

CuBe2现货库存 镀棒 板材

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | CuBe2现货库存 镀棒 板材 |
| 公司名称 | 深圳市鹏达金属材料有限公司 |
| 价格 | 54.00/千克 |
| 规格参数 | 鹏达:高精铜带 国产/进口:CuBe2 |
| 公司地址 | 深圳市坑梓工业园5栋1层 |
| 联系电话 | 13417446786 13417446786 |

产品详情

CuBe2是一种高性能特种铜合金，由铜和少量铍组成，具有优异的导电性、导热性和机械性能，广泛应用于电子、航空航天和汽车等领域。其综合性能使其成为高导电性和高强度应用场景的理想选择。

CuBe2，也称为C17200，是一种高性能特种铜合金，主要由铜（Cu）、铍（Be）和一些其他合金元素组成。

这种合金以其导电性、导热性和机械性能而著称，被广泛用于电子、航空航天、汽车等领域。

以下是对CuBe2高性能特种铜合金的详细介绍。

CuBe2的基本组成：

CuBe2主要由铜和少量的铍组成，通常含有约1.8-2.0%的铍。此外，可能还包含微量的镍、硅等元素，这些元素的添加可以调整合金的特性，提高其机械性能和耐腐蚀性。

导电性和导热性：

导电性：CuBe2具有优异的导电性，是铜合金中导电性好的之一。

这使得它在电子行业中得到广泛应用，例如制造电子连接器、

弹簧接点和其他要求高导电性能的组件。

导热性：除了优越的导电性外，CuBe2还具有良好的导热性能。

这使得它在需要高效散热的应用中特别有用，如导热片、散热器等。

优异的机械性能：

高强度：CuBe2在固溶态和时效硬化处理后，可以获得强度。

这使得它在制造高强度零部件、弹簧和弹性元件等方面表现出色。

良好的塑性：虽然CuBe2具有高强度，但其仍保持较好的塑性，

使其更容易加工成各种形状。这使得CuBe2适用于要求复杂形状的零部件制造。

耐疲劳性：CuBe2表现出良好的耐疲劳性能，这使得它在需要经常弯曲或扭转的应用中，

如弹簧和弹性元件，具备较长的使用寿命。

耐腐蚀性和抗氧化性：

CuBe2具有较好的耐腐蚀性，尤其是在干燥空气中。此外，铍的添加有助于形成一层致密的氧化膜，

提高了抗氧化性，使其在一些高温环境中也能保持良好的表面状态。

应用领域：

电子行业：CuBe2广泛应用于电子连接器、弹性接点和导电弹簧等组件，

充分发挥其导电性和机械性能。

航空航天领域：由于CuBe2的高强度、导热性和抗疲劳性，

它在航空航天领域中用于制造弹簧、电子元件和导热结构等。

汽车工业：CuBe2在汽车行业中也得到了广泛应用，例如在发动机零部件、

传感器连接器等领域，发挥其高强度和导热性的优势。