

# AMS-4880高性能 AMS4880镍铝青铜

产品名称	AMS-4880高性能 AMS4880镍铝青铜
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	型号:AMS4880铜合金 规格:铜板源头厂家 尺寸:0.01mm-1000mm
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

## 产品详情

AMS-4880高性能镍铝青铜，初是作为飞机规格合金开发的。因此，它在需要在高温下具有更高机械性能以及耐腐蚀性能的应用中得到了增长。

### AMS-4880化学成分

Aluminium (Al) 10.0%

Iron (Fe) 2.5%

Nickel (Ni) 5.0%

Manganese (Mn) 1.0%

Others max. 0.8%

Copper (Cu) balance

AMS4880镍铝青铜 (AMS4880 Nickel-Aluminum Bronze) 是一种铝合金材料，是美国航空材料规范 (AMS) 中定义的青铜合金标准。

AMS4880镍铝青铜的化学成分通常包括约77%的铜、9%的铝、5%的锌、4%的镍和5%的铁。它以其高强度、良好的耐腐蚀性、磨损性和抗疲劳性能而闻名。

这种合金通常适用于航空航天和国防等领域的应用，例如船舶构件、航空发动机零件、航天器连接件等。AMS4880镍铝青铜具有抗腐蚀和高温稳定性，可以在各种严苛的环境条件下使用。

总之，AMS4880镍铝青铜是一种高强度、耐腐蚀性能出色的合金材料，常用于航空航天和国防领域的应用，特别是需要高强度和抗腐蚀性能的部件。

AMS-4880是一种高性能的镍铝青铜，属于美国航空材料规范中的一种合金。它主要由铜、镍和铝等元素组成，并含有微量的铬、铁和锰等其他合金化元素。

AMS-4880具有优异的机械性能、耐磨性、疲劳强度和抗腐蚀性等特点，可在宽温、高压条件下稳定运行。常用于制造各种复杂的工业零件和设备，在航空、航天、汽车、化工等领域得到广泛应用，如轴承、齿轮、涡轮盘、离心泵部件、飞机结构件等。

需要注意的是，在加工过程中，AMS-4880镍铝青铜需要采用适当的工艺流程、加工温度和速率，以确保其纹理正常、无裂纹和缺陷产生。同时，该合金的高硬度和较低的塑性也需要在设计 and 制造过程中予以考虑。