

名称：国标（北京）检验认证有限公司

地址：北京市西城区新街口外大街2号

注册号：CNAS L0642

认可依据：ISO/IEC 17025 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2018年06月28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
		序号	名称		
化学部分					
1	铝及铝合金	1	砷	铝及铝合金化学分析方法 第2部分：砷含量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 20975.2-2007	
		2	铜	铝及铝合金化学分析方法 第3部分：铜含量的测定 GB/T 20975.3-2008	
		3	铁	铝及铝合金化学分析方法 第4部分：铁含量的测定 邻二氮杂菲分光光度法 GB/T 20975.4-2008	
		4	硅	铝及铝合金化学分析方法 第5部分：硅含量的测定 GB/T 20975.5-2008	
		5	镉	铝及铝合金化学分析方法 第6部分：镉含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 20975.6-2008	



No. CNAS L0642

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
		序号	名称		
		6	锰	铝及铝合金化学分析方法 第 7 部分：锰含量的测定 高碘酸钾分光光度法 GB/T 20975.7-2008	
		7	锌	铝及铝合金化学分析方法 第 8 部分：锌含量的测定 GB/T 20975.8-2008	
		8	锂	铝及铝合金化学分析方法 第 9 部分：锂含量的测定火焰原子吸收光谱法 GB/T 20975.9-2008	
		9	锡	铝及铝合金化学分析方法 第 10 部分：锡含量的测定 GB/T 20975.10-2008	
		10	铅	铝及铝合金化学分析方法 第 11 部分：铅含量的测定火焰原子吸收光谱法 GB/T 20975.11-2008	
		11	钛	铝及铝合金化学分析方法 第 12 部分：钛含量的测定 GB/T 20975.12-2008	
		12	钒	铝及铝合金化学分析方法 第 13 部分：钒含量的测定苯甲酰苯胺分光光度法 GB/T 20975.13-2008	
		13	镍	铝及铝合金化学分析方法 第 14 部分：镍含量的测定 GB/T 20975.14-2008	
		14	镁	铝及铝合金化学分析方法 第 16 部分：镁含量的测定 GB/T 20975.16-2008	
		15	锶	铝及铝合金化学分析方法 第 17 部分：锶含量的测定火焰原子吸收光谱法 GB/T 20975.17-2008	
		16	铬	铝及铝合金化学分析方法 第 18 部分：铬含量的测定 GB/T 20975.18-2008	
		17	钴	铝及铝合金化学分析方法 第 19 部分：钴含量的测定 GB/T 20975.19-2008	
		18	镓	铝及铝合金化学分析方法 第 20 部分：镓含量的测定 丁基罗丹明 B 分光光度法 GB/T 20975.20-2008	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		19	钙	铝及铝合金化学分析方法 第 21 部分：钙含量的测定火焰原子吸收光谱法 GB/T 20975.21-2008	
		20	铈	铝及铝合金化学分析方法 第 23 部分：铈含量的测定 碘化钾分光光度法 GB/T 20975.23-2008	
		21	稀土总量	铝及铝合金化学分析方法 第 24 部分：稀土总含量的测定 GB/T 20975.24-2008	
		22	铜、铁、锰、钢、钛、钒、镁、锡、镓、铋、钙、铬、锌、镍、镉、锆、铍、铅、硼、硅、锶、铈	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/T 20975.25-2008	
		23	铁、铜、锰、锌、镁、铬、镉、钙、镍、铍、锆、钛、硼	铝及铝合金化学分析方法 电感耦合等离子体光谱法测定铝及铝合金中杂质 QB-H2-02.1-1998	
		24	铅、锡、铈、镉、汞、砷、铋、铬、铜、铁、镁、锰、钛、锌、铍、钙、锶、钾、钠、锂、镓、硼、镍、钒	电感耦合等离子体质谱法测定铝中铅、锡、铈、镉、汞、砷、铋、铬、铜、铁、镁、锰、钛、锌、铍、钙、锶、钾、钠、锂、镓、硼、镍、钒 QB-H2-02.2-2000	
		25	硅	钼蓝光度法测定铸铝中硅 QB-H2-02.3-1998	
		26	硅、铜、铁、锰、镁、钒、钛、铬、锌	铝中杂质元素的发射光谱法分析 QB-GP-09-2000	



No. CNAS L0642

第 3 页 共 133 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
		序号	名称		
		27	水分和灼烧失量	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法 第2部分:300℃和1000℃质量损失的测定 GB/T 6609.2-2009	
		28	二氧化硅	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法 第3部分:钼蓝光度法测定二氧化硅含量 GB/T 6609.3-2004	
		29	三氧化二铁	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法 第4部分:邻二氮杂菲光度法测定三氧化二铁含量 GB/T 6609.4-2004	
		30	氧化钠	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法 第5部分:火焰光度法测定氧化钠含量 GB/T 6609.5-2004	
		31	氧化钾	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法 第6部分:火焰光度法测定氧化钾含量 GB/T 6609.6-2004	
		32	硅、铁、铜、锰、镁、铬、镍、锌、钛、镓、钒、锆、铍、铅、锡、铈、铋、锶、钨、钙、磷、镉、砷、钠	铝及铝合金光电直读发射光谱法 GB/T 7999-2015	
		33	铁、钛、镓、铜、锌、铅、铟、镉、银、钴、钼、铈、铋	高纯铝化学分析方法 第9部分:电感耦合等离子体质谱法 测定杂质含量 YS/T 244.9-2008	
		34	铁	铝中间合金化学分析方法 第1部分:铁含量的测定 重铬酸钾滴定法 YS/T 807.1-2012	
		35	锰	铝中间合金化学分析方法 第2部分:锰含量的测定 高碘酸钾分光光度法 YS/T 807.2-2012	
		36	镍	铝中间合金化学分析方法 第3部分:镍含量的测定 EDTA 滴定法 YS/T 807.3-2012	



