

宜昌市SUS630不锈钢检测 金矿石金含量检测

产品名称	宜昌市SUS630不锈钢检测 金矿石金含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

SUS630不锈钢板有机化学成分

碳 C : 0.07

硅 Si : 1.00

锰 Mn : 1.00

硫 S : 0.030

磷 P : 0.035

铬 Cr : 15.50 ~ 17.50

镍 Ni : 3.00 ~ 5.00

铜 Cu : 3.00 ~ 5.00

[1]铌 Nb : 0.15 ~ 0.45[2]

金属复合材料内部结构关键检测项目如下所示：

1、物理性能：主要包含（拉伸实验、高低温试验拉伸实验、压缩试验、剪切试验、扭转试验、拉伸试验、应力测试、洛氏硬度试验、抗拉强度实验、布氏硬度实验、压扁试验）；

2、元素检测：关键剖析金属材料里的各类成分含量（碳，硅，锰，磷，硫，镍，铬，钼，铜，钒，钛，钨，铅，铌，汞，锡，镉，锑，铝，镁，铁，锌，氮，氢，氧）；

3、金相分析检测：主要包含（非金属夹杂物、低倍组织、晶粒大小、断裂面检测、镀层厚度、固化层深度、脱碳层、灰铸铁金相分析、球墨铸件金相分析、金相分析切成片剖析；

4、涂层检测：常见办法为，涂层测厚-库仑法、涂层测厚-金相分析法、涂层测厚-涡流法、涂层测厚-放射线荧光法、涂层成分检测和表层污渍剖析；

金矿石检测中火试金分析法流程：

1、称量0.50g或1.00g原材，至0.00001g；称量与原材中含量品质相近的足金标准品（3.5）

4份，至0.00001g。每一份试了解足金标准品加1.25g或2.5g银制（3.2），用二张铝箔裹成球型。

2、测量频次

独立地开展三次测量，取其均值。

3、灰吹

灰皿在950 ° 上下加热20min，将已包裹的原材和标准品按序交叉式放进排序好的灰皿中，待熔铅脱膜后稍开炉膛自然通风，在920 ± 20 开展灰吹，视发生点之后关掉炉膛关闭电源，在温度控制降到750 下列时取下灰皿制冷。

4、淬火与碾片

4.1 用钳子将黄金白银铝合金颗粒物从灰皿中取下。用锤打打颗粒物两边，刷去附属物后，在650

-700 淬火5min。取下制冷碾碎0.2mm片状，在650 -700 淬火3min。

4.2 将淬火后黄金白银片叠成圆柱状，放进分金篮内。

5、分金

5.1 次分金：将分金篮放进加热至90 --95 的盐酸中，加温30min，取下分金篮，用热水清洗3次。

5.2

第二次分金：将水清洗后分金篮放进加热至110 的盐酸中，加温40min，取下分金篮，用热水清洗3次。

5.3 当试灰量为1.00g时，开展第三次分金：实际操作同第二次分金，分金30min，用热水洗5次-7次。

5.4 烧灼：金卷干燥后于650 --700 烧灼3min，制冷至室内温度，秤重。

6、分析数据的计算

以上就是金矿石检测中火试金法中关键的分析流程。