

## C17410铍铜性能 C17410 苏州富耐佳

产品名称	C17410铍铜性能 C17410 苏州富耐佳
公司名称	苏州市富耐佳科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城区广济北路5105号
联系电话	13862157706 13862157706

### 产品详情

青铜的弹性、疲劳都很高，耐磨性和抗蚀性优异，具有良好的导电性和导热性，C17410 标准，还具有无磁性、受冲击时不产生火花等优点。铍青铜主要用于制作精密仪器的重要弹簧、钟表齿轮、高速高压下工作的轴承、衬套以及电焊机电极、防爆工具、航海罗盘等重要机件。

沉淀硬化型合金，固溶时效处理后具有很高强度、硬度、弹性和疲劳，C17410工艺，弹性滞后小，并具有耐蚀(在海水中耐蚀速度： $(1.1-1.4) \times 10^{-2}$ mm/年。

腐蚀深度： $(10.9-13.8) \times 10^{-3}$ mm/年。)腐蚀后，合金强度、延伸率均无变化，故在海水中可保持40年以上，对于铍青铜产品，铍铜合金是海底电缆中继器构造体的材料。

锡青铜在造船、化工、机械、仪表等工业中广泛应用，主要用以制造轴承、轴套等耐磨零件和弹簧等弹性元件以及抗蚀、抗磁零件等。

铍青铜以铍作为主要合金组元的一种无锡青铜。含有1.7~2.5%铍及少量镍、铬、钛等元素，经过淬火时效处理后，强度极限可达1250~1500MPa，接近中等强度钢的水平。在淬火状态下塑性很好，可以加工成各种半成品。铍青铜具有很高的硬度、弹性极限、疲劳极限和耐磨性，还具有良好的耐蚀性、导热性和导电性，受冲击时不产生火花，广泛用作重要的弹性元件、耐磨零件和防爆工具等。

铍青铜具有良好的综合性能。其力学性能，即强度、硬度、耐磨性和耐疲劳性居铜合金。其导电、导热、无磁、抗火花等性能其他铜材无法与之相比。在固溶软态下铍青铜的强度与导电性均处于zui低值，加工硬化以后，强度有所提高，但电导率仍是zui低值。经时效热处理后，C17410铍铜性能，其强度及电导率明显上升。

铍铜在热处理中，表面常常产生氧化膜。在进行进一步的电镀和焊接工序前铍铜氧化膜必须被除去，常用的铍铜清洁方法如下：

把铍铜分散放入20%的稀硫酸中加热至50-90摄氏度，氧化膜几分钟内就会被除去，如果时间允许，C17410，也可以在室温下将铍铜浸入溶液中一个晚上，因为油脂污染造成的氧化膜不能通过酸洗清除，所以在进行硬化前要进行脱脂处理。

C17410铍铜性能-C17410-苏州富耐佳由苏州市富耐佳科技有限公司提供。“铍青铜，铍铜，铍青铜板，铍青铜棒”选择苏州市富耐佳科技有限公司，公司位于：苏州市相城区广济北路5105号，多年来，富耐佳科技坚持为客户提供好的服务，联系人：周总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。富耐佳科技期待成为您的长期合作伙伴！