No. CNAS L0642

第4页共133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
		序号	名称		
		37	铬	铝中间合金化学分析方法 第4部分:铬含量的测定 过硫酸铵氧化-硫酸亚铁铵滴定法 YS/T 807.4-2012	
		38	锆	铝中间合金化学分析方法 第5部分:锆含量的测定 EDTA 滴定法 YS/T 807.5-2012	
		39	铈	铝中间合金化学分析方法 第8部分:铈含量的测定 碘化钾分光光度法 YS/T 807.8-2012	
		40	钒	铝中间合金化学分析方法 第13部分:钒含量的测定 硫酸亚铁胺滴定法 YS/T 807.13-2012	
		41	铈	铝中间合金化学分析方法 第14部分:铈含量的测定 EDTA 滴定法 YS/T 807.14-2012	
		42	铜	铝中间合金化学分析方法 第12部分:铜含量的测定 硫代硫酸钠滴定法 YS/T 807.12-2012	
		43	硅、铁、铜、锰、镁、铬、镍、锌、钛、银、砷、硼、钡、铍、铋、钙、镉、钴、镓、锂、钼、钠、磷、铅、铈、铉、锡、锶、钒、锆	用电感耦合等离子体原子发射光谱法分析铝和铝合金的标准试验方法(基于性能(力性)的方法) ASTM E3061-17	
44	氧、氮	铝合金粉 惰性气体脉冲红外热导法 QB-QT-36-2014			
2	镁及镁合金	1	铝	镁及镁合金化学分析方法 第1部分:铝含量的测定 GB/T 13748.1-2013	
		2	锡	镁及镁合金化学分析方法 第2部分:锡含量的测定 邻苯二酚紫分光光度法 GB/T 13748.2-2005	
		3	锂	镁及镁合金化学分析方法 第3部分:锂含量的测定 火焰原子吸收分	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				光光度法 GB/T 13748.3-2005	
		4	锰	镁及镁合金化学分析方法 第4部分: 锰含量的测定 高碘酸盐分光光度法 GB/T 13748.4-2013	
		5	钇	镁及镁合金化学分析方法 第5部分: 钇含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 13748.5-2005	
		6	银	镁及镁合金化学分析方法 第6部分: 银含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 13748.6-2005	
		7	锆	镁及镁合金化学分析方法 第7部分: 锆含量的测定 GB/T 13748.7-2013	
		8	稀土含量	镁及镁合金化学分析方法 第8部分: 稀土含量的测定 重量法 GB/T 13748.8-2013	
		9	铁	镁及镁合金化学分析方法 第9部分: 铁含量的测定 邻二氮杂菲分光光度法 GB/T 13748.9-2013	
		10	硅	镁及镁合金化学分析方法 第10部分: 硅含量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 13748.10-2013	
		11	铍	镁及镁合金化学分析方法 第11部分: 铍含量的测定 依莱铬氰蓝R分光光度法 GB/T 13748.11-2005	
		12	铜	镁及镁合金化学分析方法 第12部分: 铜含量的测定 GB/T 13748.12-2013	
		13	铅	镁及镁合金化学分析方法 第13部分: 铅含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 13748.13-2005	
		14	镍	镁及镁合金化学分析方法 第14部分: 镍含量的测定 丁二酮肟分光光度法 GB/T 13748.14-2013	
		15	锌	镁及镁合金化学分析方法 第15部分: 锌含量的测定 GB/T 13748.15-2013	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		16	钙	镁及镁合金化学分析方法 第 16 部分：钙含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 13748.16-2005	
		17	钾、钠	镁及镁合金化学分析方法 第 17 部分：钾含量和钠含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 13748.17-2005	
		18	氯	镁及镁合金化学分析方法 第 18 部分：氯含量的测定 氯化银浊度法 GB/T 13748.18-2005	
		19	钛	镁及镁合金化学分析方法 第 19 部分：钛含量的测定 二安替比林甲烷分光光度法 GB/T 13748.19-2005	
		20	硅、铁、铝、锰、镁、钙、铜	原子发射光谱法 Mg 及 MgO 中杂质元素 QB-GP-14-1999	
		21	铁、铜、锰、钛、锌、钇、铌、锶、镍、锆、铍、铅、钙、铝、铈	镁及镁合金化学分析方法 第 20 部分：ICP-AES 测定元素含量 GB/T 13748.20-2009	
3	锌及锌合金	1	铝	锌及锌合金化学分析方法 第 1 部分：铝量的测定 铬天青 S-聚乙二醇辛基苯基醚-溴化十六烷基吡啶分光光度法、CAS 分光光度法和 EDTA 滴定法 GB/T 12689.1-2010	
		2	砷	锌及锌合金化学分析方法 砷量的测定 原子荧光光谱法 GB/T 12689.2-2004	
		3	镉	锌及锌合金化学分析方法 镉量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 12689.3-2004	
		4	铜	锌及锌合金化学分析方法 铜量的测定 二乙基二硫代氨基甲酸铅分光光度法、火焰原子吸收光谱法和电解法 GB/T 12689.4-2004	
		5	铁	锌及锌合金化学分析方法 铁量的测定 磺基水杨酸分光光度法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 12689.5-2004	
		6	镁	锌及锌合金化学分析方法 第 7 部分：镁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 12689.7-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	硅	锌及锌合金化学分析方法 硅量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 12689.8-2004	
		8	锑	锌及锌合金化学分析方法 锑量的测定 原子荧光光谱法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 12689.9-2004	
		9	锡	锌及锌合金化学分析方法 锡量的测定 苯芴酮-溴化十六烷基三甲胺分光光度法 GB/T 12689.10-2004	
		10	镧、铈含量	锌及锌合金化学分析方法 镧、铈含量的测定 三溴偶氮胂分光光度法 GB/T 12689.11-2004	
		11	铅、镉、铁、铜、锡、铝、砷、锑、镁、镧、铈	锌及锌合金化学分析方法 铅、镉、铁、铜、锡、铝、砷、锑、镁、镧、铈量的测定 电感耦合等离子体-发射光谱法 GB/T 12689.12-2004	
		12	铅、铁、镉、铜、锡、锑、砷、铋	锌的发射光谱法分析 QB-GP-12-2000	
		13	铅、镉、铁、铜、锡、铝、砷、镁、镧、铈、铋、锑、硅	高纯锌化学分析方法 痕量杂质的测定 电感耦合等离子体质谱法 QB-YQ-54-2012	
		14	铝	锌-5%铝-混合稀土合金镀层钢丝、钢绞线 GB/T 20492-2006 附录 A	
4	铅及铅合金	1	银、铜、铋、铝、镍、锡、镁、铁	高纯铅化学分析方法 第1部分：银、铜、铋、铝、镍、锡、镁和铁量的测定 化学光谱法 YS/T 229.1-2013	
		2	砷	高纯铅化学分析方法 第2部分：砷量的测定 原子荧光光谱法 YS/T 229.2-2013	
		3	锑	高纯铅化学分析方法 第3部分：锑量的测定 原子荧光光谱法 YS/T 229.3-2013	
		4	银、铜、锑、砷、铁	铅的发射光谱法分析 QB-GP-05-1998	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		5	铅	粗铅化学分析方法 铅量的测定 Na2EDTA 滴定法 YS/T 248.1-2007	
		6	锡	粗铅化学分析方法 锡量的测定 苯基荧光酮分光光度法和碘酸钾滴定法 YS/T 248.2-2007	
		7	铈	粗铅化学分析方法 铈量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 248.3-2007	
		8	砷	粗铅化学分析方法 砷量的测定 砷铈钼蓝分光光度法和萃取-碘滴定法 YS/T 248.4-2007	只用方法 1
		9	铜	粗铅化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 248.5-2007	
		10	银	粗铅化学分析方法 银量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 248.7-2007	
		11	锡	铅及铅合金化学分析方法 第 1 部分: 锡量的测定 GB/T 4103.1-2012	
		12	铈	铅及铅合金化学分析方法 第 2 部分: 铈量的测定 GB/T 4103.2-2012	
		13	铜	铅及铅合金化学分析方法 第 3 部分: 铜量的测定 GB/T 4103.3-2012	
		14	铁	铅及铅合金化学分析方法 第 4 部分: 铁量的测定 GB/T 4103.4-2012	
		15	铋	铅及铅合金化学分析方法 第 5 部分: 铋量的测定 GB/T 4103.5-2012	
		16	砷	铅及铅合金化学分析方法 第 6 部分: 砷量的测定 GB/T 4103.6-2012	
		17	钙	铅及铅合金化学分析方法 第 9 部分: 钙量的测定 GB/T 4103.9-2012	
		18	银	铅及铅合金化学分析方法 第 10 部分: 银量的测定 GB/T 4103.10-2012	只用方法 1
		19	锌	铅及铅合金化学分析方法 第 11 部分: 锌量的测定 GB/T 4103.11-	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				2012	
		20	铊	铅及铅合金化学分析方法 第12部分:铊量的测定 GB/T 4103.12-2012	
		21	铝	铅及铅合金化学分析方法 第13部分:铝量的测定 GB/T 4103.13-2012	
		22	镉	铅及铅合金化学分析方法 第14部分:镉量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4103.14-2009	
		23	镍	铅及铅合金化学分析方法 第15部分:镍量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4103.15-2009	
5	粗铜	1	铜	粗铜化学分析方法 第1部分:铜量的测定 碘量法 YS/T 521.1-2009	
		2	铅、铋、锑	粗铜化学分析方法 第4部分:铅、铋、锑量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 521.4-2009	
6	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	
		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	
		3	铅	铜及铜合金化学分析方法 第3部分:铅量的测定 GB/T 5121.3-2008	
		4	镍	铜及铜合金化学分析方法 第5部分:镍量的测定 GB/T 5121.5-2008	
		5	铋	铜及铜合金化学分析方法 第6部分:铋量的测定 GB/T 5121.6-2008	
		6	砷	铜及铜合金化学分析方法 第7部分:砷量的测定 GB/T 5121.7-2008	
		7	铁	铜及铜合金化学分析方法 第9部分:铁量的测定 GB/T 5121.9-	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				2008	
		8	锡	铜及铜合金化学分析方法 第 10 部分：锡量的测定 GB/T 5121.10-2008	
		9	锌	铜及铜合金化学分析方法 第 11 部分：锌量的测定 GB/T 5121.11-2008	
		10	锑	铜及铜合金化学分析方法 第 12 部分：锑量的测定 GB/T 5121.12-2008	
		11	铝	铜及铜合金化学分析方法 第 13 部分：铝量的测定 GB/T 5121.13-2008	
		12	锰	铜及铜合金化学分析方法 第 14 部分：锰量的测定 GB/T 5121.14-2008	
		13	钴	铜及铜合金化学分析方法 第 15 部分：钴量的测定 GB/T 5121.15-2008	
		14	铬	铜及铜合金化学分析方法 第 16 部分：铬量的测定 GB/T 5121.16-2008	
		15	铍	铜及铜合金化学分析方法 第 17 部分：铍量的测定 GB/T 5121.17-2008	
		16	镁	铜及铜合金化学分析方法 第 18 部分：镁量的测定 GB/T 5121.18-2008	
		17	银	铜及铜合金化学分析方法 第 19 部分：银量的测定 GB/T 5121.19-2008	
		18	锆	铜及铜合金化学分析方法 第 20 部分：锆量的测定 GB/T 5121.20-2008	
		19	钛	铜及铜合金化学分析方法 第 21 部分：钛量的测定 GB/T 5121.21-2008	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		20	镉	铜及铜合金化学分析方法 第22部分: 镉量的测定 GB/T 5121.22-2008	
		21	硅	铜及铜合金化学分析方法 第23部分: 硅量的测定 GB/T 5121.23-2008	
		22	硒、碲	铜及铜合金化学分析方法 第24部分: 硒、碲量的测定 GB/T 5121.24-2008	
		23	硼	铜及铜合金化学分析方法 第25部分: 硼量的测定 GB/T 5121.25-2008	
		24	汞	铜及铜合金化学分析方法 第26部分: 汞量的测定 GB/T 5121.26-2008	
		25	磷、银、铋、铈、砷、铁、镍、铅、锡、硫、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	
		26	铜	铜及铜合金 硫代硫酸钠滴定法 QB-H2-04.1-1999	
		27	锡、铅、砷、铋、铈	铜及铜合金 电感耦合等离子体质谱法测定铜中杂质 QB-H2-04.2-1999	
		28	磷	铜及铜合金 电感耦合等离子体质谱法测定磷量 QB-H2-04.3-1999	
		29	砷	铜及铜合金比浊法测定黄铜中砷 QB-H2-04.4-1999	
		30	铬、锰、镍、铜、锌、砷、硒、碲、银、镉、锡、铈、	高纯阴极铜化学分析方法 电感耦合等离子体质谱法测定高纯阴极铜中的杂质成分 QB-Y-001-2002	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			铅、铋		
		31	铁	高纯阴极铜化学分析方法 共沉淀分离富集火焰原子吸收法测定阴极铜中微量铁 QB-Y-002-2002	
		32	砷、铜、铋、铅、锡、铍、铁、镍、锌、硅、锰、镁、铝、镉	铜的发射谱法分析方法 QB-GP-01-1987	
		33	铍、钴、镍、钛、铁、铝、硅、铅、镁	铜铍合金化学分析方法 电感耦合等离子体发射光谱法 YS/T 470.1-2004	
		34	磷	铜铍合金化学分析方法 萃取磷钼蓝分光光度法 YS/T 470.3-2004	
		35	铬、铁、锰、钴、镍、锌、砷、硒、银、镉、锡、铋、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、铋、碲、铅、铋量的测定 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5121.28-2010	
		36	铜	黄铜中铜量的测定 碘量法 YS/T 910-2013	
		37	铜	铝及铝合金成分添加剂 YS/T 492-2012 附录C	
		38	铝、铜、铁、铅、镍、银、锡、锌	铜合金化学分析的标准试验方法 ASTM E478-08(Reapproved 2017)	
		39	氢	银、铜及其合金 惰性气体脉冲红外法 QB-QT-04-2014	
		40	氧、氮	铜-铬、铜-钨及铜-钼合金 惰性气体脉冲红外热导法 QB-QT-30-2014	
		41	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	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				5121.4-2008	
		42	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	
7	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	
		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	
		3	镍	锆及锆合金化学分析方法 丁二酮肟分光光度法测定镍量 GB/T 13747.3-1992	
		4	铬	锆及锆合金化学分析方法 二苯卡巴肼分光光度法测定铬量 GB/T 13747.4-1992	
		5	铝	锆及锆合金化学分析方法 铬天青S分光光度法测定铝量 GB/T 13747.5-1992	
		6	铜	锆及锆合金化学分析方法 2,9-二甲基-1,10-二氮杂菲分光光度法测定铜量 GB/T 13747.6-1992	
		7	锰	锆及锆合金化学分析方法 高碘酸盐分光光度法测定锰量 GB/T 13747.7-1992	
		8	钴	锆及锆合金化学分析方法 第8部分：钴量的测定 亚硝基R盐分光光度法 GB/T 13747.8-2017	
		9	镁	锆及锆合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定镁量 GB/T 13747.9-1992	
		10	钨	锆及锆合金化学分析方法 硫氰酸盐分光光度法测定钨量 GB/T 13747.10-1992	
		11	钼	锆及锆合金化学分析方法 第11部分：钼量的测定 硫氰酸盐分光光度法 GB/T 13747.11-2017	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		12	硅	锆及锆合金化学分析方法 钼蓝分光光度法测定硅量 GB/T 13747.12-1992	
		13	硼	锆及锆合金化学分析方法 第15部分：硼量的测定 姜黄素分光光度法 GB/T 13747.15-2017	
		14	氯	锆及锆合金化学分析方法 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	只用氯化银浊度法
		15	钒	锆及锆合金化学分析方法 苯甲酰苯基羟胺分光光度法测定钒量 GB/T 13747.18-1992	
		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 2 方法一	
		17	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 3 方法二	
		18	铅	锆及锆合金化学分析方法 第20部分：铅量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 13747.20-2017	
		19	锆	锆钒铁化学分析方法 苦杏仁酸重量法 QB-H2-06.1-1998	
		20	钒	锆钒铁化学分析方法硫酸亚铁铵容量法 QB-H2-06.2-1998	
		21	铁	锆钒铁化学分析方法磺基水杨酸光度法 QB-H2-06.3-1998	
		22	钙、镁、锌	锆钒铁化学分析方法火焰 原子吸收光谱法 QB-H2-06.4-1998	
		23	硅	锆钒铁化学分析方法钼蓝光度法 QB-H2-06.5-1998	
		24	总锆及活性锆	电真空用锆粉化学分析方法 重量法测定总锆及活性锆量 YS/T 574.1-2009	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		25	铁	电真空用锆粉化学分析方法 磺基水杨酸分光光度法测定铁量 YS/T 574.2-2009	
		26	硅	电真空用锆粉化学分析方法 钼蓝分光光度法测定硅量 YS/T 574.3-2009	
		27	磷	电真空用锆粉化学分析方法 钼蓝分光光度法测定磷量 YS/T 574.4-2009	
		28	钙、镁	电真空用锆粉化学分析方法 电感耦合等离子体发射光谱法测定钙、镁量 YS/T 574.5-2009	
		29	铝	电真空用锆粉化学分析方法 铬天青 S 分光光度法测定铝量 YS/T 574.6-2009	
		30	锆	铝及铝合金成分添加剂 YS/T 492-2012 附录 G	
		31	铅、镉、硼、铀、锡、钼、钨、铁、钴、镍、铜、铝、铈、镁、钛、钒、铬、锰、钨	锆及锆合金化学分析方法 杂质元素测定电感耦合等离子体质谱法 QB-YQ-55-2016	
		32	铬、锡、铁、铈、硅	锆及锆合金化学分析方法 杂质元素测定电感耦合等离子体发射光谱法 QB-YQ-56-2016	
		33	氢	锆及锆合金 惰性气体脉冲红外法 QB-QT-37-2014	
		34	氧、氮	金属锆和钪 惰性气体脉冲红外热导法 QB-QT-33-2014	
		35	碳、硫	金属锆和钪 高频燃烧红外法 QB-QT-16-2014	
		36	碳	金属钛、锆、钨、钒、铈、钽、钼和钨 高频燃烧红外法 ASTM E1941-10(Reapproved 2016)	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
8	钢铁	1	锰	钢铁及合金化学分析方法 锰含量的测定 电位滴定或可视滴定法 GB/T 223.4-2008	
		2	酸溶硅	钢铁 酸溶硅和全硅含量的测定 还原型硅钼酸盐分光光度法 GB/T 223.5-2008	
		3	硼	钢铁及合金化学分析方法 中和滴定法测定硼量 GB/T 223.6-1994	
		4	铝	钢铁及合金化学分析方法 氟化钠分离-EDTA 滴定法测定铝含量 GB/T 223.8-2000	
		5	铝	钢铁及合金化学分析方法 铬天青 S 光度法测定铝含量 GB/T 223.9- 2008	
		6	铬	钢铁及合金化学分析方法 电位滴定法和可视滴定法测定铬量 GB/T 223.11-2008	
		7	铬	铁及合金化学分析方法 碳酸钠分离-二苯碳酰二肼光度法测定铬量 GB/T 223.12-1991	
		8	钒	钢铁及合金化学分析方法 硫酸亚铁铵滴定法测定钒含量 GB/T 223.13-2000	
		9	钛	钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷光度法测定钛量 GB/T 223.17-1989	
		10	铜	钢铁及合金化学分析方法 硫代硫酸钠-分离碘量法测定铜量 GB/T 223.18-1994	
		11	铜	钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法测定铜 GB/T 223.19-1989	
		12	钴	钢铁及合金化学分析方法 电位滴定测定钴量 GB/T 223.20-1994	
		13	钴	钢铁及合金化学分析方 5-C1-PADAB 分光光度法测定钴量 GB/T 223.21-1994	
		14	镍	钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟分光光度法测定镍量 GB/T	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				223.23-2008	
		15	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	
		16	钼	钢铁及合金化学分析方法 硫氰酸盐直接光度法测定钼量 GB/T 223.26-2008	
		17	钼	钢铁及合金化学分析方法 α -安息香肟重量法测定钼量 GB/T 223.28-1989	
		18	砷	钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-钼蓝分光光度法测定砷量 GB/T 223.31-2008	
		19	砷	钢铁及合金化学分析方法 次磷酸钠还原-碘量法测定砷量 GB/T 223.32-1994	
		20	铈	钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-偶氮氯膦光度法测定铈量 GB/T 223.33-1994	
		21	盐酸不溶物	钢铁及合金化学分析方法 铁粉中盐酸不溶物的测定 GB/T 223.34-2000	
		22	钨	钢铁及合金 钨含量的测定 重量法和分光光度法 GB/T 223.43-2008	
		23	镁	钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定镁量 GB/T 223.46-1989	
		24	铈	钢铁及合金化学分析方法 载体沉淀-钼蓝光度法测定铈量 GB/T 223.47-1994	
		25	稀土总量	钢铁及合金化学分析方法 萃取分离-偶氮氯膦 mA 分光光度法测定稀土总量 GB/T 223.49-1994	
		26	锡	钢铁及合金化学分析方法 苯基荧光酮-溴化十六烷基三甲基铵直接光度法测定锡量 GB/T 223.50-1994	
		27	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	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				223.53-1987	
		28	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	
		29	磷	钢铁及合金 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法和铈磷钼蓝分光光度法 GB/T 223.59-2008	
		30	硅	钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量 GB/T 223.60-1997	
		31	磷	钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸铵容量法测定磷量 GB/T 223.61-1988	
		32	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	
		33	锰	钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定锰量 GB/T 223.64-2008	
		34	钴	钢铁及合金 钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 223.65-2012	
		35	钨	钢铁及合金化学分析方法 硫氰酸盐-盐酸氯丙啉-三氯甲烷萃取光度法测定钨量 GB/T 223.66-1989	
		36	铁	钢铁及合金化学分析方法 邻菲罗啉分光光度法测定铁量 GB/T 223.70-2008	
		37	铁	钢铁及合金化学分析方法 三氯化钛-重铬酸钾容量法测定铁量 GB/T 223.73-2008	
		38	钒	钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定钒量 GB/T 223.76-1994	
		39	钙	钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定钙量 GB/T 223.77-1994	
		40	硅	纯铁化学分析方法 硅钼蓝分光光度法测定硅量 QB-H1-15.1-1988	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		41	锰	纯铁化学分析方法 火焰原子吸收光谱测定锰量法 QB-H1-15.2-1988	
		42	磷	纯铁 钼蓝分光光度法 QB-H1-15.3-1998	
		43	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	
		44	钙、镁、钡	钢铁及合金 痕量元素的测定 第3部分电感耦合等离子体发射光谱法测定钙镁钡含量 GB/T 20127.3-2006	
		45	钴、硅、锰、镁、铬、镍、铝、钙、铜、钛	铁及氧化铁中杂质元素的发射光谱分析 QB-GP-11-1999	
		46	铝、碳、铬、铜、锰、钼、镍、磷、硅、硫、锡、钛、钒	高温钢、电工钢、磁钢和其它类似的铁、镍和钴合金化学成分分析的标准试验方法 ASTM E354-14	
		47	铝、碳、铬、铜、铁、锰、钼、镍、磷、硅、硫、锡	不锈钢、耐热钢、马氏体钢及其他 Cr-Ni-Fe 合金化学成分分析方法 ASTM E353-14	
		48	铝、铈、铋、钙、铈、镧、铬、钴、铜、铅、锰、钼、镍、磷、硅、硫、锡、钛、钒	碳钢，低合金钢化学成分分析 ASTM E350-12	
		49	铌、钨、钽、锆	不锈钢中铌钨钽锆的测定电感耦合等离子体发射光谱法 QB-H1-15.4-2013	
		50	镍、锰、钼、铜、钛	不锈钢中镍锰钼铜钛的测定电感耦合等离子体发射光谱法 QB-H1-15.5-2013	



