

CuZn36铜合金的强度和硬度特点

产品名称	CuZn36铜合金的强度和硬度特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	46.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

CuZn36铜合金通常具有适度的硬度和良好的导电性，因此在制造需要一定强度和良好导电性能的零件时得到广泛应用。以下是对其特点的进一步解释：

化学成分：

铜 Cu：62.0 ~ 65.0

锌 Zn：余量

铅 Pb：0.08

铅 Pb：0.08

硼 P：0.01

铁 Fe：0.15

铍 Sb：0.005

铋 Bi：0.002

注：0.5(杂质)

力学性能：

抗拉强度 b (MPa)：370

伸长率 10 (%)：15

伸长率 5 (%) : 18

注：棒材的纵向室温拉伸力学性能

试样尺寸：直径或对边距离5 ~ 20

适度的硬度：CuZn36铜合金具有适度的硬度水平，这使得它能够提供一定的强度和刚性。这使得CuZn36铜合金适用于制造需要一定强度的零件和组件，如机械零件、连接器等。

导电性能：CuZn36铜合金具有良好的导电性能，是一种的电导体。它的高电导性使其在电子行业中被广泛应用于制造电子连接器、电缆、导线和其他导电部件。

由于其适度的硬度和良好的导电性能，CuZn36铜合金在许多领域中发挥重要作用。例如，在电气工程和电子领域，它常用于制造电缆端子、插头插座、电缆屏蔽等。在制造业中，它可用于制造机械零件、管道、阀门等需要较高强度和导电性的产品。