

铍青铜圆棒-铍青铜板材

产品名称	铍青铜圆棒-铍青铜板材
公司名称	潭春实业（上海）有限公司
价格	220.00/公斤
规格参数	
公司地址	青浦区朱家角镇康业路951弄32号1幢2层N区207室
联系电话	86-02167677729 18721790217

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： $(1.1-1.4) \times 10^{-2}$ mm/年。腐蚀深度： $(10.9-13.8) \times 10^{-3}$ mm/年。）腐蚀后，铍青铜合金强度、延伸率均无变化，故在海水中可保持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。

铍青铜具有耐磨、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。

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

用途

高性能铍青铜硬度在(hrc)38—43之间，密度8.3g/cm³，含铍1.9%-2.15%，其广泛适用于塑胶注塑成型模具的内镶件、模芯、压铸冲头、热流道冷却系统、导热嘴、吹塑模具的整体型腔、汽车模具、磨耗板等。

工艺问题

松杉铍铜主要围绕有色金属低压、重力铸造模具使用的各种工况，通过深入研究铍青铜模具材料失效原因、成份和耐金属液侵蚀性内在关系，开发了高导电（热）性、高强度、耐磨性、耐高温性、高韧性、耐金属液侵蚀相结合的高性能铍青铜模具材料，解决了国内有色金属低压、重力铸造模具易裂、易磨损等难题，显著提高了模具寿命、脱模速度和铸件强度；克服了金属液渣粘附和侵蚀模具；改善了铸件表面质量；降低了生产成本；使模具寿命接近进口水平。

工艺说明

固溶：铍青铜工件加热到高温（800-815℃）并恒温2-3小时，使铍完全溶解到铜中，形成均匀的状态。

淬火：将铍铜在水中急速冷却，使铍原子来不及扩散，形成过饱和状态。

时效：使用真空热处理炉将过饱和工件加热至较低的时效温度（340±5℃），因过饱和状态不稳定，额外的铍原子短距地扩散并析出，经保温2-3小时，析出的过量铍和铜将达到平衡，此时的机械性能明显提高。

参数

密度8.3g/cm³

淬火前硬度200-250hv

淬火后硬度 36-42hrc

淬火温度315℃ 600℃

淬火时间2 hours

软化温度930℃

软化后硬度135 ± 35hv

抗拉强度 1000mpa

屈服强度（0.2%）mpa：1035

弹性模量(gpa)：128

电导率 18%iacs

导热率 105w/m.k20

铜材主要配送城市：嘉兴-东营-北京-上海-杭州-南宁-嘉兴市-淮安市-高雄-吉林-吉林 九江-台中-成都-武汉-浩特-南通-江门市-淮南市-广州-德阳-吉林 南昌-日照-成都-天津-北京-南阳市-江苏-黄山桂林-广州-昆明-通化 南通-扬州-成都-武汉-北京-宁波-焦作市-惠州-贵阳-兰州-四平 厦门-泉州-鄂尔多斯-斯哈-南京-

宁波-锦州-惠州市-南阳-兰州-长春 绍兴-江门-福州-长沙-本溪市-宁波-九江-芜湖市-银川-兰州市-山西
台北-南京-高雄-湛江-滨州市-宁波市-喀什-武汉-咸阳-乐山市-长治 台北-苏州-贵阳-海口-沧州-宁波市-
开封市-武汉-九江-连云港市-晋城 台北-无锡-桂林-淮安-常州-七台河市-克拉-武汉市-深圳-辽宁-太原
台州-泰州-杭州-大连-常州市-齐齐哈尔-昆明-西安-潍坊-辽阳市-运城 太原-绵阳-北京-上海-成都-秦皇岛-
青岛-西安-徐州-临沂市-黄岩 威海-金华-安阳市--成都-秦皇岛市-济南-咸阳-中山-柳州-芜湖 潍坊-镇江-
鞍山-深圳-佛山-青岛-泰州--济南-柳州市-河北 无锡-佛山-鞍山市-广州-营口-青岛-台南-湘潭-邯郸-六安市-
保定 西安-杭州-澳门-武汉-尔滨-青岛-镇江-襄樊市-延安-洛阳-沧州 襄阳-邯郸-澳门-澳门-株洲-青岛市-
马鞍山-襄阳-合肥-洛阳市-承德 烟台-潍坊-蚌埠市-天津-邯郸市-曲靖市-云南-新乡市-榆林-马鞍-辽宁
扬州-宁波-包头-沈阳-泰兴-厦门-湖州-新竹-漳州-绵阳市-大连 伊犁-海口-包头市--东营市-厦门市-南京-
徐州-长春-南昌-抚顺 宜宾-南阳-保定市-苏州-东营-上海-大连-徐州市-长春-南昌-丹东 重庆-绍兴-北京-
海口-桂林--苏州-烟台-长沙-泰安市-阜新 成都市-陕西-长沙-喀什-苏州-绍兴-青岛-烟台市-长沙市-唐山-
郑州 大连-辽宁-大庆-大同-鄂尔多斯-绍兴市-江门-延安-长沙市-唐山-杭州 大连-四川-常州-锦州-漳州-
深圳-惠州-伊春市-镇江-唐山市-丽水 大连市-无锡-西安-淮安-哈尔滨-深圳-新竹-宜宾-镇江-天津-江西
大庆-哈尔滨-湛江-柳州-镇江-沈阳-温州-宜昌-镇江市-天津-赣州 大同-长春-淄博-岳阳-东莞-沈阳-深圳-
宜昌市-郑州-通州-吉安 大同市-包头-秦皇岛-克拉玛依-通州-沈阳市-泉州-银川-郑州-威海-九江 德阳-
呼和浩特-昆明-河南-贵阳市-石家庄-珠海-银川市-中山-威海市-南昌 东莞-通州-贵阳市-杭州-河南-
石嘴山市-东莞-营口-重庆-潍坊市-萍乡 南昌市-鸡西市-杭州-佛山市-扬州-苏州-唐山-营口市-重庆-温州-
上饶 南京-吉林-合肥-佛山市-洛阳-苏州-射阳-榆林-珠海-温州市-新余 南京-吉林市-合肥-福建-郑州-
随州市-绵阳-榆林市-珠海市-乌鲁木齐-宜春 南京市-济南-衡阳市-福州-乌鲁木齐-台北-兰州-岳阳-株洲-
无锡-海门 南宁-济南-呼和浩特-福州-日照-台南-宜昌-岳阳市-株洲市-无锡-温州 南宁-嘉兴-湖州市-
抚顺市-湘潭-台州-沧州-云南-淄博-无锡市-常州 上海首家可提供样品，按公斤销售。

可替客户安排加工（开平、分条、酸洗等）及仓储、运输业务！

因为我们专业所以我们自信，做人要信誉第一，做生意要，诚信为本

我们公司的原则是信誉第一，诚信为本 《欢迎新老客户来电指出我们的不足我们会加一改正》

有需要的欢迎来电寻价『』售后服务、服务承诺：

(1)、为用户服务做到热情、周到。在办理业务中，不怠慢用户。

(2)、实行365天服务制，节假日与平时一样，照常办理业务、加工及装车发货。(3)、积极帮助用户解决困难。用户在办理业务中遇到困难，须外部解决的主动协调；须内部解决的，及时解决，不推诿扯皮。

（感谢你抽出宝贵的时间游览本产品，你的满意，是我们的追求）

资料来源：潭春实业（上海）有限公司