No. CNAS L0642

第 20 页 共 133 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
		序号	名称		
		51	铁	铝及铝合金成分添加剂 YS/T 492-2012 附录 A	
		52	锰	铝及铝合金成分添加剂 YS/T 492-2012 附录 B	
		53	水分	铝及铝合金成分添加剂 YS/T 492-2012 5.5	
		54	锌	钢铁及合金 痕量元素的测定 第 12 部分：火焰原子吸收光谱法测定锌含量 GB/T 20127.12-2006	
		55	铁	铁粉 铁含量的测定 重铬酸钾滴定法 GB/T 223.7-2002	
		56	氢	钢铁及其合金 惰性气体脉冲红外法 QB-QT-05-2014	
		57	氧	钢铁 氧含量的测定 惰气脉冲-红外法 GB/T 11261-2006	
		58	碳、硫	钢铁. 总碳硫含量的测定. 高频燃烧后红外吸收法（常规法） GB/T 20123-2006	
		59	氮	钢铁 氮含量的测定 惰气脉冲-热导法 GB/T 20124-2006	
		60	碳, 硫, 氮, 氧	钢、铁、镍和钴合金中碳、硫、氮、氧含量测定的试验方法 ASTM E1019-11	
9	铬铁	1	铬	铬铁和硅铬合金 铬含量的测定 过硫酸铵氧化滴定法和电位滴定法 GB/T 4699.2-2008	
		2	硅	铬铁、硅铬合金和氮化铬铁 硅含量的测定 高氯酸脱水重量法 GB/T 5687.2-2007	
		3	磷	铬铁化学分析方法 钼蓝光度法测定磷量 GB/T 4699.3-2007	
		4	碳	铬铁和硅铬合金化学分析方法 红外线吸收法测定碳量 GB/T 4699.4-2008	只用方法 1
		5	硫	铬铁和硅铬合金化学分析方法 红外线吸收法测定硫量 GB/T	只用方法 1



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				4699.6-2008	
10	铌铁	1	铌、钽	铌铁化学分析方法 纸上色层分离重量法测定铌、钽量 GB/T 3654.1-1983	
		2	铜	铌铁 铜含量的测定 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法 GB/T 3654.2-2008	
		3	硅	铌铁化学分析方法 重量法测定硅量 GB/T 3654.3-1983	
		4	磷	铌铁化学分析方法 钼蓝光度法测定磷量 GB/T 3654.5-1983	
		5	硫	铌铁 硫含量的测定 燃烧碘量法、次甲基蓝光度法和红外线吸收法 GB/T 3654.6-2008	只用方法 3
		6	钛	铌铁 钛含量的测定变色酸光度法 GB/T 3654.8-2008	
		7	钨	铌铁化学分析方法 硫氰酸盐光度法测定钨量 GB/T 3654.9-1983	
		8	铝	铌铁化学分析方法 EDTA 容量法测定铝量 GB/T 3654.10-1983	
		9	砷、锑、铅、锡、铋、锰	铌铁 GB/T 7737-2007 附录 A	
		10	钽、铌	钽铁、铌铁精矿化学分析方法 第 1 部分:钽、铌量的测定 纸上色层重量法 YS/T 358.1-2011	
11	钨铁	1	钨	钨铁化学分析方法 辛可宁重量法测定钨量 GB/T 7731.1-1987	
		2	锰	钨铁 锰含量的测定 高碘酸盐分光光度法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 7731.2-2007	
		3	铜	钨铁 铜含量的测定 双环己酮草酰二脲光度法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 7731.3-2008	只用方法 2



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		4	磷	钨铁化学分析方法 钼蓝光度法测定磷量 GB/T 7731.4-1987	
		5	硅	钨铁化学分析方法 钼蓝光度法测定硅量 GB/T 7731.5-1987	
		6	砷	钨铁 砷含量的测定 钼蓝光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 7731.6-2008	只用方法 2
		7	锡	钨铁 锡含量的测定 苯基荧光酮光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 7731.7-2008	只用方法 2
		8	锑	钨铁 锑含量的测定 罗丹明 B 光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 7731.8-2008	只用方法 2
		9	铋	钨铁 铋含量的测定 碘化铋光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 7731.9-2008	只用方法 2
		10	碳	钨铁化学分析方法 红外线吸收法测定碳量 GB/T 7731.10-1988	
		11	硫	钨铁 硫含量的测定 红外线吸收法和燃烧中和滴定法 GB/T 7731.12-2008	只用方法 1
12	硼铁	1	硼	硼铁化学分析方法 碱量滴定法测定硼量 GB/T 3653.1-1988	
		2	硅	硼铁化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅量 GB/T 3653.3-1988	
		3	铝	硼铁 铝含量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 3653.4-2008	
		4	磷	硼铁化学分析方法 锑磷钼蓝光度法测定磷量 GB/T 3653.6-1988	
13	硅铁	1	硅	硅铁化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅量 GB/T 4333.1-1984	
		2	磷	硅铁化学分析方法 铋磷钼蓝光度法测定磷量 GB/T 4333.2-1988	
		3	锰	硅铁化学分析方法 高碘酸钾光度法测定锰量 GB/T 4333.3-1988	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		4	铝	硅铁铝含量的测定 铬天青 S 分光光度法、EDTA 滴定法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 4333.4-2007	
		5	铬	硅铁化学分析方法 二苯基碳酰二肼光度法测定铬量 GB/T 4333.6-1988	
		6	硫	硅铁化学分析方法 色层分离硫酸钡重量法测定硫量 GB/T 4333.7-1984	
		7	钙	硅铁化学分析方法 原子吸收光谱法测定钙量 GB/T 4333.8-1988	
		8	碳	硅铁化学分析方法 红外线吸收法测定碳量 GB/T 4333.10-1990	
14	钼铁	1	钼	钼铁 钼含量的测定 钼酸铅重量法、偏钒酸铵滴定法和 8-羟基喹啉重量法 GB/T 5059.1-2014	
		2	铈	钼铁 铈含量的测定 孔雀绿分光光度法 GB/T 5059.2-2014	
		3	铜	钼铁 铜含量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 5059.3-2014	
		4	硅	钼铁 硅含量的测定 硫酸脱水重量法和硅钼蓝分光光度法 GB/T 5059.5-2014	
		5	磷	钼铁 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法和钼蓝分光光度法 GB/T 5059.6-2007	
		6	碳	钼铁 碳含量的测定 红外线吸收法 GB/T 5059.7-2014	
		7	硫	钼铁 高频燃烧红外法 GB/T 5059.9-2008	只用方法 1
15	锰铁	1	锰	锰铁、锰硅合金、氮化锰铁和金属锰 锰含量的测定 电位滴定法、硝酸铵氧化滴定法及高氯酸氧化滴定法 GB/T 5686.1-2008	
		2	硅	锰铁及高炉锰铁 硅含量的测定 高氯酸脱水重量法 GB/T 5686.2-2008	



