

惠州铜合金成分分析物理性能测试

产品名称	惠州铜合金成分分析物理性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

据黄铜中所含合金元素种类的不同，黄铜分为普通黄铜和特殊黄铜两种。压力加工用的黄铜称为变形黄铜。黄铜是以锌为主要合金元素的铜合金。按照化学成分，黄铜分为普通铜和特殊黄铜两种。

(1) 普通黄铜 普通黄铜是铜锌二元合金。由于塑性好，适于制造板材、棒材、线材、管材及深冲零件，如冷凝管、散热管及机械、电器零件等。铜的平均含量为62%和59%的黄铜也可进行铸造，称为铸造黄铜。

(2) 特殊黄铜 为了获得更高的强度、抗蚀性和良好的铸造性能，在铜锌合金中加入铝、硅、锰、铅、锡等元素，就形成了特殊黄铜。如铅黄铜、锡黄铜、铝黄铜、硅黄铜、锰黄铜等。

铅黄铜的切削性能优良，耐磨性好，广泛用于制造钟表零件，经铸造制作轴瓦和衬套。锡黄铜的耐腐蚀性能好，广泛用于制造海船零件。铝黄铜中的铝能提高黄铜的强度和硬度，提高在大气中的抗蚀性，铝黄铜用于制造耐蚀零件。

硅黄铜中的硅能提高铜的力学性能、耐磨性的耐蚀性，硅黄铜主要用于制造海船零件及化工机械零件。

送样要求

光谱分析样品要求

1. 块状（板状）：长×宽最小为8mm×8mm，厚度最小为3mm。
2. 棒状：最小直径为8mm，可适当压扁，形成平面后打磨
3. 管状：管壁厚度最小为3毫米，可适当压扁，形成平面，然后磨平或车平。

4. 钢铁类的加工要求：确保样品表面平整、洁净，无气孔、明显夹杂、裂纹和油污。

5. 有色金属的加工要求：样品需用车床或铣床车出一个平整的面。铣床刀头最好专门用作铣有色金属，要保证锋利干净，铣出的材料平面面积大于 $\geq 10\text{mm}$ 。

8. 正常的分析试样加工完毕后，应具备大于 $\geq 8\text{mm}$ 平面，大于 1mm 的厚度，否则试样有可能被击穿，从而使分析结果不准。