

名称：西安汉唐分析检测有限公司

地址：陕西省西安市经济技术开发区泾渭新城泾高北路中段 18 号

注册号：CNAS L3864

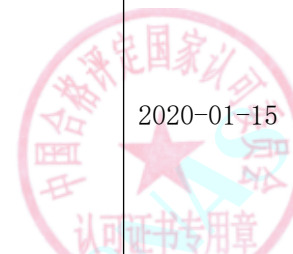
认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

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	铁、铜、镁、锰、镓、钛、钒、铟、锡、铋、铬、锌、镍、镉、铅、硼、硅、锶、钙、锑	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
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	不测方法二	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			
		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	只用方法一	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		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
		6	铬、铁、锰、钴、镍、锌、砷、硒、银、镉、锡、铈、碲、铅、铋	铜及铜合金化学分析方法 第28部分: 铬、铁、锰、钴、镍、锌、砷、硒、银、镉、锡、铈、碲、铅、铋量的测定 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5121.28-2010		2020-01-15
		3	钢铁及合金	1	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
		2	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
		3	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



No. CNAS L3864

第 2 页 共 16 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			
		4	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
		5	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
		6	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
		7	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
		8	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
		9	硅、锰、磷、铬、镍、铜、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
		10	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
		11	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
		12	硼、钛、锆、铌、锡、锑、钽、钨、铅	钢铁及合金硼、钛、锆、铌、锡、锑、钽、钨、铅的测定 电感耦合等离子体质谱法 SN/T 3515-2013		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			
		13	硼、钨、镓、银、铟、锡、铋、铈、铉、铊、铋、铋、铋	高温合金痕量元素分析方法.第16部分:电感耦合等离子体-质谱法测定.硼、钨、镓、银、铟、锡、铋、铈、铉、铊和铋含量 GJB 5404.16-2005		2020-01-15
		14	碳	高温合金化学分析方法 第3部分:高频感应燃烧-红外线吸收法测定碳含量 HB 5220.3-2008		2020-01-15
		15	硫	高温合金化学分析方法 第6部分:高频感应燃烧-红外线吸收法测定硫含量 HB 5220.6-2008		2020-01-15
		16	氧、氮	高温合金化学分析方法 第49部分:脉冲加热-红外、热导法测定氧、氮含量 HB 5220.49-2008		2020-01-15
		17	氢	高温合金化学分析方法 第50部分:脉冲加热-热导法测定氢含量 HB 5220.50-2008		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	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
		3	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
		4	锰、镁、铈、磷、钼、锡、钛、钨、钒、钴	电感耦合等离子体原子发射光谱法(基于性能的方法)分析镍合金化学成分的标准试验方法 ASTM E2594-09(2014)		2020-01-15
		5	铋、铋、镓、铋、银、锡、铋	电感耦合等离子体质谱法分析镍合金化学成分的标准试验方法 ASTM E2823-17		2020-01-15



No. CNAS L3864

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	铅及铅合金	1	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	只用：方法一	2020-01-15	
		2	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	
		3	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		2020-01-15	
		4	镉	铅及铅合金化学分析方法 第 17 部分：镉量的测定 极谱法 GB/T 13747.17-2017		2020-01-15	
		5	铈	铅及铅合金化学分析方法 第 20 部分：铈量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 13747.20-2017		2020-01-15	
		6	氢	6		铅及铅合金化学分析方法 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
						惰性气体熔融热导/红外检测方法测定钛及钛合金中氢的标准实验方法 ASTM E1447-09(R2016)	2020-01-15
		7	氧、氮	7		铅及铅合金化学分析方法 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
	惰性气氛熔融测定钛及钛合金中氧和氮的标准实验方法 ASTM E1409-13			2020-01-15			
8	碳	8	铅及铅合金化学分析方法 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			
			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			
6	钨及钨合金	1	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	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			