No. CNAS L0642

第 24 页 共 133 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
		序号	名称		
		3	磷	锰铁、锰硅合金、氮化锰铁和金属锰 磷含量的测定 钼蓝光度法和碱量滴定法 GB/T 5686.4-2008	
		4	碳	锰铁、锰硅合金、氮化锰铁和金属锰 碳含量的测定 红外线吸收法 GB/T 5686.5-2008	只用方法 1
		5	硫	锰铁、锰硅合金、氮化锰铁和金属锰 硫含量的测定 红外线吸收法 GB/T 5686.7-2008	只用方法 1
16	锡	1	铜	锡化学分析方法 第 1 部分: 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 3260.1-2013	
		2	铁	锡化学分析方法 第 2 部分: 铁量的测定 1,10-二氮杂菲分光光度法 GB/T 3260.2-2013	
		3	铋	锡化学分析方法 第 3 部分: 铋量的测定 碘化钾分光光度法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 3260.3-2013	
		4	锑	锡化学分析方法 第 5 部分: 锑量的测定 孔雀绿分光光度法 GB/T 3260.5-2013	
		5	砷	锡化学分析方法 第 6 部分: 砷量的测定 孔雀绿-砷钼杂多酸分光光度法 GB/T 3260.6-2013	
		6	铝	锡化学分析方法 第 7 部分: 铝量的测定 电热原子吸收光谱法 GB/T 3260.7-2013	
		7	锌	锡化学分析方法 第 8 部分: 锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 3260.8-2013	
		8	镉	锡化学分析方法 第 10 部分: 镉量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 3260.10-2013	
		9	砷、铁、铜、铅、锑、铋	锡中杂质元素的发射光谱法分析 QB-GP-13-2000	
		10	砷	高纯锡化学分析方法 第 1 部分: Ag-DDC 分光光度法测定砷量 YS/T 36.1-2011	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		11	铈	高纯锡化学分析方法 第2部分:孔雀绿分光光度法测定铈量 YS/T 36.2-2011	
		12	钴、铝、锌、银、铜、钢、钙、铋、镍、金、镁、铅、铁	高纯锡化学分析方法 第3部分 镁、铝、钙、铁、钴、镍、铜、锌、银、钢、金、铅、铋量的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 36.3-2011	
		13	硫	锡化学分析方法 第9部分:硫量的测定 高频感应炉燃烧红外吸收法 GB/T 3260.9-2013	
		14	氧	金属锡及锡铅合金 惰性气体脉冲红外热导法 QB-QT-35-2014	
17	钨	1	铅	钨化学分析方法 第1部分:铅量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4324.1-2012	
		2	铋	钨化学分析方法 第2部分:铋量的测定 氢化物原子吸收光谱法 GB/T 4324.2-2012	
		3	锡	钨化学分析方法 第3部分:锡量的测定 氢化物原子吸收光谱法 GB/T 4324.3-2012	
		4	铈	钨化学分析方法 第4部分:铈量的测定 氢化物原子吸收光谱法 GB/T 4324.4-2012	
		5	砷	钨化学分析方法 第5部分:砷量的测定 氢化物原子吸收光谱法 GB/T 4324.5-2012	
		6	铁	钨化学分析方法 第6部分:铁量的测定 邻二氮杂菲分光光度法 GB/T 4324.6-2012	
		7	钴	钨化学分析方法 第7部分:钴量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4324.7-2012	
		8	镍	钨化学分析方法 镍量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法、火焰原子吸收光谱法和丁二酮肟重量法 GB/T 4324.8-2008	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		9	镉	钨化学分析方法 第9部分: 镉量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 4324.9-2012	
		10	铜	钨化学分析方法 第10部分: 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4324.10-2012	
		11	铝	钨化学分析方法 第11部分: 铝量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4324.11-2012	
		12	硅	钨化学分析方法 第12部分: 硅量的测定 氯化-钼蓝分光光度法 GB/T 4324.12-2012	
		13	钙	钨化学分析方法 钙量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4324.13-2008	
		14	氯化挥发后残渣	钨化学分析方法 第14部分: 氯化挥发后残渣量的测定 重量法 GB/T 4324.14-2012	
		15	镁	钨化学分析方法 镁量的测定 火焰原子吸收光谱法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4324.15-2008	
		16	灼烧失量	钨化学分析方法 第16部分: 灼烧损失量的测定 重量法 GB/T 4324.16-2012	
		17	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	
		18	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	
		19	钛	钨化学分析方法 第19部分: 钛量的测定 二安替比林甲烷分光光度法 GB/T 4324.19-2012	
		20	钒	钨化学分析方法 第20部分: 钒量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4324.20-2012	
		21	铬	钨化学分析方法 第21部分: 铬量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4324.21-2012	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		22	锰	钨化学分析方法 第 22 部分：锰量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4324.22-2012	
		23	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	
		24	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	
		25	铁、钴、铬、镉、锰、镁、钙、钛、铜、硅、锡、镍、铝、锑、铅、铋、钒、砷、钨	钨的发射光谱分析方法 YS/T 559-2009	
		26	钼	钨钼合金化学分析方法 EDTA 容量法测定钼量 YS/T 508-2008	
		27	砷、硅、锑、镁、铅、锡、铁、镍、铋、铝、钙、钨、磷	高纯钨中杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 QB-GP-29-2008	
		28	锂、铍、硼、铬、钛、钒、锰、铁、钴、镍、铜、镓、砷、锶、锆、铈、钨、镉、铟、铊、铋、铪、钽、钨、铀	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	
		29	碳	金属钛、锆、钨、钒、铌、钽、钨和钨 高频燃烧红外法 ASTM E1941-10 (Reapproved 2016)	
		30	硫	钨化学分析方法 第 23 部分：硫量的测定 燃烧电导法和高频燃烧红外吸收法 GB/T 4324.23-2012	



