

# 金属元素、氧化物检测 钢材成分检测

产品名称	金属元素、氧化物检测 钢材成分检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 金属元素、氧化物检测 钢材成分检测

金属氧化物是指氧元素与另外一种金属化学元素组成的二元化合物，如氧化铁( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )、氧化钠 ( $\text{Na}_2\text{O}$ ) 等。金属氧化物在日常生活中应用广泛。生石灰是一种常用的干燥剂，也可用于消毒；氧化铁( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ )俗称铁红，可作红色颜料；一些工业过程中应用的催化剂也是金属氧化物。金属氧化物是金属元素和氧元素结合形成的化合物。包括铂，金在内的所有金属都有相应的金属氧化物。变价金属一般有多种氧化物。

检测项目：铁元素具有氧化亚铁( $\text{FeO}$ )、氧化铁2种氧化物 ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ 是铁酸亚铁，属于盐类)。

氧化铜、( $\text{CuO}$ )是一种铜的黑色氧化物，略显两性，稍有吸湿性。相对分子质量为79.545，密度为6.3~6.9  $\text{g/cm}^3$ ，熔点1326。不溶于水和乙醇，溶于酸、氯化铵及qinghuajia溶液，氨溶液中缓慢溶解，能与强碱反应。氧化铜主要用于制人造丝、陶瓷、釉及搪瓷、电池、石油脱硫剂、杀虫剂，也供制氢、催化剂、绿色玻璃等用。

氧化铁，别名烧褐铁矿、烧赭土、铁丹、铁红、红粉、威尼斯红（主要成分为氧化铁）、三氧化二铁等。化学式 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ，溶于盐酸，为红棕色粉末。其红棕色粉末为一种低级颜料，工业上称氧化铁红，用于油漆、油墨、橡胶等工业中，可做催化剂，玻璃、宝石、金属的抛光剂，可用作炼铁原料。

氧化铝、高温烧结的氧化铝，称人造刚玉或人造宝石，可制机械轴承或钟表中的钻石。氧化铝也用作高温耐火材料，制耐火砖、坩埚、瓷器、人造宝石等，氧化铝也是炼铝的原料。煅烧氢氧化铝可制得  $\text{-AlO}$ 。 $\text{-AlO}$ 具有强吸附力和催化活性，可做吸附剂和催化剂。刚玉主要成分  $\text{-AlO}$ 。桶状或锥状的三方晶体。有玻璃光泽或金刚光泽。密度为3.9~4.1  $\text{g/cm}^3$ ，硬度9，熔点 $2000 \pm 15$ 。不溶于水，也不溶于酸和碱。耐高温。无色透明者称白玉，含微量三价铬的显红色称红宝石；含二价铁、三价铁或四价钛的显蓝色称蓝宝石；含少量四氧化三铁的显暗灰色、暗黑色称刚玉粉。可用做精密仪器的轴承，钟表的钻石、砂轮、抛光剂、耐火材料和电的绝缘体。色彩艳丽的可做装饰用宝石。人造红宝石单晶可制激光器的材料。除天然矿产外，可用氢氧焰熔化氢氧化铝制取。

检测项目：

砷、铅、镍、钠、钼、锰、镁、铝、六价铬、铬、钾、钴、汞、镉、钙、钒、铂、铋、银、锡、锌、钨、铜、铁、锑、钛、镁、金属元素、金属离子、三氧化二锑、氧化锌、氧化铁、氧化铅、氧化镍、氧化镁、氧化铝、氧化钴、有色金属、黑色金属