

Incoloy825

产品名称	Incoloy825
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	95.00/千克
规格参数	型号:Incoloy825 品类:因科罗伊 规格:钢板钢棒钢管
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

Incoloy 825镍基高温合金是一种具有优异耐腐蚀性和高温性能金属材料。它属于高镍合金，主要成分是镍、铬和铁，并含有少量的钼、铜等元素。这些元素的加入使得Incoloy 825合金在多种介质中，如硫酸、磷酸、硝酸和有机酸，以及碱金属如氢氧化钠、氢氧化钾和盐酸溶液等，都具有出色的耐腐蚀性。

特别值得一提的是，Incoloy 825合金对氧化性酸和非氧化性酸都具有极高的耐腐蚀性，尤其在硫酸环境下表现出色。此外，由于其高铬、高钼和高镍含量，该合金在氯化物环境下也具有优异的耐点腐蚀、耐间隙腐蚀和耐应力腐蚀开裂性能。

除了耐腐蚀性，Incoloy 825合金还具有良好的高温性能，可以在高温下保持稳定的机械性能。这使得它在石油化工、能源、航空航天等领域有广泛的应用。在这些领域中，Incoloy 825合金通常用于制造各种耐腐蚀的设备和部件，如管道、阀门、法兰、泵、换热器等。

此外，Incoloy 825合金的焊接性能也很优秀，可以采用各种传统焊接工艺进行焊接，如钨电极惰性气体保护焊、等离子弧焊、手工亚弧焊等。在焊接过程中，需要注意控制焊接温度和焊接速度，以避免产生热裂纹和应力腐蚀等问题。

总的来说，Incoloy 825镍基高温合金是一种具有优异耐腐蚀性和高温性能的材料，适用于各种恶劣环境下的应用，特别是在石油化工、能源、航空航天等领域中具有重要的应用价值。