No. CNAS L0642

第 28 页 共 133 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
		序号	名称		
		31	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	
		32	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	
		33	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	
		34	氧、氮	金属钨及其合金 惰性气体脉冲红外热导法 QB-QT-23-2014	
		35	碳、硫	金属钨 高频燃烧红外法 QB-QT-13-2014	
		36	氢	钨合金中 惰性气体脉冲红外法 QB-QT-06-2014	
18	钼	1	铋	钼化学分析方法 第 3 部分: 铋量的测定 原子荧光光谱法 GB/T 4325.3-2013	
		2	锡	钼化学分析方法 第 4 部分: 锡量的测定 原子荧光光谱法 GB/T 4325.4-2013	
		3	锑	钼化学分析方法 第 5 部分: 锑量的测定 原子荧光光谱法 GB/T 4325.5-2013	
		4	砷	钼化学分析方法 第 6 部分: 砷量的测定 原子荧光光谱法 GB/T 4325.6-2013	
		5	铁	钼化学分析方法 第 7 部分: 铁量的测定 邻二氮杂菲分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4325.7-2013	
		6	钴	钼化学分析方法 第 8 部分: 钴量的测定 钴试剂分光光度法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 4325.8-2013	
		7	镍	钼化学分析方法 第 9 部分: 镍量的测定 丁二酮肟分光光度法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 4325.9-2013	
		8	铜	钼化学分析方法 第 10 部分: 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4325.10-2013	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		9	铝	钼化学分析方法 第 11 部分：铝量的测定 铬天青 S 分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4325.11-2013	
		10	硅	钼化学分析方法 第 12 部分：硅量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4325.12-2013	
		11	钙	钼化学分析方法 第 13 部分：钙量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4325.13-2013	
		12	镁	钼化学分析方法 第 14 部分：镁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4325.14-2013	
		13	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	
		14	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	
		15	钛	钼化学分析方法 第 17 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 4325.17-2013	
		16	钒	钼化学分析方法 第 18 部分：钒量的测定 钼试剂分光光度法和电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4325.18-2013	
		17	铬	钼化学分析方法 第 19 部分：铬量的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 GB/T 4325.19-2013	
		18	锰	钼化学分析方法 第 20 部分：锰量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 4325.20-2013	
		19	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	
		20	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	
		21	铝、锰、硅、镁、镍、铁、钛、铅、铋、锡、锑、镉、	钼的发射光谱分析方法 YS/T 558-2009	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			铜、钙、钴、砷、钨		
		22	钼中硅、锑、镁、铅、锡、铁、镍、铋、铝、钙、钨、磷	高纯钼中杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 QB-GP-30-2009	
		23	碳	金属钛、锆、钨、钒、铌、钽、钼和钨 高频燃烧红外法 ASTM E1941-10(Reapproved 2016)	
		24	氧、氮	钼化学分析方法 氧氮的测定 惰气脉冲红外热导法 QB-QT-10-2014	
		25	碳、硫	钼化学分析方法 碳硫的测定 高频感应炉燃烧红外法 QB-QT-11-2014	
19	钒	1	钒	钒化学分析方法 高锰酸钾-硫酸亚铁铵滴定法测定钒量 YS/T 540.1-2006	
		2	铬	钒化学分析方法 二苯基碳酰二肼光度法测定铬量 YS/T 540.2-2006	
		3	铝	钒化学分析方法 CAS-TPC 光度法测定铝量 YS/T 540.3-2006	
		4	铁	钒化学分析方法 邻菲罗林光度法测定铁量 YS/T 540.4-2006	
		5	铁	钒化学分析方法 异戊醇萃取光度法测定铁量 YS/T 540.5-2006	
		6	硅	钒化学分析方法 正丁醇萃取光度法测定硅量 YS/T 540.6-2006	
		7	碳	金属钛、锆、钨、钒、铌、钽、钼和钨 高频燃烧红外法 ASTM E1941-10(Reapproved 2016)	
20	铋	1	铜	铋化学分析方法 铜量的测定 双乙醛草酰二脲分光光度法 YS/T 536.1-2009	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		2	铁	铋化学分析方法 铁量的测定 电热原子吸收光谱法 YS/T 536.2-2009	
		3	铈	铋化学分析方法 铈量的测定 孔雀绿分光光度法 YS/T 536.3-2009	
		4	银	铋化学分析方法 银量的测定 火焰原子吸收光谱法和电热原子吸收光谱法 YS/T 536.4-2009	
		5	锌	铋化学分析方法 锌量的测定 固液萃取分离-火焰原子吸收光谱法 YS/T 536.5-2009	
		6	铅	铋化学分析方法 铅量的测定 电热原子吸收光谱法 YS/T 536.6-2009	
		7	砷	铋化学分析方法 砷量的测定 原子荧光光谱法 YS/T 536.7-2009	
		8	氯	铋化学分析方法 氯量的测定 硫氰酸汞分光光度法 YS/T 536.8-2009	
		9	锡	铋化学分析方法 锡量的测定 铍共沉淀-分光光度法 YS/T 536.10-2009	
		10	汞	铋化学分析方法 汞量的测定 原子荧光光谱法 YS/T 536.11-2009	
		11	镍	铋化学分析方法 镍量的测定 电热原子吸收光谱法 YS/T 536.12-2009	
		12	镉	铋化学分析方法 镉量的测定 电热原子吸收光谱法 YS/T 536.13-2009	
		13	铋	铋基合金 EDTA 滴定法 QB-H1-02.1-1994	
		14	铈	铋基合金 萃取孔雀绿光度法 QB-H1-02.2-1994	
		15	铅	铋基合金 EDTA 滴定法 QB-H1-02.3-1994	
		16	铜、铅、锌、铁、银、砷、锡、镉、	高纯铋化学分析方法 第1部分：铜、铅、锌、铁、银、砷、锡、镉、镁、铬、铝、金和镍量的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			镁、铬、铝、金、镍	923.1-2013	
21	铬	1	铁、铝、硅、铜、锰、镍	铬化学分析方法 电感耦合等离子体发射光谱法测定杂质元素 QB-H2-13.1-2006	
		2	铜、铅、锡、铋、砷、铈	铬化学分析方法电感耦合等离子体质谱法测定杂质元素 QB-H2-13.2-2008	
		3	铬	铝及铝合金成分添加剂 YS/T 492-2012 附录 D	
		4	铁、铝、硅和铜	金属铬 铁、铝、硅和铜含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4702.6-2016	
		5	铅、锡、铋、铈、砷	金属铬 铅、锡、铋、铈、砷含量的测定 等离子体质谱法 GB/T 4702.15-2016	
		6	氧、氮	金属铬 惰性气体脉冲红外热导法 QB-QT-29-2014	
		7	碳	金属铬化学分析方法 红外线吸收法测定碳量 GB/T 4702.14-1988	
		8	硫	金属铬化学分析方法 红外线吸收法测定硫量 GB/T 4702.16-2008	只用方法 1
		9	氧、氮、氢	金属铬 氧、氮、氢含量的测定 惰性气体熔融红外吸收法和热导法 GB/T 4702.17-2016	
22	砷	1	砷	砷化学分析方法 第 1 部分：砷量的测定 溴酸钾滴定法 YS/T 519.1-2009	
		2	铋	砷化学分析方法 第 2 部分：铋量的测定 孔雀绿分光光度法 YS/T 519.2-2009	
		3	硫	砷化学分析方法 第 3 部分：硫量的测定 硫酸钡重量法 YS/T 519.3-2009	
		4	铋、铈、硫	砷化学分析方法 第 4 部分：铋、铈、硫量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 519.4-2009	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		5	镁、铬、镍、铜、 锌、银、铋、铅、 铋、钠、钾、铝、 钙、铁	高纯砷化学分析方法 电感耦合等离子体质谱法(ICP-MS)测定 高纯砷中杂质含量 YS/T 34.1-2011	
23	硒	1	铋	硒化学分析方法 第1部分: 铋量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 YS/T 226.1-2009	
		2	铋	硒化学分析方法 第2部分: 铋量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 YS/T 226.2-2009	
		3	铝	硒化学分析方法 第3部分: 铝量的测定 铬天青S-溴代十六烷基吡啶分光光度法 YS/T 226.3-2009	
		4	硅	硒化学分析方法 第5部分: 硅量的测定 硅钼蓝分光光度法 YS/T 226.5-2009	
		5	镁	硒化学分析方法 第7部分: 镁量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 226.7-2009	
		6	铜	硒化学分析方法 第8部分: 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 226.8-2009	
		7	铁	硒化学分析方法 第9部分: 铁量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 226.9-2009	
		8	镍	硒化学分析方法 第10部分: 镍量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 226.10-2009	
		9	硒	硒化学分析方法 第12部分: 硒量的测定 硫代硫酸钠容量法 YS/T 226.12-2009	
		10	银、铝、砷、硼、 汞、铋、铜、镉、 铁、镓、铟、镁、 镍、铅、硅、铋、 锡、碲、钛	第13部分: 银、铝、砷、硼、汞、铋、铜、镉、铁、镓、铟、镁、镍、铅、硅、铋、锡、碲、钛量的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 226.13-2009	



No. CNAS L0642

第 34 页 共 133 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
		序号	名称		
24	碲	1	铋	碲化学分析方法 第1部分: 铋量的测定氢化物发生-原子荧光光谱法 YS/T 227.1-2010	
		2	铝	碲化学分析方法 第2部分: 铝量的测定 铬天青 S-溴代十四烷基吡啶胶束增容分光光度法 YS/T 227.2-2010	
		3	铁	碲化学分析方法 第4部分: 铁量的测定 邻菲罗林分光光度法 YS/T 227.4-2010	
		4	铜	碲化学分析方法 第6部分: 铜量的测定 固液分离-火焰原子吸收光谱法 YS/T 227.6-2010	
		5	镁、钠	碲化学分析方法 第8部分: 碲中镁、钠量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 227.8-2010	
		6	碲	碲化学分析方法 第9部分: 碲量的测定 重铬酸钾-硫酸亚铁铵容量法 YS/T 227.9-2010	
		7	砷	碲化学分析方法 第10部分: 砷量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 YS/T 227.10-2010	
		8	硅	碲化学分析方法 第11部分: 硅量的测定 正丁醇萃取硅钼蓝分光光度法 YS/T 227.11-2010	
		9	铋、铝、铅、铁、硒、铜、镁、钠、砷	碲化学分析方法 第12部分: 铋、铝、铅、铁、硒、铜、镁、钠、砷量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 227.12-2011	
25	钴	1	铁	钴化学分析方法 第1部分: 磺基水杨酸分光光度法测定铁量 YS/T 281.1-2011	
		2	铝	钴化学分析方法 第2部分: 铬天青 S-聚乙二醇辛基苯基醚-溴代十四烷基吡啶混合胶束增容分光光度法测定铝量 YS/T 281.2-2011	
		3	硅	钴化学分析方法 第3部分: 钼蓝分光光度法测定硅量 YS/T 281.3-2011	
		4	砷	钴化学分析方法 第4部分: 钼蓝分光光度法测定砷量 YS/T 281.4-2011	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		5	磷	钴化学分析方法 第5部分: 钼蓝分光光度法测定磷量 YS/T 281.5-2011	
		6	镁	钴化学分析方法 第6部分: 火焰原子吸收分光光度法测定镁量 YS/T 281.6-2011	
		7	锌	钴化学分析方法 第7部分: 火焰原子吸收分光光度法测定锌量 YS/T 281.7-2011	
		8	镉	钴化学分析方法 第8部分: 火焰原子吸收分光光度法测定镉量 YS/T 281.8-2011	
		9	铅	钴化学分析方法 第9部分: 火焰原子吸收分光光度法测定铅量 YS/T 281.9-2011	
		10	镍	钴化学分析方法 第10部分: 火焰原子吸收分光光度法测定镍量 YS/T 281.10-2011	
		11	铜、锰	钴化学分析方法 第11部分: 火焰原子吸收分光光度法测定铜、锰量 YS/T 281.11-2011	
		12	砷、锑、铋、锡、铅	钴化学分析方法 第12部分: 电热原子吸收分光光度法测定砷、锑、铋、锡、铅量 YS/T 281.12-2011	
		13	砷、锑、铋	钴化学分析方法 第15部分: 砷、锑、铋量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 YS/T 281.15-2011	
		14	铝、锰、镍、铜、锌、镉、锡、锑、铅、铋	钴化学分析方法 第17部分: 铝、锰、镍、铜、锌、镉、锡、锑、铅、铋量的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 281.17-2011	
		15	钠	钴化学分析方法第18部分: 钠量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 281.18-2011	
		16	钙、镁、锰、铁、镉、锌	钴化学分析方法 第19部分: 钙、镁、锰、铁、镉、锌量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 YS/T 281.19-2011	
		17	砷、铜、锑、铅、锡、铋、铁、镍、	钴的发射光谱法分析 QB-GP-02-1987	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			锌、硅、锰、镁、铝、镉		
		18	碳, 硫, 氮, 氧	钢、铁、镍和钴合金中碳、硫、氮、氧含量测定的试验方法 ASTM E1019-11	
		19	氢	钴板 惰性气体脉冲红外法 QB-QT-42-2014	
		20	氢	钴粉 惰性气体脉冲红外法 QB-QT-43-2014	
		21	硫	氧化钴化学分析方法 第3部分: 硫量的测定 高频燃烧红外吸收法 YS/T 710.3-2009	
		22	碳、硫	硬质合金 钴粉中的碳和硫的测定 红外检测法 GB/T 26051-2010	
		23	硫	钴化学分析方法 第13部分: 高频感应炉燃烧红外吸收法测定硫量 YS/T 281.13-2011	
		24	碳	钴化学分析方法 第14部分: 高频感应炉燃烧红外吸收法测定碳量 YS/T 281.14-2011	
26	镉	1	砷	镉化学分析方法 第1部分: 砷量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 YS/T 74.1-2010	
		2	铈	镉化学分析方法 第2部分: 铈量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 YS/T 74.2-2010	
		3	镍	镉化学分析方法 第3部分: 镍量的测定 电热原子吸收光谱法 YS/T 74.3-2010	
		4	铅	镉化学分析方法 第4部分: 铅量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 74.4-2010	
		5	铜	镉化学分析方法 第5部分: 铜量的测定 二乙基二硫代氨基甲酸铅分光光度法 YS/T 74.5-2010	
		6	锌	镉化学分析方法 第6部分: 锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 74.6-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		7	铁	镉化学分析方法 第7部分: 铁量的测定 1,10-二氮杂菲分光光度法 YS/T 74.7-2010	
		8	铊	镉化学分析方法 第8部分: 铊量的测定 结晶紫分光光度法 YS/T 74.8-2010	
		9	锡	镉化学分析方法 第9部分: 锡量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 YS/T 74.9-2010	
		10	银	镉化学分析方法 第10部分: 银量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 74.10-2010	
		11	砷、锑、镍、铅、铜、锌、铁、铊、锡、银	镉化学分析方法 第11部分: 砷、锑、镍、铅、铜、锌、铁、铊、锡和银量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 74.11-2010	
27	铍	1	铁	铍化学分析方法 方法101 1,10-邻菲罗啉分光光度法测定铁量 GJB 2513A-2008 方法101	
		2	铝	铍化学分析方法 方法102 8-羟基喹啉萃取分光光度法测定铝量 GJB 2513A-2008 方法102	
		3	铬	铍化学分析方法 方法103 二苯卡巴肼分光光度法测定铬量 GJB 2513A-2008 方法103	
		4	硅	铍化学分析方法 方法104 钼蓝分光光度法测定硅量 GJB 2513A-2008 方法104	
		5	镁、锌	铍化学分析方法 方法301 火焰原子吸收光谱法测定 镁、锌量 GJB 2513A-2008 方法301	
		6	铜、锰、镍	铍化学分析方法 方法302 火焰原子吸收光谱法测定 铜、锰、镍 GJB 2513A-2008 方法302	
		7	铅、镉	铍化学分析方法 方法303 石墨炉原子吸收光谱法测定 铅、镉 GJB 2513A-2008 方法303	
		8	氧化铍	铍化学分析方法 方法502 溴甲醇溶样-ICP-AES法测定氧化铍量 GJB 2513A-2008 方法502	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		9	氧	铍化学分析方法 方法 601 脉冲加热—红外吸收法测定氧量 GJB 2513A-2008 方法 601	
		10	碳	铍化学分析方法 方法 801 高频燃烧—红外吸收法测定总碳量 GJB 2513A-2008 方法 801	
28	铋及其化合物	1	砷	铋及三氧化二铋化学分析方法 砷量的测定 砷钼蓝分光光度法 GB/T 3253.1-2008	
		2	铁	铋及三氧化二铋化学分析方法 铁量的测定 邻二氮杂菲分光光度法 GB/T 3253.2-2008	
		3	铅	铋及三氧化二铋化学分析方法 铅量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 3253.3-2008	
		4	铜	铋及三氧化二铋化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 3253.5-2008	
		5	硒	铋及三氧化二铋化学分析方法 硒量的测定 原子荧光光谱法 GB/T 3253.6-2008	
		6	铋	铋及三氧化二铋化学分析方法 铋量的测定 原子荧光光谱法 GB/T 3253.7-2009	
		7	三氧化二铋	铋及三氧化二铋化学分析方法 三氧化二铋量的测定 碘量法 GB/T 3253.8-2009	
		8	镉	铋及三氧化二铋化学分析方法 镉量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 3253.9-2009	
		9	汞	铋及三氧化二铋化学分析方法 汞量的测定 原子荧光光谱法 GB/T 3253.10-2009	
		10	铋	铋及三氧化二铋化学分析方法 铋量的测定 原子吸收光谱法 GB/T 3253.11-2009	
		11	硫	铋及三氧化二铋化学分析方法 铋中硫量的测定 燃烧中和法 GB/T 3253.4-2009	