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	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	中国合格评定国家认可委员会	2020-01-15	
		4	氧	钨化学分析方法 第 25 部分: 氧量的测定 脉冲加热惰气熔融-红外吸收法 GB/T 4324.25-2012		2020-01-15	
		5	氮	钨化学分析方法 第 26 部分: 氮量的测定 脉冲加热惰气熔融-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
		6	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
				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
		7	锂、铍、硼、铬、钛、钒、锰、铁、钴、镍、铜、镓、砷、锶、锆、钽、铌、钼、镉、铟、铊、铋、铅	高纯钨化学分析方法痕量杂质元素的测定电感耦合等离子体质谱法 YS/T 900-2013			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
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			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	
				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	



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			
		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	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
		8	铝、镁、钙、钒、铬、锰、铁、钴、镍、铜、锌、砷、镉、锡、锑、钨、铅、铋	钼化学分析方法第 26 部分: 铝、镁、钙、钒、铬、锰、铁、钴、镍、铜、锌、砷、镉、锡、锑、钨、铅和铋量的测定 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 4325.26-2013		2020-01-15
8	海绵钛、钛及钛合金	1	锰	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第 4 部分: 锰量的测定 高锰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	只用: 方法二	2020-01-15
		2	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	只用: 方法二	2020-01-15
		3	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
				惰性气氛熔融测定钛及钛合金中氧和氮的标准实验方法 ASTM E1409-13		2020-01-15
4	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	只用: 方法二	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			
				发射光谱法 GB/T 4698.8-2017		
		5	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	只用:方法二	2020-01-15
		6	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	只用:方法二	2020-01-15
		7	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	只用:方法二	2020-01-15
		8	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
				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
		9	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
				惰性气体熔融热导/红外检测方法测定钛及钛合金中氢的标准实验方法 ASTM E1447-09(R2016)		2020-01-15
		10	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	只用:方法二	2020-01-15
		11	钡	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第23部分:钡量的测定 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	只用:方法二	2020-01-15
		12	氯	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第25部分:氯量的		2020-01-15

