

PW49700铜合金 化学成分物理性能

产品名称	PW49700铜合金 化学成分物理性能
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	51.00/千克
规格参数	鹏达:高端铜材 国产/进口:PW49700
公司地址	深圳市坑梓工业园5栋1层
联系电话	13417446786 13417446786

产品详情

PW49700铜合金|PW49700是什么材料|PW49700化学成分PW49700性能简介PW49700合金性能沉淀硬化铜合金，具有极高强度、高弹性、耐热性、搞疲劳性，同时兼备了高导电性等优点，在很多要求高导电性的场合能够替代高弹性铍铜。PW49700化学成分如下图：PW49700机械性能如下图：

PW49700又称铜镍硅合金，为含有镍和硅的铜合金，硅又称矽，此为高导电率及高弹性合金，不需热处理，

具有良好之冲压成形性，不含金属铍，故具经济性及不含毒素。具有带色泽美观，高导电性，电热性，耐蚀性，抗氧化性良好，较高的强度，延展性，硬度，耐疲劳性可镀性，可焊性。其有良好的成型性能、又有高耐力松弛能力和适度的导电性能的高强度零件，PW49700用于制造需要良好的成型性能、又有高耐力松弛能力和适度的导电性能的高强度零件,如触点弹簧、接插件、引线框架。广泛用於继电器、手机零件，以及开关、PW49700插座，是可取代低铍含量的铍铜电子铜带为制造集成电路及半导体分立器件的基础原料，如电子电器类集成电路、计量测，发光二极管和LED支架，通信、试仪器、连接器、端子等。PW49700镍硅青铜主要特性：镍硅青铜具有良好的成形性和耐应力松弛性能，导电性适度，可用作触点弹簧、接插件和引线框架等。PW49700镍硅青铜有良好的力学性能、抗蚀性和导电性。Ni与Si可形成化合物Ni₂Si，于共晶温度1025