No. CNAS L0642

第 39 页 共 133 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
		序号	名称		
29	镍及镍合金	1	硼	镍基合金粉化学分析方法 第1部分：硼量的测定 酸碱滴定法 YS/T 539.1-2009	
		2	铝	镍基合金粉化学分析方法 第2部分：铝量的测定 铬天青S分光光度法 YS/T 539.2-2009	
		3	硅	镍基合金粉化学分析方法 第3部分：硅量的测定 高氯酸脱水称重法 YS/T 539.3-2009	
		4	铬	镍基合金粉化学分析方法 第4部分：铬量的测定 过硫酸铵氧化滴定法 YS/T 539.4-2009	
		5	锰	镍基合金粉化学分析方法 第5部分：锰量的测定 高碘酸钠（钾）氧化分光光度法 YS/T 539.5-2009	
		6	铁	镍基合金粉化学分析方法 第6部分：铁量的测定 三氯化钛-重铬酸钾滴定法 YS/T 539.6-2009	
		7	钴	镍基合金粉化学分析方法 第7部分：钴量的测定 亚硝基R盐分光光度法 YS/T 539.7-2009	
		8	铜	镍基合金粉化学分析方法 第8部分：铜量的测定 新亚铜灵-三氯甲烷萃取分光光度法 YS/T 539.8-2009	
		9	铜	镍基合金粉化学分析方法 第9部分：铜量的测定 硫代硫酸钠碘量法 YS/T 539.9-2009	
		10	钼	镍基合金粉化学分析方法 第10部分：钼量的测定 硫氰酸盐分光光度法 YS/T 539.10-2009	
		11	钨	镍基合金粉化学分析方法 第11部分：钨量的测定 辛可宁称量法 YS/T 539.11-2009	
		12	磷	镍基合金粉化学分析方法 第12部分：磷量的测定 正丁醇-三氯甲烷萃取分光光度法 YS/T 539.12-2009	
				13	铁



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		14	硅	镍化学分析方法 硅量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 8647.3-2006	
		15	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	
		16	镁	镍化学分析方法 镁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 8647.5-2006	
		17	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/T 8647.6-2006	
		18	砷、镉、铅、锌、锑、铋、锡、钴、铜、锰、镁、硅、铝、铁	镍化学分析法 砷、镉、铅、锌、锑、铋、锡、钴、铜、锰、镁、硅、铝、铁量的测定 发射光谱法 GB/T 8647.10-2006	
		19	砷、镉、铅、锌、锑、铋、锡、钴、铜、锰、镁、硅、铝、铁、硼、钨、钼、铬、硼	高纯镍化学分析方法 痕量杂质的测定 电感耦合等离子体质谱法 QB-YQ-53-2012	
		20	镍、硅、铬、铁	镍、钴及高温合金化学分析方法 ASTM E1473-16	不做原子吸收法
		21	钼、铝、铌、钛、硼、锰、铜、钴、镁、钽、锆、钨	镍合金化学分析方法 电感耦合等离子发射光谱法（基于性能的方法） ASTM E2594-09 (Reapproved 2014)	
		22	镍	铝及铝合金成分添加剂 YS/T 492-2012 附录 F	
		23	硼、钨、镓、银、铟、锡、锑、铈、钎、铊、铌、铅和铋	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、锑、铈、钎、铊、铌、铅和铋含量 GJB 8781.16-2015	
		24	硼、镁、钙、硒、	高温合金痕量元素分析方法：电感耦合等离子体-质谱法测定杂质元	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
			银、铈、锡、钽、铊、铊、铊、铊、铊、铊	素 QB-H2-54-2017	
		25	硅	镍化学分析方法 硅量的测定 钼蓝分光光度法 QB-H2-55-2017	
		26	氧、氮	储氢合金等化学分析方法 惰气脉冲-红外、热导法测定氧和氮量 QB-QT-08-2014	
		27	碳, 硫, 氮, 氧	钢、铁、镍和钴合金中碳、硫、氮、氧含量测定的试验方法 ASTM E1019-11	
		28	氢	镍基高温合金 惰性气体脉冲红外法 QB-QT-39-2014	
		29	氢	镍棒 惰性气体脉冲红外法 QB-QT-40-2014	
		30	氢	镍粉 惰性气体脉冲红外法 QB-QT-41-2014	
		31	氧、氮	镍锰钴合金 惰性气体脉冲红外热导法 QB-QT-32-2014	
		32	氧	镍基合金粉化学分析方法 第 1 3 部分: 氧量的测定 脉冲加热惰气熔 □□□□□□□□ YS/T 539.13-2009	
		33	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/T 8647.8-2006	
		34	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/T 8647.9-2006	
30	硅及硅合金	1	铁	工业硅化学分析方法 第 1 部分: 1,10-二氮杂菲分光光度法测定铁量 GB/T 14849.1-2007	
		2	铝	工业硅化学分析方法 第 2 部分: 铬天青-S 分光光度法测定铝量 GB/T 14849.2-2007	
		3	钙	工业硅化学分析方法 第 3 部分: 钙量的测定 GB/T 14849.3-2007	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		4	铁、铝、钙、镍、锰、钛	工业硅化学分析方法 第4部分: 电感耦合等离子体原子发射光谱法 测定元素含量 GB/T 14849.4-2014	
		5	铁、锰、镍、铅、钙	工业硅化学分析方法 原子吸收法测定工业硅中的铁、锰、镍、铅、钙 QB-H1-14.2-1994	
		6	磷	工业硅化学分析方法 钼蓝分光光度法测定工业硅中的磷 QB-H1-14.3-1994	
		7	铁、铜、锰、镁、钛、铝、铬、钙、镍、铅	硅及氧化硅中杂质元素的发射光谱分析 QB-GP-10-1999	
		8	硼、钠、镁、铝、磷、钙、钪、钛、钒、铬、锰、铁、钴、镍、铜、锌、硒、锶、锆、钼、银、镉、铟、锡、铋、钨、铌、钽、铍、铀	硅中杂质元素测定电感耦合等离子体质谱法 SG-GC-07.1-2009	
		9	铝、硼、钙、钴、铬、铜、铁、镍、硼、钛、钒、锌	硅中杂质元素测定电感耦合等离子体发射光谱法 SG-GC-07.2-2009	
		10	硅	硅钡合金 硅含量的测定 高氯酸脱水重量法 YB/T 109.1-2012	
		11	铝	硅钡合金 铝含量的测定 EDTA 滴定法 YB/T 109.3-2012	
		12	磷	硅钡合金 磷含量的测定 钼蓝分光光度法 YB/T 109.5-2012	
		13	钡、钙	硅铝钡铁合金 QB-H1-16.3.2-1994	



No. CNAS L0642

第 43 页 共 133 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
		序号	名称		
		14	硅	硅铝合金和硅钡铝合金 硅含量的测定 高氯酸脱水重量法 YB/T 178.1-2012	
		15	钡	硅铝合金和硅钡铝合金 钡含量的测定 硫酸钡重量法 YB/T 178.2-2012	
		16	铝	硅铝合金和硅钡铝合金 铝含量的测定 EDTA 滴定法 YB/T 178.3-2012	
		17	锰	硅铝合金和硅钡铝合金 锰含量的测定 高碘酸盐氧化分光光度法 YB/T 178.4-2012	
		18	磷	硅铝合金和硅钡铝合金 磷含量的测定 钼蓝分光光度法 YB/T 178.5-2012	
		19	硅	硅钙合金 硅含量的测定 高氯酸脱水重量法 YB/T 5312-2016	
		20	钙	硅钙合金 钙含量的测定 EDTA 滴定法 YB/T 5313-2016	
		21	铝	硅钙合金 铝含量的测定 EDTA 滴定法 YB/T 5314-2016	
		22	磷	硅钙合金 磷含量的测定 磷钼蓝分光光度法 YB/T 5315-2016	
		23	氧、氮、碳	氮化硅粉末 碳、氮、氧含量的测定 ASTM C1494-13	
		24	碳、硫	金属硅 高频燃烧红外法 QB-QT-17-2014	
		25	碳	硅钙合金 碳含量的测定 高频燃烧红外线吸收法 YB/T 5316-2016	
		26	硫	硅钙合金 硫含量的测定 高频燃烧红外线吸收法和燃烧碘酸钾滴定法 YB/T 5317-2016	只用方法 1
		27	碳	硅钡合金 碳含量的测定 红外线吸收法 YB/T 109.6-2012	
		28	硫	硅钡合金 硫含量的测定 红外线吸收法 YB/T 109.7-2012	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		29	碳	硅铝合金、硅钡铝合金碳含量的测定 红外线吸收法 YB/T 178.6-2008	
		30	硫	硅铝合金、硅钡铝合金硫含量的测定 红外线吸收法 YB/T 178.7-2008	
31	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	
		2	铁	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 1,10-二氮杂菲光度法测定铁量 GB/T 4698.2-2011	
		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	
		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	
		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 2方法一	
		6	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 3方法二	
		7	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	
		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 2方法一	
		9	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 3方法二	



