

名称：西安汉唐分析检测有限公司

地址：陕西省宝鸡市钛城路1号

注册号：CNAS L3864

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

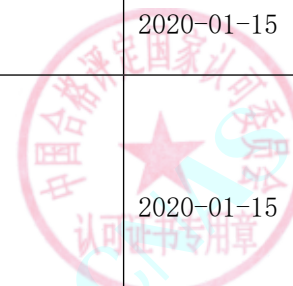
生效日期：2020年01月15日 截止日期：2024年01月05日



中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
一、化学部分						
1	铝及铝合金	1	铈、镧、钪	铝及铝合金化学分析方法 第27部分：铈、镧、钪含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T20975.27-2018		2020-01-15
		2	铁、铜、镁、锰、镓、钛、钒、铟、锡、铋、钙、铬、锌、镍、镉、锆、铍、铅、硼、硅、锶、	铝及铝合金化学分析方法第25部分：电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T20975.25-2008		2020-01-15



No. CNAS L3864

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
			铈			
2	铜及铜合金	1	铜	铜及铜合金化学分析方法 第1部分: 铜量的测定 GB/T 5121.1-2008	不用方法二	2020-01-15
		2	磷	铜及铜合金化学分析方法 第2部分: 磷量的测定 GB/T 5121.2-2008		2020-01-15
		3	碳、硫	铜及铜合金化学分析方法 第4部分: 碳、硫量的测定 GB/T 5121.4-2008	只用方法一	2020-01-15
		4	氧	铜及铜合金化学分析方法 第8部分: 氧量的测定 GB/T 5121.8-2008		2020-01-15
		5	磷、银、铋、铈、砷、铁、镍、铅、锡、锌、锰、镉、硒、碲、铝、硅、钴、钛、镁、铍、锆、铬、硼、汞	铜及铜合金化学分析方法 第27部分: 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 5121.27-2008		2020-01-15
3	钢铁及合金	1	酸溶硅和全硅	钢铁及合金 酸溶硅和全硅含量的测定 还原型硅钼酸盐光度法 GB/T 223.5-2008		2020-01-15
		2	铬	钢铁及合金 铬含量的测定 可视滴定或电位滴定法 GB/T 223.11-2008	只用方法一	2020-01-15
		3	镍	钢铁及合金 镍含量的测定 丁二酮肟分光光度法 GB/T 223.23-2008		2020-01-15
		4	镍	钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟重量法测定镍量 GB/T 223.25-1994		2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		5	钼	钢铁及合金 钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法 GB/T 223.26-2008		2020-01-15
		6	铜	钢铁及合金化学分析方法—火焰原子吸收分光光度法测定铜量 GB/T 223.53-1987		2020-01-15
		7	镍	钢铁及合金化学分析方法—火焰原子吸收分光光度法测定镍量 GB/T 223.54-1987		2020-01-15
		8	磷	钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量 GB/T 223.62-1988		2020-01-15
		9	锰	钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠（钾）光度法测定锰 GB/T 223.63-1988		2020-01-15
		10	锰	钢铁及合金 锰含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 223.64-2008		2020-01-15
		11	氢	钢铁 氢含量的测定 惰性气体熔融-热导或红外法 GB/T 223.82-2018		2020-01-15
		12	氮	钢铁 氮含量的测定 惰性气体熔融热导法（常规方法） GB/T 20124-2006		2020-01-15
		13	碳、硫	钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法（常规方法） GB/T 20123-2006		2020-01-15
		14	氧	钢铁 氧含量的测定 脉冲加热惰气熔融-红外线吸收法 GB/T 11261-2006		2020-01-15
		15	氧、氮、碳、硫	钢、铁、镍和钴合金中碳、硫、氮、氧含量测定的试验方法 ASTM E1019-18		2020-01-15
		16	硅、锰、磷、镍、铬、钼、铜、钒、钴、钛、铝	低合金钢 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 20125-2006		2020-01-15



