

C70350耐腐蚀性和导电性能好铜合金

产品名称	C70350耐腐蚀性和导电性能好铜合金
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	58.00/千克
规格参数	鹏达:高端铜材 国产/进口:C70350
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

C70350 (K57) 铜合金和C7035铜镍硅合金是两种具有特定性能和用途的合金材料。

C70350 (K57) 铜合金具有许多优良的特性。它显示出极强的耐腐蚀性，

特别是在海水等腐蚀性环境中表现尤为出色。此外，这种合金还具有良好的耐热性，

能在高温环境下保持其性能稳定，其耐温度可达200左右。这种合金的加工性能也十分，

易于进行锻造、成型等加工操作，可以制成复杂形状的零件。同时，它还具备良好的可塑性，

经过工作硬化后容易回火，形成良好的韧性和塑性。

而C7035铜镍硅合金，也被称为硅青铜，是一种高导电、高弹性能的镍硅铜合金。

它的强度（弹性）和导电率均比C7025高，因此广泛应用于需要高寿命、低阻抗、

低温升的连接器，例如USB3.1、Type C、CPU plate、Jack、Battery Conns、RF-Switch、

继电器弹片等。此外，该合金还具有良好的冲压成形性，无需热处理。在电气行业，

C7035铜镍硅合金因其优良的导电性被广泛应用于电线电缆、开关插座、插头等电气产品的制造。

同时，由于高强度和优良的耐腐蚀性，它还被用于制造飞机零部件和航天器部件，

以及化工行业中用于制造管道、阀门、反应器等设备，能够承受各种腐蚀性化学物质的侵蚀。

总的来说，C70350（K57）铜合金和C7035铜镍硅合金在各自的领域都有广泛的应用，

它们都具有各自独特的物理和化学性质，满足了不同领域的需求。在实际应用中，

可以根据具体的使用环境和需求来选择适合的合金材料。