No. CNAS L0642

第 45 页 共 133 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
		序号	名称		
		10	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 2 方法一	
		11	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 3 方法二	
		12	铬（含钒）	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 硫酸亚铁铵滴定法测定铬量（含钒） GB/T 4698.10-1996	
		13	铬（不含钒）	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 硫酸亚铁铵滴定法测定铬量（不含钒） GB/T 4698.11-1996	
		14	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 2 方法一	
		15	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 3 方法二	
		16	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 2 方法一	
		17	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 3 方法二	
		18	镁	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定镁量 GB/T 4698.17-1996	
		19	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	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		20	钼	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第19部分：钼的测定 盐差光度法 GB/T 4698.19-2017	
		21	锰、铬、镍、铝、钼、锡、钒、钇、铜、钴	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 发射光谱法测定锰、铬、镍、钼、锡、钒、钇、铜、钴量 GB/T 4698.21-1996	
		22	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 2 方法一	
		23	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 3 方法二	
		24	钽	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第23部分：钽量的测定 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 2 方法一	
		25	钽	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第23部分：钽量的测定 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 3 方法二	
		26	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 2 方法一	
		27	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 3 方法二	
		28	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	
		29	铝、钒、铬、铜、钼、钴、锡、铁、	钛合金化学分析方法 电感耦合等离子体发射光谱法 QB-H2-01-1996	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
			锰		
		30	镍	钛镍形状记忆合金化学分析方法 第1部分: 镍量的测定 丁二酮肟沉淀分离-EDTA络合-氯化锌返滴定法 GB/T 23614.1-2009	
		31	钴、铜、铬、铁、 铌	钛镍形状记忆合金化学分析方法 第2部分: 钴、铜、铬、铁、铌量的测定 电感耦合等离子体发射光谱 GB/T 23614.2-2009	
		32	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	
		33	铝、硼、钽、铬、 铜、铁、锰、钨、 镍、铌、钪、钒、 硅、钼、锡、钨、 钒、钇、锆	用直流等离子体和电感耦合等离子体原子发射光谱法分析钛和钛合金的试验方法(性能测试法) ASTM E2371-13	
		34	钛	铝及铝合金成分添加剂 YS/T 492-2012 附录 E	
		35	钪	钛合金化学成分光谱分析方法 第14部分: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定微量钪含量 HB 7716.14-2002	
		36	铝、铬、铜、钼、 锰、钽、锡、钒、 锆	钛合金化学成分光谱分析方法 第13部分: 电感耦合等离子体原子发射光谱法测定铝、铬、铜、钼、锰、钽、锡、钒、锆含量 HB 7716.13-2002	
		37	硅	钛合金化学分析方法 硅钼蓝分光光度法测定硅含量 HB 5297.18-2001	
		38	铁	钛合金化学分析方法 邻菲罗啉分光光度法测定铁含量 HB 5297.14-2001	
		39	氧、氮	惰气熔融技术测定钛和钛合金中的氧和氮 ASTM E1409-13	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		40	氢	钛及钛合金 惰性气体脉冲红外法 ASTM E1447-09 (Reapproved 2016)	
		41	氧、氮	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 氧量、氮量的测定 GB/T 4698.7-2011	
		42	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	
		43	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	
		44	碳	钛合金化学分析方法 高频感应加热-红外吸收法测定碳含量 HB 5297.22-2001	
		45	氧、氮	钛合金化学分析方法 脉冲加热红外热导法测定氧、氮含量 HB 5297.24-2001	
		46	碳	金属钛、锆、铅、钒、铌、钽、钼和钨 高频燃烧红外法 ASTM E1941-10 (Reapproved 2016)	
		47	钹	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第 27 部分: 钹量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.27-2017	
		48	钪	海绵钛、钛及钛合金化学分析方法 第 28 部分: 钪量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 4698.28-2017	
32	氧化锆、氧化钪、醋酸锆	1	氧化锆、氧化钪	氧化锆、氧化钪化学分析方法 氧化锆和氧化钪含量的测定 苦杏仁酸重量法 YS/T 568.1-2008	
		2	铁	氧化锆、氧化钪化学分析方法 铁量的测定 磺基水杨酸分光光度法 YS/T 568.2-2008	
		3	硅	氧化锆、氧化钪化学分析方法 硅钼蓝分光光度法 YS/T 568.3-2008	
		4	铝	氧化锆、氧化钪化学分析方法 铝量的测定 铬天青 S-氯化十四烷基吡啶分光光度法 YS/T 568.4-2008	
		5	钠	氧化锆、氧化钪化学分析方法 钠量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 568.5-2008	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		6	钛	氧化锆、氧化钪化学分析方法 钛量的测定 二安替比林甲烷分光光度法 YS/T 568.6-2008	
		7	磷	氧化锆、氧化钪化学分析方法 磷量的测定 锑盐-抗坏血酸-磷钼蓝分光光度法 YS/T 568.7-2008	
		8	铝、钙、镁、锰、钠、镍、铁、钛、锌、钼、钒、钎	氧化锆、氧化钪化学分析方法 氧化锆中铝、钙、镁、锰、钠、镍、铁、钛、锌、钼、钒、钎量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 YS/T 568.8-2008	
		9	铝、钙、镁、锰、钠、镍、铁、钛、锌、钼、钒、钎	氧化锆、氧化钪化学分析方法 氧化钪中铝、钙、镁、锰、钠、镍、铁、钛、锌、钼、钒、钎量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 YS/T 568.9-2008	
		10	锰	氧化锆、氧化钪化学分析方法 锰量的测定 高碘酸钾分光光度法 YS/T 568.10-2008	
		11	镍	氧化锆、氧化钪化学分析方法 镍量的测定 α -联吡啶甲酰二肼分光光度法 YS/T 568.11-2008	
		12	硅、铁、锰、镁、铅、锡、铬、镍、钛、铝、钙、铜、镉、钴	钎及氧化钪中一般杂质元素的发射光谱分析 QB-GP-16.1-1999	
		13	钾、钠、钙、镁	醋酸锆化学分析方法 原子吸收光谱法 QB-H2-07.1-1997	
		14	锆	醋酸锆化学分析方法 EDTA 容量法 QB-H2-07.2-1997	
		15	硫酸根	醋酸锆化学分析方法硫酸钡比浊法 QB-H2-07.3-1997	
		16	锆	高纯钪化学分析方法 锆量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GYB 13-2014	
		17	硼、钠、镁、铝、硅、钎、钛、钒、钴、锌、铜、锆、铌、钼、银、镉、锡、锑、钨、铅、铋量的测定	高纯钪化学分析方法 钪量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GYB 13-2014	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			铬、锰、铁、镍、钴、锌、铜、铅、铈、钼、银、镉、锡、锑、钨、钽、铋	电感耦合等离子体质谱法 GYB 14-2014	
33	钽、铌、钽铌	1	钽	钽铌化学分析方法 第1部分：铌中钽量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15076.1-2017	
		2	铌	钽铌化学分析方法 钽中铌量的测定 方法一：萃取、色层分离-DSPCF分光光度法；方法二：色层分离重量法 GB/T 15076.2-1994	
		3	铜	钽铌化学分析方法 铜量的测定 四氯化碳萃取分光光度法 GB/T 15076.3-1994	
		4	铁	钽铌化学分析方法 铁量的测定 1, 10-二氮杂菲分光光度法 GB/T 15076.4-1994	
		5	钼、钨	钽铌化学分析方法 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	
		6	硅	钽铌化学分析方法 钽中硅量的测定 方法一：阴离子交换分离硅钼蓝分光光度法；方法二：4-甲基-戊酮-萃取分离 硅钼蓝分光光度法 GB/T 15076.6-1994	
		7	磷	钽铌化学分析方法 铌中磷量的测定 磷钼蓝分光光度法 GB/T 15076.7-1994	
		8	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（摄谱法） GB/T 15076.9-2008	
		9	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（摄谱法） GB/T 15076.10-1994	
		10	砷、锑、铅、锡、铋	钽铌化学分析方法 铌中砷、锑、铅、锡和铋量的测定（摄谱法） GB/T 15076.11-1994	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		11	磷	钽铌化学分析方法 钽中磷量的测定 GB/T 15076.12-2008	
		12	钠、钾	钽铌化学分析方法 钠量和钾量的测定 GB/T 15076.16-2008	
		13	钼、钨	钽铌化学分析方法 钽中钼、钨量的测定 摄谱法 QB-GP-19-1998	
		14	钨、钼、钛、锆、铌	钽铌化学分析方法 钽中钨、钼、钛、锆、铌量的测定 摄谱法 QB-GP-21-1998	
		15	锂、铍、硼、镁、钛、钒、锰、铁、钴、镍、铜、锌、镓、砷、锶、锆、钼、镉、锡、铟、铪、钽、钨、铅、铋	高纯铌化学分析方法 痕量杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 896-2013	
		16	锂、铍、硼、镁、钛、钒、锰、铁、钴、镍、铜、锌、镓、砷、锶、锆、铌、钼、镉、锡、铟、铪、钽、钨、铅、铋	高纯钽化学分析方法 痕量杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 898-2013	
		17	碳、硫	金属钒、铌、钽 高频燃烧红外法 QB-QT-14-2014	
		18	氧、氮	金属钒、铌和钽 惰性气体脉冲红外热导法 QB-QT-34-2014	
		19	碳	金属钛、锆、钪、钒、铌、钽、钼和钨 高频燃烧红外法 ASTM E1941-10(Reapproved 2016)	



