

金属材料及合金检测测试要求有哪些

产品名称	金属材料及合金检测测试要求有哪些
公司名称	讯科标准检测中心
价格	.00/件
规格参数	讯科检测:周期：2-7 测试能力:CMA.CNAS 深圳:全项目
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强 荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

产品详情

金属复合材料及铝合金测试服务，遮盖全渠道金属复合材料产品，根据各种国家标准，紧紧围绕物理学、结构力学、加工工艺、稳定性能等多个方面，为您带来靠谱解决方案，处理你的检验要求，取得**性CMA/CNAS资质证书金属探测汇报。

测试服务

金属合金产品检测

铁及有色金属、铜及铜合金、铝及铝合金、镁及镁合金、锌及锌合金材料、铅及铝合金、铜线、铜及铜合金、锆及锆合金、铬铁、铌铁、钨铁、硼铁、硅铁、钼铁、锰铁、锡铁、钒铝合金、铋铝合金、镍及镍合金、硅及硅合金、钛及钛合金、耐热合金、非金属材料、重金属超标、贵重金属、半金属、有色金属等。

金属复合材料产品检验

汽车发动机疲惫、牵引电机、扭簧、板簧、铸铁、螺栓、锚栓、锚杆、锚索、钢筋锚固、钢链、铝合金管、不锈钢板、镀锌管、铸钢件、钢材、铝型材、线缆、金属制造、稀有金属及制品、钢材、标准件、生铁、无缝钢管、空调铜管、不锈钢钢管、建筑钢筋线缆、焊材、厚钢板槽钢、铜料铝型材、滚动轴承、镀锌钢丝绳及各类金属材料挂等。

金属材料矿石检测

轻金属铁矿石、稀有金属铁矿石、铅矿石、铅矿石和锌铁矿石、钴矿石、镍矿石、锡矿石、锑矿石、铋铁矿石、硼镁矿石、铜精矿、锑钛精矿、钽钛精矿、钨矿石、锡精矿、铅精矿、钛精矿（岩矿）、稀土钛精矿天青石矿、铝矿石等。

焊材检验

构造钢焊条、生铁焊条、铜铝合金焊丝、不锈钢焊丝、超低温钢焊条、镍及镍合金焊条、铝及铝合多焊、特殊功能焊丝、碳钢焊条、合金材料焊条、铝合金型材焊条、不锈钢焊丝、铜铝焊料、锡铅焊料、铝纤焊熔济铜、铝焊粉、生铁焊粉、平焊接、焊缝、船形焊接、单面焊缝、焊缝等。

检验项目

元素分析：质量（成份分析）、硅(Si)、锰(Mn)、磷(P)、碳(C)、硫(S)、镍(Ni)、铬(Cr)、铜(Cu)、镁(Mg)、钙(Ca)、铁(Fe)、钛(Ti)、锌(Zn)、铅(Pb)、铋(Sb)、镉(Cd)、铋(Bi)、砷(As)、钠(Na)、钾(K)、铝(Al)、型号测量、水分

工艺性能：磁性能、电气性能、热稳定性、抗氧化能、耐磨损、耐腐蚀、浸蚀、相对密度、线膨胀系数、弹性模量、强度；

化学特性：大气腐蚀、应力腐蚀、晶间腐蚀、缝隙腐蚀、腐蚀疲劳、人工合成氛围浸蚀；

物理性能：拉伸、弯折、妥协、疲惫、扭曲、地应力、应力松弛、冲击性、损坏、强度、耐液压机、拉伸应力松弛、扩口式、挤扁、缩小、抗剪强度等；

使用性能：细条拉伸、断裂面检测、不断弯折、双重扭曲、液压试验、扩口式、弯折、打卷、挤扁、环扩大、环拉伸、显微组织、金相检验；

无损检验：X射线无损检测、电磁超声、超音波、涡流探伤、漏磁探伤、渗透探伤、磁粉探伤

失灵说明：断口分析、浸蚀分析及；

无损探伤：宏观经济金相分析、外部经济金相分析。

测试标准

GB/T 18590-2001 金属和铝合金的浸蚀 缝隙腐蚀鉴定方式

GB/T 14995-2010 耐热合金热轧钢板

GB/T 14996-2010 耐热合金冷轧钢板

GB/T 10567.1-1997 铜及铜合金生产加工材剩余应力检测方法 氰化钠亚汞实验法

GB/T 10686-2013 合金材料专用工具防爆型试验规范方式

GB/T 19869.2-2012 铝及铝合金的焊接工艺评定实验

GB/T 15114-2009 铝合金压铸件

GB/T 15530.1-2008 合金材料总体铸造法兰

GB/T 1527-2006 铜及铜合金感应钎焊管

GB/T 16865-2013 变型铝、镁以及铝合金生产加工产品拉伸实验用试件及方式