领域广泛应用。

下面是对Incoloy 825的性能、用途、化学成分和优势的全面介绍：

1. 性能：

Incoloy 825具有很好的耐腐蚀性能，对硫酸、盐酸、硝酸等各种强酸都有良好的抵抗能力。它还对氯化物、有机酸和腐蚀性气体的抵抗能力很强。此外，Incoloy 825在高温下保持较高的强度和抗氧化性能。

2. 用途：

Incoloy 825广泛应用于化工工业，如硫酸、磷酸生产设备；海洋工程领域，如海水中的管道、换热器和泵等；油气开采和处理，如油井设备、管道和储罐等；核工业，如核反应堆中的冷却系统等。

3. 化学成分：

- 镍（Ni）：42-46%

- 铁（Fe）：22-26%

- 铬（Cr）：19.5-23.5%

- 钼（Mo）：2.5-3.5%

- 铜（Cu）：1.5-3%

- 钒 (V) : 0.6-1.2%

- 钛 (Ti) : 0.6-1.2%

4. 优势 :

- 耐腐蚀性 : Incoloy

825具有出色的耐酸蚀、耐腐蚀性能，对多种强酸和腐蚀性介质具有良好的抵抗能力。

- 抗应力腐蚀开裂 : Incoloy

825对应力腐蚀开裂的抵抗能力较强，适用于高温和腐蚀环境中的设备和部件。

- 高温强度 : Incoloy 825在高温条件下保持良好的强度和抗氧化性能，适用于高温环境下的使用。

总结起来，Incoloy 825是一种优良的全奥氏体镍铁铬合金，具有出色的耐腐蚀性能和高温强度，广泛应用于化工、石油、海洋工程等领域。它在酸性和腐蚀性环境中表现出色，对应力腐蚀开裂和高温条件下的使用也具有良好的适应性。