No. CNAS L3864

第 3 页 共 15 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		17	硅、锰、磷、铬、镍、铜、钛、钼、钒、钨、铝	不锈钢化学成分测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 SN/T 2718-2010		2020-01-15
		18	锰、磷、硅、铬、镍、铜、钼、钛	不锈钢中锰、磷、硅、铬、镍、铜、钼和钛含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 SN/T 3343-2012		2020-01-15
		19	硅、锰、磷、镍、铜、钼、钛、铝、钒、钴	不锈钢多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YB/T 4396-2014		2020-01-15
4	镍及镍合金	1	磷	镍化学分析方法 磷量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 8647.4-2006		2020-01-15
		2	镁	镍化学分析方法 镁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T8647.5-2006		2020-01-15
		3	镉、钴、铜、锰、铅、锌	镍化学分析方法 镉、钴、铜、锰、铅、锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T8647.6-2006		2020-01-15
		4	硫	镍化学分析方法 硫量的测定 高频感应炉燃烧红外吸收法 GB/T8647.8-2006		2020-01-15
		5	碳	镍化学分析方法 碳量的测定 高频感应炉燃烧红外吸收法 GB/T8647.9-2006		2020-01-15
5	锆及锆合金	1	锡	锆及锆合金化学分析方法 第1部分: 锡量的测定 碘酸钾滴定法和苯基荧光酮-聚乙二醇辛基苯基醚分光光度法 GB/T 13747.1-2017		2020-01-15
		2	铁	锆及锆合金化学分析方法 1.10-二氮杂菲分光光度法测定铁量 GB/T 13747.2-1992		2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	镍	铅及铅合金化学分析方法 丁二酮肟分光光度法测定镍量 GB/T 13747.3-1992		2020-01-15
		4	铬	铅及铅合金化学分析方法 二苯卡巴肟分光光度法测定铬量 GB/T 13747.4-1992		2020-01-15
		5	铝	铅及铅合金化学分析方法 铬天青 S 分光光度法测定铝量 GB/T 13747.5-1992		2020-01-15
		6	铜	铅及铅合金化学分析方法 第 6 部分: 铜量的测定 2,9-二甲基-1,10-二氮杂菲分光光度法 GB/T 13747.6-2019		2020-01-15
		7	锰	铅及铅合金化学分析方法 高碘酸盐分光光度法测定锰量 GB/T 13747.7-1992		2020-01-15
		8	钴	铅及铅合金化学分析方法 第 8 部分: 钴量的测定 亚硝基 R 盐分光光度法 GB/T 13747.8-2017		2020-01-15
		9	镁	铅及铅合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定镁量 GB/T 13747.9-1992		2020-01-15
		10	钨	铅及铅合金化学分析方法 硫氰酸盐分光光度法测定钨量 GB/T 13747.10-1992		2020-01-15
		11	钼	铅及铅合金化学分析方法 第 11 部分: 钼量的测定 硫氰酸盐分光光度法 GB/T 13747.11-2017		2020-01-15
		12	硅	铅及铅合金化学分析方法 钼蓝分光光度法测定硅量 GB/T 13747.12-1992		2020-01-15
		13	硼	铅及铅合金化学分析方法 第 15 部分: 硼量的测定 姜黄素分光光度法 GB/T 13747.15-2017		2020-01-15
		14	氯	铅及铅合金化学分析方法 第 16 部分: 氯量的测定 氯化银浊度法和离子选择性电极法 GB/T 13747.16-2017	只用: 方法一	2020-01-15
		15	钒	铅及铅合金化学分析方法 苯甲酰苯基羟胺分光光度法测定钒量 GB/T 13747.18-1992		2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		16	钛	锆及锆合金化学分析方法 第 19 部分：钛量的测定 二安替比林甲烷分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 13747.19-2017		2020-01-15
		17	铪	锆及锆合金化学分析方法 第 20 部分：铪量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 13747.20-2017		2020-01-15
		18	氢	锆及锆合金化学分析方法 第 21 部分：氢量的测定 惰气熔融红外吸收法/热导法 GB/T 13747.21-2017		2020-01-15
		19	氧、氮	锆及锆合金化学分析方法 第 22 部分：氧量和氮量的测定 惰气熔融红外吸收法/热导法 GB/T 13747.22-2017		2020-01-15
		20	碳	锆及锆合金化学分析方法 第 24 部分：碳量的测定 高频燃烧红外吸收法 GB/T 13747.24-2017		2020-01-15
		21	碳、硫、氧、氮	钢、铁、镍和钴合金中碳、硫、氮、氧含量测定的试验方法 ASTM E1019-18		2020-01-15
6	钨及钨合金	1	钠	钨化学分析方法 第 17 部分：钠量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4324.17-2012		2020-01-15
