

QBe2.0铍铜线 铍铜方线厂家质量保证

产品名称	QBe2.0铍铜线 铍铜方线厂家质量保证
公司名称	东莞市鹏赫金属材料有限公司
价格	130.00/kg
规格参数	铍铜线:1 QBe2.0:2 广东:3
公司地址	长安镇咸西社区铭恩东街九巷3号2F
联系电话	13556790906

产品详情

QBe2.0铍铜

铍青铜合金是力学，物理，化学综合性能良好的一种合金，铍青铜材料经过淬火调质后，具有高的强度，弹性，耐磨性，耐疲劳性和耐热性，同时铍青铜还具有很高的导电性，导热性，耐寒性和无磁性，铍铜材料碰击时无火花，

铍青铜易于焊接和钎焊，在大气，淡水和海水中耐腐蚀性极好，铍铜合金是一种不可多得的合金。

铍青铜带材可以制作电子接插件触点，制作各种开关触点，制作重要的关键零部件，如膜盘，膜片，波纹管，弹簧垫圈，微机电刷及整流子，电插接件，开关，触点，钟表零件，音频元件等。

铍青铜牌号有：、C17300、C17500、C17510等。

牌号 主要成分 杂质含量(wt%)

Ni Cu Fe Al Si Pb 总和

QBe2.0 1.8-2.1 / 0.2-0.25 余量 0.15 0.15 0.15 0.005 0.5

QBe1.9 1.85-2.10 0.1-0.25 0.2-0.4 余量 0.15 0.15 0.15 0.005 0.5

CuBe2 1.8-2.0 Co 0.20 Ni+Co+Fe 0.6

CuBe1.0 0.40-0.70 Co:2.35-2.70 Cu+Be+Ni+Co 99.5

CuBe7 0.2-0.4 Co+Ni:1.8-2.5 Cu+Be+Ni+Co 99.0

物理特性

性能\合金 QBe2.0 CuBe10 CuBe7

密度 g/cm at 20 8.26 8.75 8.75

热膨胀系数 at20-300 1.78×10^{-5} 1.76×10^{-5} 1.75×10^{-5}

比热 Cal/g at 20

0.1 0.1 0.1

导电率 %IACS at 20 22 48 38

纵弹性模量 LME MPa 130000 135000 127000

横弹性模量 TME MPa 50000 52500 49000

热导率 Cal/cm sec at 20 0.2-0.31 0.40-0.62 0.40-0.60

机械性能

牌号 状态 机械性能 杯突深度(mm) 时效热处理

拉伸长度

b MPa 延伸率

(%) 维氏硬度

HV MPa 厚度

0.16-0.25 厚度

0.15-0.10

QBe2.0 软 392-588 30 1274 7 6

硬 637 2.5 1666 3 2.5

软时效 1127 2.0 3136 -- 320 x2h

硬时效 1176 1.5 3528 --

QBe1.9 软 392-588 30 1176 7 6

硬 637 2.5 1568 3 2.5

软时效 1127 2.0 3430 -- 320 x2h

硬时效 1176 1.5 3626 - -

CuBe10 时效前 500-650 2.0 1300-1900 -

时效后 770-970 1.5 2300-2800 480 x2h

CuBe7 765-900 3以上 220-275 - -