

CuNi2Zn24铜镍锌合金成分 管材 硬度

产品名称	CuNi2Zn24铜镍锌合金成分 管材 硬度
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

CuNi2Zn24铜镍锌合金化学成分铜 Cu: 63.0-66.0 铍 Be: ~ 银 Ag: / 氧 O: ~ 铬 Cr: ~ 锆 Zr: ~ 锡 Sn: ~ 0.03 铅 Pb: ~ 0.03 锌 Zn: 余量 铁 Fe: ~ 0.3 锑 Sb: ~ 微量元素 镍+钴 Ni+Co: 11.0-13.0 硫 S: ~ 微量元素 磷 P: ~ 0.08 铝 Al: ~ 0.6 锰 Mn: ~ 0.5 硅 Si: ~ 0.4 砷 As: ~ 微量元素 镁 Mg: ~ 余量 杂质: 微量元素 CuNi2Zn24铜镍锌合金: 为软状态时, 其导电率 58.0m/ .mm².

CuNi2Zn24铜镍锌合金

CuNi2Zn24铜镍锌合金 1) 铜合金中, 铍铜具有较高强度, 但铍铜对人体非常有害(尤其在熔融状态下, 即使铍蒸汽为微量也非常危险)。因此, 难以进行铍铜制作部件或包含该铍铜制作部件的产品的废弃处理(尤其是焚烧处理), 用于制造的熔解设备所需的较初成本变得其高。因此, 为了得到预定特性而在制造的较终阶段需要进行固溶处理, 并且包括制造成本在内的经济性上存在问题。

CuNi2Zn24铜镍锌合金 2) 磷青铜、镍银的热加工性较差, 难以通过热轧制造, 因此通常通过卧式连续铸造来制造。因此, 生产率较差, 能源成本较高, 成品率也较差。并且, 作为高强度的代表品种的弹簧用磷青铜和弹簧用镍银中含有大量昂贵的Sn、Ni, 因此经经济性上存在问题, 并且导电率均较低。

CuNi2Zn24铜镍锌合金 3) 黄铜及仅添加有Sn的黄铜虽廉价, 但不仅无法满足强度与伸展率的平衡, 应力松弛特性较差、耐腐蚀性上存在问题(应力腐蚀及脱锌腐蚀), 不适合作为上述的谋求小型化、可靠性提高及高性能化的产品构成材料。

CuNi2Zn24铜镍锌合金 铜的固态密度 8.960 g/cm³, 铜的熔融液态密度 8.920 g/cm³。