		2	钾	钨化学分析方法 第 18 部分：钾量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4324.18-2012		2020-01-15
		3	磷	钨化学分析方法 第 24 部分：磷量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 4324.24-2012		2020-01-15
		4	钼	钨化学分析方法 第 28 部分：钼量的测定 硫氰酸盐分光光度法 GB/T 4324.28-2012		2020-01-15
		5	氧	钨化学分析方法 第 25 部分：氧量的测定 脉冲加热情气熔融-红外吸收法 GB/T 4324.25-2012		2020-01-15
		6	氮	钨化学分析方法 第 26 部分：氮量的测定 脉冲加热情气熔融-热导法和奈氏试剂分光光度法 GB/T 4324.26-2012	只用：方法一	2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		7	碳	钨化学分析方法 第 27 部分: 碳量的测定 高频燃烧红外吸收法 GB/T 4324. 27-2012		2020-01-15
		8	铁、硅、铝、镁、锰、镍、镉、砷、铅、铋、锡、锑、铜、钙	钨的发射光谱分析方法 YS/T 559-2009		2020-01-15
		9	碳	难熔、活泼金属及其合金中碳的标准分析方法 ASTM E1941-10(2016)		2020-01-15
7	钼及钼合金	1	钠	钼化学分析方法 第 15 部分: 钠量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4325. 15-2013		2020-01-15
		2	钾	钼化学分析方法 第 16 部分: 钾量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4325. 16-2013		2020-01-15
		3	碳、硫	钼化学分析方法 第 21 部分: 碳量和硫量的测定 高频燃烧红外吸收法 GB/T 4325. 21-2013		2020-01-15
		4	磷	钼化学分析方法 第 22 部分: 磷量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 4325. 22-2013		2020-01-15
		5	氧、氮	钼化学分析方法 第 23 部分: 氧量和氮量的测定 惰气熔融红外吸收法-热导法 GB/T 4325. 23-2013		2020-01-15
		6	钨	钼化学分析方法 第 24 部分: 钨量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4325. 24-2013		2020-01-15
		7	氢	钼化学分析方法 第 25 部分: 氢量的测定 惰气熔融红外吸收法/热导法 GB/T 4325. 25-2013		2020-01-15
		8	铁、镉、镁、钙、铜、硅、锡、镍、铝、	钼的发射光谱分析方法 YS/T 558-2009		2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
			铈、铅、铋			
		9	碳	难熔、活泼金属及其合金中碳的标准分析方法 ASTM E1941-10(2016)		2020-01-15
8	海绵钛、钛及钛合金	1	铜	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第1部分：铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4698.1-2017		2020-01-15
		2	铁	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 铁量的测定 GB/T 4698.2-2011		2020-01-15
		3	硅	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第3部分：硅量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 4698.3-2017		2020-01-15
		4	锰	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第4部分：锰量的测定 高碘酸盐分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.4-2017		2020-01-15
		5	钼	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第5部分：钼量的测定 硫氰酸盐分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.5-2017		2020-01-15
		6	硼	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 次甲基蓝萃取分光光度法测定硼量 GB/T 4698.6-1996		2020-01-15
		7	氧、氮	海绵钛、钛及钛合金化学分析 氧量、氮量的测定 GB/T 4698.7-2011	只用方法一、方法二	2020-01-15
		8	铝	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第8部分：铝量的测定 碱分离-EDTA 络合滴定法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.8-2017		2020-01-15
		9	锡	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第9部分：锡量的测定 碘酸钾滴定法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.9-2017		2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		10	钒	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第12部分：钒量的测定 硫酸亚铁铵滴定法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.12-2017		2020-01-15
