

CDA316美标铅黄铜合金CDA316美材料介绍

产品名称	CDA316美标铅黄铜合金CDA316美材料介绍
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	鹏达:高端厂家 CDA316:铜棒 国产/进口:齐全
公司地址	深圳市坑梓街道5巷
联系电话	0755-33532043 13714540971

产品详情

CDA316美标铅黄铜合金CDA316美材料介绍

CDA316铜合金概述

CDA316是一种铜合金，它在美国SAE标准中被定义为铅黄铜。这种铜合金的化学成分包括

CDA316铜合金因其优良的物理和化学性能，以及在各种应用中的CDA316表现，而被广泛使用。

CDA316铜合金的性能特点

CDA316铜合金具有多方面的性能特点：

物理和化学性能：纯铜导电性、导热性较佳，铜合金的导电、导热性也很好。

铜合金有很高的硬度和良好的耐磨性，使其在热态和冷态下压力加工性良好，

对电火花有较高的抗燃性，可焊接和钎焊，可切削性良好，在大气、淡水中耐蚀。

加工性能：CDA316铜合金的塑性很好，容易冷、热成形；铸造铜合金有很好的铸造性能。

特殊机械性能：CDA316铜合金具有某些特殊机械性能，例如优良的减摩性和耐磨性（

如青铜及部分黄铜)，高的弹性较限和疲劳较限（如铍青铜等）。

外观特性：CDA316铜合金的色泽美观，纯铜是玫瑰红色金属，表面形成氧化铜膜后呈紫色。

CDA316铜合金的应用领域

CDA316铜合金普遍地应用于多个行业，包括航天航空、电力、石油化学、

船舶、机械、电子、环保等。它的高强韧性、耐磨性和抗磁性使得它在这些领域中有着广泛的应用，

例如用于制造螺杆、螺帽、铜套、密封环等高强度的零部件，

以及在钟表零件、汽车、拖拉机及一般机器零件等领域的广泛应用。