铍青铜板竞价，铍青铜带，广东铍铜厂家

产品名称	铍青铜板竞价，铍青铜带，广东铍铜厂家
公司名称	东莞市华宜金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华宜 型号:齐全 杂质:标准
公司地址	东莞市虎门镇北栅西坊工业区
联系电话	0769-81666553 15918345067

产品详情

铍青铜铍青铜是一种含铍铜基合金（be0.2～2.75%wt%），在所有的铍合金中是用途最广的一种，　其用量在当今世界已超过铍消费总量的70%。铍青铜是沉淀硬化型合金，固溶时效处理后具有很高强度、硬度、弹性极限和疲劳极限，弹性滞后小，并具有耐蚀（铍青铜合金在海水中耐蚀速度：（1.1-1.4）×10-2 mm／年。腐蚀深度：（10.9-13.8）×10-3mm／年。）腐蚀后，铍青铜合金强度、延伸率均无变化，故在还水中可保持40年以上，铍铜合金是海底电缆中继器构造体不可替代的材料。在硫酸介质中：铍青铜在小于80％浓度的硫酸中（室温）年腐蚀深度为0.0012-0.1175mm，浓度大于80％则腐蚀稍加快。

、耐磨、　耐低温、无磁性、高的导电性、冲击无火花等特点。同时还具有较好的流动性和重现精细花纹的能力。由于铍铜合金的诸多优越性能，使其在制造业获得了广泛的应用。

铍青铜的牌号:

1.中国:qbe2，qbe1.7

2.美国(astm):c17200, c17000

3.美国(cda):172，170

4.德国(din):qbe2，qbe1.7

5.德国(数字系统):2.1247, 2.1245

6.日本:c1720, c1700

以铍为主要合金元素的铜合金，又称之为铍青铜。

它是铜合金中性能最好的高级有弹性材料，有很高的强度、弹性、硬度、疲劳强度、弹性滞后小、耐蚀、耐磨、耐寒、高导电、无磁性、冲击不产生火花等一系列优良的物理、化学和力学性能。

有加工铍青铜和铸造铍青铜之分。

常用的铸造铍青铜有cu-2be-0.5co-0.3si, cu-2.6be-0.5co-0.3si, cu-0.5be-2.5co等。加工铍青铜含铍量控制在2%以下，国产铍铜加入0.3%的镍，或加0.3%的钴。

常用的加工铍青铜有：cu-2be-0.3ni, cu-1.9be-0.3ni-0.2ti等。

铍青铜是热处理强化合金。

加工铍青铜主要用作各种高级有弹性元件，特别是要求良好的传导性能、耐腐蚀、耐磨、耐寒、无磁的各种元件，大量用作膜盒、膜片、波纹管、微型开关等。

铸造铍青铜则用于防爆工具、各种模具、轴承、轴瓦、轴套、齿轮和各种电极等。

铍的氧化物和粉尘对人体有害，生产和使用要注意防护。

铍铜是力学、物理、化学综合性能良好的一种合金，经过淬火调质后，具有高的强度，弹性，耐磨性，耐疲劳性和耐热性，同时铍铜还具有很高的导电性，导热性，耐寒性和无磁性，碰击时无火花，易于焊接和钎焊，在大气，淡水和海水中耐腐蚀性极好。铍铜合金在海水中耐蚀速度：（1.1-1.4）×10-2mm/年。腐蚀深度：（10.9-13.8）×10-3mm/年。腐蚀后，强度、延伸率均无变化，故在还水中可保持40年以上，是海底电缆中继器构造体不可替代的材料。在硫酸介质中：在小于80%浓度的硫酸中（室温）年腐蚀深度为0.0012-0.1175mm，浓度大于80%则腐蚀稍加快。

铍铜性能：

密度8.3g/cm

硬度≥36-42hrc

电导率≥18%iacs

抗拉强度≥1000mpa

导热率≥105w/m.k20