		11	锆	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第13部分：锆量的测定 EDTA络合滴定法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.13-2017		2020-01-15
		12	碳	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 碳量的测定 GB/T 4698.14-2011		2020-01-15
		13	氢	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 氢量的测定 GB/T 4698.15-2011		2020-01-15
		14	锡	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第18部分：锡量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4698.18-2017		2020-01-15
		15	钼	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第19部分：钼量的测定 硫氰酸盐示差光度法 GB/T 4698.19-2017		2020-01-15
		16	铌	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第22部分：铌量的测定 5-Br-PADAP分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.22-2017		2020-01-15
		17	钶	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第23部分：钶量的测定 氯化亚锡-碘化钾分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.23-2017		2020-01-15
		18	镍	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第24部分：镍量的测定 丁二酮肟分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.24-2017		2020-01-15
		19	氯	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第25部分：氯量的测定 氯化银分光光度法 GB/T 4698.25-2017		2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		20	钪	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第 27 部分：钪量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.27-2017		2020-01-15
		21	钇	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第 28 部分：钇量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.28-2017		2020-01-15
		22	氧、氮	钛及钛合金化学分析方法 惰气熔融法测定钛合金中的氧（氮）含量 ASTM E1409-13		2020-01-15
		23	氢	钛及钛合金化学分析方法 热导法测定氢量 ASTM E1447-09(2016)		2020-01-15
		24	碳	高熔点和活性金属及其合金中碳含量测定的标准试验方法 ASTM E1941-10(2016)		2020-01-15
		25	铝、硼、钴、铬、铜、铁、锰、钼、镍、铌、钽、钨、锡、钨、钒、钇、锆	钛及钛合金等离子体原子发射光谱分析标准方法（基于性能测试方法） ASTM E2371-13	只用：ICP-OES	2020-01-15
		26	铝、硼、铍、钴、铬、铜、铁、钎、镁、锰、钼、铌、镍、铅、钽、钨、钒、钇、锆	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 1262-2018		2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
			钇、铥、铈			
9	钽铌	1	钽	钽铌化学分析方法 钽中钽的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15076.1-2017		2020-01-15
		2	碳、硫	钽铌化学分析方法 碳量和硫量的测定 GB/T 15076.8-2008		2020-01-15
		3	铁、铬、镍、锰、钛、铝、铜、锡、铅、锆	钽铌化学分析方法 钽中铁、铬、镍、锰、钛、铝、铜、锡、铅和锆量的测定 GB/T 15076.9-2008		2020-01-15
		4	铁、镍、铬、钛、锆、铝、锰	钽铌化学分析方法 铌中铁、镍、铬、钛、锆、铝和锰量的测定 GB/T 15076.10-1994		2020-01-15
		5	氮	钽铌化学分析方法 第13部分：氮量的测定 惰气熔融热导法 GB/T 15076.13-2017		2020-01-15
		6	氧	钽铌化学分析方法 氧量的测定 GB/T 15076.14-2008		2020-01-15
		7	氢	钽铌化学分析方法 氢量的测定 GB/T 15076.15-2008		2020-01-15
10	贵金属化合物	1	银、金、铂、钯、铑、钌、铝、铜、铁、镍、铅、镁、锰、锡、锌、钙、钠、钾、硅	铱化合物化学分析方法 第2部分：电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 34499.2-2017		2020-01-15



