

C1700铍青铜的应用领域

产品名称	C1700铍青铜的应用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	47.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

C1700铍青铜是一种常见的合金材料，具有以下用途：

化学成分：

铜 Cu：62.0 ~ 65.0

锌 Zn：余量

铅 Pb：0.08

铅 Pb：0.08

硼 P：

铁 Fe：0.15

铍 Sb：0.005

铋 Bi：0.002

注：0.5(杂质)

力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：370

伸长率 10 (%)：15

伸长率 5 (%) : 18

注：棒材的纵向室温拉伸力学性能

试样尺寸：直径或对边距离5 ~ 20

制造弹簧：C1700铍青铜由于其良好的弹性和疲劳强度，常被用于制造各种弹簧。这些弹簧可以应用在多个领域，如汽车工业、机械工程、电子设备等，以提供弹性支撑和缓冲效果。

精密仪器弹性元件：由于C1700铍青铜具有较高的导电性和尺寸稳定性，它经常被用作制造精密仪器的弹性元件，如测量仪器、仪表和光学设备中的弹簧片、弹簧环等。它们能够提供准确的弹性恢复，确保仪器的良好性能和jingque测量。

敏感元件：C1700铍青铜具有非常好的导电性和尺寸稳定性，因此在敏感元件的制造中也得到广泛应用。例如，在电子设备和通讯技术领域，C1700铍青铜被用作电接点、触点等敏感部件，能够确保可靠的电气连接和信号传输。

承受高变向载荷的弹性元件：C1700铍青铜具有较高的疲劳强度和良好的抗变形能力，因此常用于制造需要承受高变向载荷的弹性元件，如机械零件中的弹簧片、接头和联轴器等。它们能够经受长期使用和重复变形而不失效。

综上所述，C1700铍青铜常用于制造弹簧、精密仪表的弹性元件、敏感元件以及承受高变向载荷的弹性元件。