

C89833环保铋黄铜合

产品名称	C89833环保铋黄铜合
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	80.00/千克
规格参数	型号:C89833铜合金 规格:C89833铜板铜棒 报告:原厂材质证明, SGS报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

无铅环保黄铜的牌号为C89510、C89520、C89550、C89831、C89837。日本对易切削黄铜也进行了研究,取得了一些成果,申请了这类铜合金的数顶专利。国内也初步进行无铅易切削黄铜的研究开发,以及研发以硅代铅的新型无铅易切削黄铜。美国开发的无铅铜合金在加入铋的同时,大多还添加了锡和镍,少数还添加了硒。由于硒和铋的资源有限,而且价格较高,导致铋黄铜的成高。

C89833美国无铅易bai切削环保铋黄铜合du金化学成分(%) :

铜zhiCu:87.00~94.00;

铋Bi:1.7~2.7;

锌Zn:2.0~4.0;

锡Sn:4.0~6.0;

硒Se:-;

铁Fe: dao0.3;

镍Ni(钴Co): 1.0;

锑Sb: 0.25;

铝Al: 0.005;

硅Si: 0.005;

铅Pb: 0.10;

磷P: 0.05;

硫S: 0.08;

剩余Remain:0.1~1.0.

C89833美国无铅易切削环保铍黄铜合金力学性能：

抗拉强度：259MPa;

屈服强度：119MPa;

伸长率：28%.

无铅环保黄铜广泛用于手表、电器、打火机、制锁、儿童玩具等行业之中，在生产、使用、报废过程中会造成环境污染，危害人体健康，因而其应用到日益受到严格的限制。近年来，美国、日本和欧洲规定饮用水中铅含量小于。铅既不固溶于铜，也不与铜形成金属间化合物，现有的含铅铜合金很难满足越来越高的环保要求。此外，发达国家还相继规定，在家电、儿童玩具、汽车等零配件中，含铅铜合金的使用也必须严格限制，终必然地禁止使用。为了降低铅的有害作用，科研人员采取了多种措施，如添加锡、镍等合金元素来提高铅黄铜的耐蚀性能，或去除可溶性铅、抑制制铅的浸出等，而无法从根本上消除铅的有害作用。为此，发达国家进行了以无铅代铅铜合金的研究开发。美国已开发出8个牌号的以无铅代铅的环保黄铜。