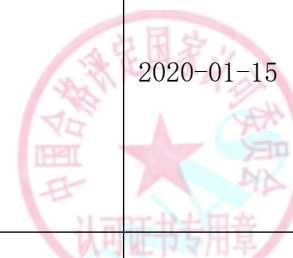




序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				测定 氯化银分光光度法 GB/T 4698.25-2017		
		13	铝、硼、钴、铬、铜、铁、锰、钼、镍、铈、钡、钒、钨、钽、钼、锡、钨、钒、钇、锆	钛及钛合金等离子体原子发射光谱分析标准方法(基于性能测试方法) ASTM E2371-13	只用: ICP-OES	2020-01-15
		14	铝、硼、铋、钴、铬、铜、铁、钨、镁、锰、钼、铈、镍、铈、钡、钒、钨、钽、钼、锡、钨、钒、钇、锆	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 多元素含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 1262-2018		2020-01-15
		15	钒、锰、镓、锶、锆、钼、钨、铈、锡、铅	高纯钛化学分析方法 痕量杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 892-2013		2020-01-15
9	钼铌	1	钼、钨	钼铌化学分析方法 第5部分: 钼量和钨量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15076.5-2017		2020-01-15
		2	磷	钼铌化学分析方法 铌中磷量的测定 GB/T 15076.7-1994		2020-01-15
		3	碳、硫	钼铌化学分析方法 碳量和硫量的测定 GB/T 15076.8-2008		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					
		4	磷	钼铌化学分析方法 钼中磷量的测定 GB/T 15076.12-2008	中国合格评定国家认可委员会	2020-01-15		
		5	氧	钼铌化学分析方法 氧量的测定 GB/T 15076.14-2008		2020-01-15		
		6	氢	钼铌化学分析方法 氢量的测定 GB/T 15076.15-2008		2020-01-15		
		7	锂、铍、硼、镁、钛、钒、锰、铁、钴、镍、铜、锌、镓、砷、锶、锆、钼、钼、镉、锡、锑、铪、钨、铅、铋	高纯钼化学分析方法 痕量杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 896-2013		2020-01-15		
		8	锂、铍、硼、镁、钛、钒、锰、铁、钴、镍、铜、锌、镓、砷、锶、锆、钼、钼、镉、锡、锑、铪、钨、铅、铋	高纯钼化学分析方法 痕量杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 898-2013		2020-01-15		
		10	贵金属合金	1		金	贵金属合金化学分析方法 金、铂、钯合金中金量的测定 硫酸亚铁电位滴定法 GB/T 15072.1-2008	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			
		2	银	贵金属合金化学分析方法 银合金中银量的测定 氯化钠电位滴定法 GB/T 15072.2-2008		2020-01-15
		3	铜	贵金属合金化学分析方法 金、钯、银合金中铜量的测定 硫脲析出 EDTA 络合返滴定法 GB/T 15072.8-2008		2020-01-15
		4	锡、铈、镧	贵金属合金化学分析方法 银合金中锡、铈和镧量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15072.13-2008		2020-01-15
		5	铝、镍	贵金属合金化学分析方法 银合金中铝和镍量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15072.14-2008		2020-01-15
		6	铜、锰	贵金属合金化学分析方法 金合金中铜和锰量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15072.16-2008		2020-01-15
		7	镁、钒	贵金属合金化学分析方法 银合金中钒和镁量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15072.19-2008		2020-01-15
		8	银、铟、镉	核级银-铟-镉合金化学分析方法 GB/T 23514-2009		2020-01-15
				核级 Ag-In-Cd 合金化学和光谱化学分析的检测方法 ASTM C760-90(2015)		2020-01-15
		9	铋、铜、铁、镁、镍、锰、铅、硅、锡、锌	核级 Ag-In-Cd 合金化学和光谱化学分析的检测方法 ASTM C760-90(2015)		2020-01-15
		10	铜、铋、铁、铅、铈、钪、钼、钨、砷、碲、锑、锆、锰、镍、锡、锌、镉、钨、锡、铟	银化学分析方法 铜、铋、铁、铅、铈、钪、钼、钨、砷、碲、锑、锆、锰、镍、锡、锌、镉量的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 1198-2017		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			
11	钒铝、钼铝中间合金	1	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	会	2020-01-15
		2	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
		3	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
		4	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
12	铌钛合金	1	铝、镍、硅、铁、铬、铜、钽	铌钛合金化学分析方法 第1部分:铝、镍、硅、铁、铬、铜、钽量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 861.1-2013	会	2020-01-15
		2	氧、氮	铌钛合金化学分析方法 第2部分:氧、氮量的测定 惰气熔融红外吸收/热导法 YS/T 861.2-2013		2020-01-15
		3	氢	铌钛合金化学分析方法 第3部分:氢量的测定 惰气熔融热导法 YS/T 861.3-2013		2020-01-15
		4	碳	铌钛合金化学分析方法 第4部分:碳量的测定 高频燃烧红外吸收法 YS/T 861.4-2013		2020-01-15
		5	钛	铌钛合金化学分析方法 第5部分:钛量的测定 硫酸铁铵滴定法 YS/T 861.5-2013		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, 方法 A	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			
