

CAC702C铝青铜 AIBC2C日本铸造铜合金

产品名称	CAC702C铝青铜 AIBC2C日本铸造铜合金
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	60.00/件
规格参数	型号:CAC702C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

产品牌号：CAC702C铝青铜 AIBC2C日本铸造铜合金

化学成分 质量/%

Cu Sn Al Fe Mn Ni Pb Si P Zn

80.0-88.0 - 8.0-10.5 2.5-5.0 0.1-1.5 1.0-3.0 - - - -

机械性能

抗拉强度 (Mpa) 屈服强度 (Mpa) 延伸率 % 硬度 (HB)

540 220 15 120

注意：

1、化学成分表中的单个数值为该元素的大值。

2、机械性能中的硬度值仅供参考。

CAC702C铝青铜是一种常见的铝青铜合金，由铝和铜组成，并含有一些其他合金元素。这种合金具有一些的性能，因而被广泛应用于各种工业领域。首先，CAC702C铝青铜具有良好的耐腐蚀性能。它能够抵抗海水、氢气、氨水等腐蚀介质的侵蚀，因此在海洋工程和化工设备制造中得到广泛应用。这种抗腐蚀性使得合金在恶劣环境下能够长时间稳定使用，延长了设备的使用寿命。其次，CAC702C铝青铜具有出色的机械性能。它具有较高的强度和硬度，耐磨性好，同时具有良好的可加工性和可焊性，适用于制造

一些要求高强度和磨损抗性的零部件。这种合金常被用来制造轴承、齿轮、螺栓等需要抗磨损和抗疲劳的零件。此外，CAC702C铝青铜还具有良好的导热性和导电性，因此在电气工程领域也有广泛的应用。它常被用于制造导电部件和热传导设备，以满足导电和热传导性能要求。总的来说，CAC702C铝青铜由于其良好的耐腐蚀性能、优异的机械性能和良好的导电导热性能，广泛应用于船舶制造、海洋工程、化工设备制造、电气工程等领域，为这些领域的发展做出了重要贡献。