

AMS-4590铜合金镍铝青铜

产品名称	AMS-4590铜合金镍铝青铜
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	80.00/件
规格参数	型号:AMS-4590铜合金 规格:铜板铜棒 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-4590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-4590化学成分

Aluminium (Al) 10.5%

Iron (Fe) 4.8%

Nickel (Ni) 5.0%

Manganese (Mn) 1.5%

Others max. 0.5%

Copper (Cu) balance

AMS-4590是一种高性能的镍铝青铜，也称为C63000。AMS-4590铝青铜合金主要由铜、铝和镍等元素组成，并添加了少量的铁和锰，具有优异的机械性能、抗磨损性和耐蚀性能。

AMS-4590通常用于制造工业零件和设备中需要高强度和良好磨损性能的部件，如轴承套筒、齿轮、凸轮、泵套等，在船舶、航空、汽车、化工等行业得到广泛应用。此外，AMS-4590还可以在深海环境中使用，它能够保持较好的武器防御部件、海况监测设备等的性能。

需要注意的是，AMS-4590铝青铜材料具有较高的硬度和强度，但塑性和热加工能力相对较低，制造时要

选择适宜的生产工艺以尽量避免缺陷和裂纹。在使用AMS-4590之前，建议进行全面的材料评估和测试以确保符合使用要求，同时要按照其相关技术规范 and 标准进行加工和焊接处理。