

C19010 SH高性能铜材料19010铜合金

产品名称	C19010 SH高性能铜材料19010铜合金
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	60.00/件
规格参数	型号:C19010铜合金 规格:铜带 材质:合金铜板
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

产品详情

C19010 SH高性能铜材料是一种具有优良综合性能的铜合金。该材料通过冷加工和固溶时效强化处理，展现出优异的折弯性能、冷热成型性能以及高强度和抗腐蚀性能。此外，由于组织中有NiSi析出强化相，该合金还具备优异的抗应力松弛性能。

在电学性能方面，C19010 SH高性能铜材料不仅具有良好的导电性能，而且能够承受高电压、高电流的负载，使其在电子领域如半导体器件、防雷器等有广泛应用。同时，其稳定的热学性能也使其在高温环境下能够保持优良的性能，适用于高温设备、冶金和化工领域。

该材料的加工性能良好，具有优良的电镀、热浸镀锡性能，极适于软钎焊及气体保护焊。这使得C19010 SH高性能铜材料在制造微机电刷、开关、继电器、手机电池、弹簧端子、接插件以及温度控制器之弹簧片等产品时具有显著优势。

此外，C19010 SH高性能铜材料在电气工业中的应用也十分广泛。例如，它可以用于制作电气接触部件、弹簧、连接器和引线框架等。在集成电路和电子分立器件的制作中，该材料也发挥着重要作用，广泛应用于电子工业、计算机通讯设备等领域。

总的来说，C19010 SH高性能铜材料以其优良的综合性能、电学性能、热学性能和加工性能，在多个领域都有广泛的应用，展现了其作为高性能铜材料的独特优势。