

铍青铜棒工厂 徐州铍青铜棒 富耐佳科技

产品名称	铍青铜棒工厂 徐州铍青铜棒 富耐佳科技
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

铍铜是一种过饱和固溶体铜基合金，是机械性能，物理性能，铍青铜棒厂家，化学性能及抗蚀性能良好结合的有色合金，经固溶和时效处理后，具有与特殊钢相当的高强度极限，弹性极限，屈服极限和疲劳极限，同时又具备有高的导电率，导热率，高硬度和耐磨性，高的蠕变抗力及耐蚀性，广泛应用于制造各类模具镶嵌件，替代钢材制作精度高，形状复杂的模具，焊接电极材料，压铸机，注塑机冲头，耐磨耐蚀工作等。铍铜带应用于微电机电刷，手机、电池、产品上，是国民经济建设不可缺少的重要工业材料。

铍青铜的时效处理

铍青铜的时效温度与Be的含量有关，含Be小于2.1%的合金均宜进行时效处理。对于Be大于1.7%的合金，时效温度为300-330℃，保温时间1-3小时(根据零件形状及厚度)。Be低于0.5%的高导电性电极合金，由于溶点升高，时效温度为450-480℃，徐州铍青铜棒，保温时间1-3小时。近年来还发展出了双级和多级时效，铍青铜棒工厂，即先在高温短时时效，而后在低温下长时间保温时效，这样做的优点是性能提高但变形量减小。为了提高铍青铜时效后的尺寸精度，可采用夹具夹持进行时效，有时还可采用两段分开时效处理。

经过热处理后的铬锆铜的抗拉强度、屈服强度和硬度均提高，断后伸长率下降，铍青铜棒供应，铬锆铜在固溶时形成过饱和固溶体，经时效过程第二相及铜的化合物从固溶体中析出，新相弥散强化。第二相弥散分布在基体中与基体形成共格关系，在共格界面处存在较大的错配度而引起晶格畸变，增加了相界面的弹性应变能，同时提高合金强度、硬度和弹性。铬锆铜热处理后的电导率比热处理前均提高，按照固溶体复相导电理论，时效态金属的电导率主要受固溶体基体固溶度的控制。在室温下合金元素在铜中的溶解度很小，在时效过程中合金元素几乎全部从Cu基体中不断析出，固溶体中溶质元素含量逐渐降低直至固溶体趋于纯铜基体，从而提高电导率。铍青铜棒工厂-徐州铍青铜棒-富耐佳科技(查看)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。富耐佳期待成为您的长期合作伙伴！