No. CNAS L3864

第 11 页 共 15 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
11	钒铝、钼铝中间合金	1	铁	钒铝、钼铝中间合金化学分析方法 第1部分:铁量的测定 1, 10-二氮杂菲分光光度法 YS/T 1075.1-2015		2020-01-15
		2	钼	钒铝、钼铝中间合金化学分析方法 第2部分:钼量的测定 钼酸铅重量法 YS/T 1075.2-2015		2020-01-15
		3	硅	钒铝、钼铝中间合金化学分析方法 第3部分:硅量的测定 钼蓝分光光度法 YS/T 1075.3-2015		2020-01-15
		4	钒	钒铝、钼铝中间合金化学分析方法 第4部分:钒量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法和硫酸亚铁铵滴定法 YS/T 1075.4-2015		2020-01-15
		5	铝	钒铝、钼铝中间合金化学分析方法 第5部分:铝量的测定 EDTA 滴定法 YS/T 1075.5-2015		2020-01-15
		6	碳	钒铝、钼铝中间合金化学分析方法 第6部分:碳量的测定 高频燃烧-红外吸收法 YS/T 1075.6-2015		2020-01-15
		7	氧	钒铝、钼铝中间合金化学分析方法 第7部分:氧量的测定 惰气熔融-红外法 YS/T 1075.7-2015		2020-01-15
二、物理部分						
1	金属材料	1	室温拉伸	金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法 GB/T 228.1-2010	只测 1000kN 以下的 Rm、Rp0.2、Re1、A、Z; 只用方法 A	2020-01-15
				金属材料 拉伸试验方法 ASTM E8/E8M-16a	只测 1000kN 以下 Rm、Rp0.2、A 和 Z, 只用: B、C 法	2020-01-15
				焊接接头拉伸试验方法 GB/T2651-2008		2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				焊接及熔敷金属拉伸试验方法 GB/T2652-2008		2020-01-15
		2	高温拉伸	金属材料 拉伸试验 第2部分: 高温试验方法 GB/T 228.2-2015	只测 100kN 以下, : 100℃-700℃, Rm、Rp0.2、A 和 Z, 只用: 方法 A	2020-01-15
		3	杯突试验	金属材料 薄板和薄带埃里克森杯突试验 GB/T 4156-2007	≤2mm	2020-01-15
		4	布氏硬度	金属材料布氏硬度测试方法 ASTM E10-18	只测 HBW5/750、HBW10/3000	2020-01-15
				金属材料 布氏硬度试验 第1部分: 试验方法 GB/T 231.1-2018	只测 HBW5/750、HBW10/3000	2020-01-15
		5	洛氏硬度	金属材料洛氏硬度测试方法 ASTM E18-19	只测: HRBW、HRC	2020-01-15
				金属材料 洛氏硬度试验 第1部分: 试验方法 GB/T 230.1-2018	只测: HRBW、HRC	2020-01-15
		6	维氏硬度	金属材料 维氏硬度试验 第1部分: 试验方法 GB/T 4340.1-2009	只测: HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1, HV5, HV10, HV30	2020-01-15
				材料显微压痕硬度测试方法 ASTM E384-17	只测: HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1	2020-01-15
				金属材料维氏硬度和努氏硬度试验方法 ASTM E92-17	只测维氏硬度 HV1, HV5, HV10, HV30	2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		7	弯曲	金属材料 弯曲试验方法 GB/T 232-2010	只用支辊式	2020-01-15
				焊接接头弯曲试验方法 GB/T 2653-2008	只用: 支辊式	2020-01-15
				金属材料延性弯曲试验的标准试验方法 ASTM E290-14	只用: 支辊式	2020-01-15
		8	扩口	金属管 扩口试验方法 GB/T 242-2007		2020-01-15
		9	压扁	金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017		2020-01-15
		10	冲击韧性	金属材料夏比摆锤冲击试验方法 GB/T 229-2007	只测: 室温~-60℃; 只用 450J 的摆锤	2020-01-15
				焊接接头冲击试验方法 GB/T2650-2008		2020-01-15
				金属材料缺口试样冲击试验方法 ASTM E23-18	只测: 室温~-60℃; 只用 450J 的摆锤	2020-01-15
		11	蠕变实验	金属材料 单轴拉伸蠕变试验方法 GB/T 2039-2012	只测: 650℃以下的 t_u (或试验持续时间)、 A_f	2020-01-15
		12	表面污染层	钛及钛合金表面污染层检测方法 GB/T 23603-2009		2020-01-15
		13	平均晶粒度	铜及铜合金 平均晶粒度测定方法 YS/T 347-2004	只用比较法	2020-01-15
				金属平均晶粒度测定方法 GB / T 6394-2017	只用: 比较法	2020-01-15
				平均晶粒度测定法 ASTM E112-13	只用: 比较法	2020-01-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		14	β 转变温度	钛合金 β 转变温度测定方法 GB/T 23605-2009		2020-01-15
		15	低倍组织	α - β 钛合金高低倍组织检验方法 GB/T 5168-2008		2020-01-15
				钛合金金相检验 化学腐蚀方法 AMS 2643F-2018		2020-01-15
		16	显微组织	α - β 钛合金高低倍组织检验方法 GB/T 5168-2008		2020-01-15
				钢中非金属夹杂物含量的测定-标准评级图显微检查法 GB/T10561-2005	只用: A 法	2020-01-15
				外科植入物用钛及钛合金加工材 GB/T13810-2017 3.3.1.5、3.3.2.5、3.3.3.5		2020-01-15
				外科植入物 金属材料 第2部分: 非合金钛 ISO5832-2:2018 5		2020-01-15
				钛合金金相检验 化学腐蚀方法 AMS 2643F-2018		2020-01-15
		17	晶间腐蚀	金属和合金的腐蚀 不锈钢晶间腐蚀试验方法 GB/T4334-2008	不用: 方法 A	2020-01-15
				奥氏体不锈钢晶间腐蚀敏感性的检测方法 ASTM A262-15	只用: 方法 E	2020-01-15
		18	断裂韧性	金属材料 平面应变断裂韧度 KIC 试验方法 GB/T 4161-2007	只测 K _{ic} , 紧凑拉伸试样	2020-01-15
2	复合钢板	1	抗剪强度	复合钢板力学及工艺性能试验方法 GB/T 6396-2008 6		2020-01-15
		2	粘结强度	复合钢板力学及工艺性能试验方法 GB/T 6396-2008 9		2020-01-15
		3	复材厚度	复合钢板力学及工艺性能试验方法 GB/T 6396-2008 附录 A		2020-01-15