		2	高温拉伸	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	2020-01-15
				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：200kN 以下，(300~750) °C 的 Rm、Rp0.2、A 和 Z，方法 A	2020-01-15
				金属材料 高温拉伸试验方法 ASTM E21-17 ε 1	只测：200kN 以下，(300~750) °C 的 Rm、Rp0.2、A 和 Z，方法 A	2020-01-15
		3	布氏硬度	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、HBW10/1500、HBW10/3000	2020-01-15
				金属材料布氏硬度测试方法 ASTM E10-18	只测：HBW5/750、HBW10/1500、HBW10/3000	2020-01-15
		4	洛氏硬度	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：HRA、HRB、HRC	2020-01-15
				金属材料洛氏硬度测试方法 ASTM E18-19	只测：HRA、HRB、HRC	2020-01-15
		5	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、	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			
					HV30, HV50	
				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, HV50	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
		6	弯曲	金属材料 弯曲试验方法 GB/T 232-2010		2020-01-15
				金属材料延性弯曲试验的标准试验方法 ASTM E290-14		2020-01-15
		7	扩口	金属管 扩口试验方法 GB/T 242-2007		2020-01-15
		8	压扁	金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017		2020-01-15
		9	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℃, <300J	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℃, <300J.	2020-01-15
		10	持久试验	材料缺口拉伸试验断裂时间的试验方法 ASTM E292-18	只测: 100kN 以下, 850℃ 以下。	2020-01-15
		11	蠕变试验	金属材料 单轴拉伸蠕变试验方法 GB/T 2039-2012	只测: 100kN 以下, 850℃ 以下的 $t_u$ (或试验持续时间)、 $A_f$ 、蠕变速率	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			
				金属材料 传导蠕变、蠕变断裂和应力断裂的标准试验方法 ASTM E139-11(2018)		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: 截点法	2020-01-15
				金属平均晶粒度测定方法 GB/T 6394-2017	只用: 截点法	2020-01-15
				平均晶粒度测定法 ASTM E112-13	只用: 截点法	2020-01-15
		14	低倍组织	$\alpha$ - $\beta$ 钛合金高低倍组织检验方法 GB/T 5168-2008		2020-01-15
				变形铝及铝合金制品组织检验方法 第2部分: 低倍组织检验方法 GB/T3246.2-2012		2020-01-15
				钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法 GB/T226-2015	不用: 电解腐蚀法	2020-01-15
				高温合金试验方法 第1部分: 纵向低倍组织及缺陷酸浸检验 GB/T14999.1-2012		2020-01-15
				高温合金试验方法 第2部分: 横向低倍组织及缺陷酸浸检验 GB/T14999.2-2012		2020-01-15
				钛合金结构检查 化学复式检查规程 AMS 2643F-2018		2020-01-15
			金属和合金宏观浸蚀的试验方法 ASTM E340-15		2020-01-15	
		15	显微组织	$\alpha$ - $\beta$ 钛合金高低倍组织检验方法 GB/T 5168-2008		2020-01-15
				外科植入物用钛及钛合金加工材 GB/T13810-2017		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					
		中国合格评定国家认可委员会		钛合金结构检查 化学复式检查规程 AMS 2643F-2018		2020-01-15		
				高温合金试验方法 第4部分: 轧制高温合金条带晶粒组织和一次碳化物分布测定 GB/T 14999.4-2012		2020-01-15		
				金相试样制备标准指南 ASTM E3-11(2017)		2020-01-15		
				金属和合金微蚀的标准实施规程 ASTM E407-07(2015) e 1		2020-01-15		
		16	晶间腐蚀		金属和合金的腐蚀 不锈钢晶间腐蚀试验方法 GB/T 4334-2008	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	
		17	密度		贵金属及其合金密度的测试方法 GB/T 1423-1996		2020-01-15	
					致密烧结金属材料与硬质合金密度测定方法 GB/T 3850-2015		2020-01-15	
		18	弹性模量		金属材料 弹性模量和泊松比试验方法 GB/T 22315-2008	不测: 泊松比	2020-01-15	
		19	非金属夹杂物		钢中非金属夹杂物含量的测定标准评级图显微检验方法 GB/T 10561-2005	只用: 方法 A.	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	只测: 200kN 以下	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	只测: 200kN 以下	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	只用: 横截面测量方法	2020-01-15
3	热处理炉	1	温度均匀性	热处理炉有效加热区测定方法 GB/T 9452-2012		2020-01-15		