No. CNAS L0642

第 52 页 共 133 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
		序号	名称		
		20	碳、硫	钽铌化学分析方法 碳量和硫量的测定 GB/T 15076.8-2008	
		21	氧	钽铌化学分析方法 氧量的测定 方法一脉冲加热惰气熔融红外线吸入法 GB/T 15076.14-2008	只用方法 1
34	稀土精矿	1	稀土氧化物总量	稀土精矿化学分析方法 第 1 部分: 稀土氧化物总量的测定 总量法 GB/T 18114.1-2010	
		2	氧化钪	稀土精矿化学分析方法 第 2 部分: 氧化钪量的测定 GB/T 18114.2-2010	
		3	氧化钙	稀土精矿化学分析方法 第 3 部分: 氧化钙量的测定 GB/T 18114.3-2010	
		4	氧化铈、氧化镨、氧化钬	稀土精矿化学分析方法 第 4 部分: 氧化铈、氧化镨、氧化钬量的测定 GB/T 18114.4-2010	
		5	氧化铝	稀土精矿化学分析方法 第 5 部分: 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 18114.5-2010	
		6	二氧化硅	稀土精矿化学分析方法 第 6 部分: 二氧化硅量的测定 GB/T 18114.6-2010	
		7	氧化铁	稀土精矿化学分析方法 第 7 部分: 氧化铁量重铬酸钾滴定法 GB/T 18114.7-2010	
		8	稀土元素氧化物配分	稀土精矿化学分析方法 第 8 部分: 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 18114.8-2010	
		9	五氧化二磷	稀土精矿化学分析方法 第 9 部分: 五氧化二磷量的测定 磷钼钼蓝分光光度法 GB/T 18114.9-2010	
		10	水分	稀土精矿化学分析方法 第 10 部分: 水分的测定重量法 GB/T 18114.10-2010	
		11	氟	稀土精矿化学分析方法 第 11 部分: 氟量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 18114.11-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		12	三氧化二铝	离子型稀土矿混合稀土氧化物化学分析方法 第2部分:三氧化二铝量的测定 GB/T 18882.2-2017	
35	稀土金属及其氧化物	1	稀土总量	稀土金属及其化合物中稀土总量化学分析方法 草酸盐重量法(方法1) EDTA滴定法(方法2) GB/T 14635-2008	
		2	镧中铈、镨、钕、钐、铈、钆、铽、镱、铟、铊、铋、镱、铪、铌、钽、钨和铀的测定 电感耦合等离子体光谱法(方法1) 电感耦合等离子体质谱法(方法2) GB/T 18115.1-2006		
		3	铈中镧、镨、钕、钐、铈、钆、铽、镱、铟、铊、铋、镱、铪、铌、钽、钨和铀的测定 电感耦合等离子体光谱法(方法1) 电感耦合等离子体质谱法(方法2) GB/T 18115.2-2006		
		4	镨中镧、铈、钕、钐、铈、钆、铽、镱、铟、铊、铋、镱、铪、铌、钽、钨和铀的测定 电感耦合等离子体光谱法(方法1) 电感耦合等离子体质谱法(方法2) GB/T 18115.3-2006		
		5	钕中镧、铈、镨、钐、铈、钆、铽、镱、铟、铊、铋、镱、铪、铌、钽、钨和铀的测定 电感耦合等离子体光谱法(方法1) 电感耦合等离子体质谱法(方法2) GB/T 18115.4-2006		
		6	钐中镧、铈、镨、钕、钐、铈、钆、铽、镱、铟、铊、铋、镱、铪、铌、钽、钨和铀的测定 电感耦合等离子体光谱法(方法1) 电感耦合等离子体质谱法(方法2) GB/T 18115.5-2006		
		7	铈中镧、铈、镨、钕、钐、铈、钆、铽、镱、铟、铊、铋、镱、铪、铌、钽、钨和铀的测定 电感耦合等离子体光谱法(方法1) 电感耦合等离子体质谱法(方法2) GB/T		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			钪、钇、铈、钆、铽、镝、钕、钐、钡、铟、铪、铌、钨和铪量的测定 GB/T 18115.13-2010		
		15	镜中镧、铈、铈、镨、钕、钐、钆、铽、镝、钕、钐、钡、铟、铪、铌、钨和铪量的测定 GB/T 18115.14-2010	稀土金属及其氧化物中稀土杂质 化学分析方法 第14部分：镜中镧、铈、铈、镨、钕、钐、钆、铽、镝、钕、钐、钡、铟、铪、铌、钨和铪量的测定 GB/T 18115.14-2010	
		16	镨中镧、铈、铈、镨、钕、钐、钆、铽、镝、钕、钐、钡、铟、铪、铌、钨和铪量的测定 GB/T 18115.15-2010	稀土金属及其氧化物中稀土杂质化学分析方法 第15部分：镨中镧、铈、铈、镨、钕、钐、钆、铽、镝、钕、钐、钡、铟、铪、铌、钨和铪量的测定 GB/T 18115.15-2010	
		17	稀土总量	氧化钪化学分析方法稀土总量的测定 重量法 GB/T 13219-2010 附录A	
		18	镧、铈、铈、钕、钐、钆、铽、镝、钕、钐、钡、铟、铪、铌、钨和铪量的测定 电感耦合等离子体光谱法 GB/T 13219-2010 附录B 方法1	金属钪及其氧化物化学分析方法镧、铈、铈、钕、钐、钆、铽、镝、钕、钐、钡、铟、铪、铌、钨和铪量的测定 电感耦合等离子体光谱法 GB/T 13219-2010 附录B 方法1	
		19	镧、铈、铈、钕、钐、钆、铽、镝、钕、钐、钡、铟、铪、铌、钨和铪量的测定 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 13219-2010 附录B 方法2	金属钪及其氧化物化学分析方法镧、铈、铈、钕、钐、钆、铽、镝、钕、钐、钡、铟、铪、铌、钨和铪量的测定 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 13219-2010 附录B 方法2	
		20	硅、铁、钙、锆、铝、钛、铜、钒、镁、钼、钽、钠、镍	金属钪及其氧化物化学分析方法硅、铁、钙、锆、铝、钛、铜、钒、镁、钼、钽、钠、镍的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 13219-2010 附录C	
		21	灼减量	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 第2部分：稀土氧化物中灼减量的测定 重量法 GB/T 12690.2-2015	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		22	水分	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 第3部分：稀土氧化物中水分量的测定 重量法 GB/T 12690.3-2015	
		23	钴、锰、铅、镍、铜、锌、铝、铬、镁、镉、钒、铁	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 第5部分：钴、锰、铅、镍、铜、锌、铝、铬、镁、镉、钒、铁量的测定 GB/T 12690.5-2017	
		24	铁	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 第6部分：铁量的测定 硫氰酸钾、1,10-二氮杂菲分光光度法 GB/T 12690.6-2017	
		25	硅	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 硅量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 12690.7-2003	
		26	钠	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 钠量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 12690.8-2003	
		27	氯	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 氯量的测定 硝酸银比浊法 GB/T 12690.9-2003	
		28	磷	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 磷量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 12690.10-2003	
		29	镁	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 镁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 12690.11-2003	
		30	钼、钨	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 钼、钨量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法（方法1） 电感耦合等离子体质谱法（方法2） GB/T 12690.13-2003	
		31	钛	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 钛量的测定 GB/T 12690.14-2006	
		32	钙	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 钙量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法（方法1） 火焰原子吸收光谱法（方法2） GB/T 12690.15-2006	
		33	氟	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 第16部分：氟量的测定 离子选择性电极法 GB-T 12690.16-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		44	碳、硫	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 第1部分：碳、硫量的测定 高频-红外吸收法 GB/T 12690.1-2015	
		45	氧、氮	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 氧、氮量的测定 脉冲-红外吸收法和脉冲-热导法 GB/T 12690.4-2003	
36	稀土盐类	1	氧化铈	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第1部分：氧化铈量的测定 硫酸亚铁铵滴定法 GB/T 16484.1-2009	
		2	氧化铈	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第2部分：氧化铈量的测定 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 16484.2-2009	
		3	稀土元素氧化物配分量	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第3部分：15个稀土元素氧化物配分量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 16484.3-2009	
		4	氧化钡	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第5部分：氧化钡量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 16484.5-2009	
		5	氧化钙	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第6部分：氧化钙量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 16484.6-2009	
		6	氧化镁	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第7部分：氧化镁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 16484.7-2009	
		7	氧化钠	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第8部分：氧化钠量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 16484.8-2009	
		8	氧化镍	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第9部分：氧化镍量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 16484.9-2009	
		9	氧化锰	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第10部分：氧化锰量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 16484.10-2009	
		10	氧化铅	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第11部分：氧化铅量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 16484.11-2009	
		11	硫酸根	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第12部分：硫酸根量的测定 GB/T 16484.12-2009	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		12	氯化铵	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第13部分:氯化铵量的测定 GB/T 16484.13-2017	只做滴定法
		13	氯化铵	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第13部分:氯化铵量的测定 GB/T 16484.13-2017	只做光度法
		14	磷酸根	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第14部分:磷酸根量的测定 钼磷钼蓝分光光度法 GB/T 16484.14-2009	
		15	氯	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第15部分:碳酸稀土中氯量的测定 硝酸银比浊法 GB/T 16484.15-2009	
		16	水不溶物	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第16部分:氯化稀土中水不溶物量的测定 重量法 GB/T 16484.16-2009	
		17	水分	氯化稀土、碳酸稀土化学分析方法 重量法 GB/T 16484.17-1996	
		18	灼减量	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第18部分:碳酸轻稀土中灼减量的测定 重量法 GB/T 16484.18-2009	
		19	氧化镍、氧化锰、氧化铅、氧化铝、氧化锌	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第20部分:氧化镍、氧化锰、氧化铅、氧化铝、氧化锌、氧化钪量的测定电感耦合等离子体质谱法 GB/T 16484.20-2009	不测氧化钪
		20	氧化铁	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第21部分:氧化铁量的测定 1,10-二氮杂菲分光光度法 GB/T 16484.21-2009	
		21	氧化锌	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第22部分:氧化锌量火焰原子吸收光谱法 GB/T 16484.22-2009	
		22	酸不溶物	氯化稀土、碳酸轻稀土化学分析方法 第23部分:重量法测定碳酸轻稀土中酸不溶物量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 16484.23-2009	
		23	铵	甲醛氢氧化物测定富铈氢氧化物中铵量 QB-H1-11.5-1990	
		24	钾、铁、钠、铅	火焰原子吸收光谱法 测定硝酸铈铵中钾、铁、钠、铅量 QB-H1-	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
38	稀土合金及材料	1	钐、钴、铜、铁、 锆、钼、镨	钐钴永磁合金化学分析方法 第1部分：钐、钴、铜、铁、锆、钼、镨配分量的测定 XB/T 610.1-2015	只用方法2
		2	钙、铁	钐钴永磁合金化学分析方法 第2部分：钙、铁量的测定 原子吸收光谱法 XB/T 610.2-2015	
		3	氧化铈	稀土抛光粉化学分析方法 第1部分：氧化铈量的测定 滴定法 GB/T 20166.1-2012	
		4	氟	稀土抛光粉化学分析方法 第2部分：氟量的测定 离子选择性电极法 GB/T 20166.2-2012	
		5	稀土总量	钕铁硼合金化学分析方法 第1部分：稀土总量的测定 草酸盐重量法 XB/T 617.1-2014	
		6	钕、铈、镧、钐、 铽、镨、钆、铈、 铟、铪、铌、钽、 钷、镉、钨	钕铁硼合金化学分析方法 第2部分：十五个稀土元素量的测定 XB/T 617.2-2014	只用方法1
		7	硼、铝、铜、钨、 镁、硅、钙、钒、 铬、锰、镍、锌、 镓	钕铁硼合金化学分析方法 第3部分：硼、铝、铜、钨、镁、硅、钙、钒、铬、锰、镍、锌和镓量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 XB/T 617.3-2014	
		8	铁	钕铁硼合金化学分析方法 第4部分：铁量的测定 重铬酸钾滴定法 XB/T 617.4-2014	
		9	锆、铌、钼、钨、 钛	钕铁硼合金化学分析方法 第5部分：锆、铌、钼、钨和钛量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 XB/T 617.5-2014	
		10	氧、氮	钕铁硼合金气体分析方法 QB-QT-01-2014	
		11	碳	钕铁硼合金化学分析方法 第3部分：碳量的测定 高频-红外吸收法 XB/T 614.3-2011	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		12	碳	钎铁硼合金化学分析方法 第6部分:碳量的测定 高频-红外吸收法 XB/T 617.6-2014	
		13	氧、氮	钎铁硼合金化学分析方法 第7部分:氧、氮量的测定 脉冲-红外吸收法和脉冲-热导法 XB/T 617.7-2014	
		14	氧	钎钴永磁合金化学分析方法 第3部分:氧量的测定 脉冲-红外吸收法 XB/T 610.3-2015	
39	高纯金属及合金	1	杂质元素	镁及镁合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-001-2010	
		2	杂质元素	电子级铝中痕量金属杂质标准测试方法 高质量分辨率辉光放电质谱法 ASTM F1593-08(Reapproved 2016)	
		3	杂质元素	硅太阳能电池用硅原料中痕量元素的测定方法 高质量分辨率辉光放电质谱法 SEMI PV1-0709	
		4	杂质元素	钪及钪合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-004-2010	
		5	杂质元素	电子级钛中痕量金属杂质标准测试方法 高质量分辨率辉光放电质谱法 ASTM F1710-08(Reapproved 2016)	
		6	杂质元素	钒及钒合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-006-2010	
		7	杂质元素	铬及铬合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-007-2010	
		8	杂质元素	锰及锰合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-008-2010	
		9	杂质元素	铁及铁合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-009-2010	
		10	杂质元素	钴及钴合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-010-2010	
		11	杂质元素	镍及镍合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-011-2010	
		12	杂质元素	高纯铜中痕量金属杂质标准测试方法 高质量分辨率辉光放电质谱法	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				ASTM F2405-04 (Reapproved 2011)	
		13	杂质元素	锌及锌合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-013-2010	
		14	杂质元素	锆及锆合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-014-2010	
		15	杂质元素	锆及锆合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-015-2010	
		16	杂质元素	铌及铌合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-016-2010	
		17	杂质元素	钼及钼合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-017-2010	
		18	杂质元素	银及银合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-018-2010	
		19	杂质元素	镉及镉合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-019-2010	
		20	杂质元素	铟及铟合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-020-2010	
		21	杂质元素	锡及锡合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-021-2010	
		22	镁、锌、镍、铜、银、镉、铁、硫、砷、金、锰、铅、铋、硅、硒	高纯铈化学分析方法 镁、锌、镍、铜、银、镉、铁、硫、砷、金、锰、铅、铋、硅、硒含量的测定 高质量分辨率辉光放电质谱法 YS/T 35-2012	
		23	杂质元素	铈及铈合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-022-2010	
		24	杂质元素	铪及铪合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-023-2010	
		25	杂质元素	钽及钽合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-024-2010	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		26	杂质元素	钨及钨合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-025-2010	
		27	杂质元素	铼及铼合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-026-2010	
		28	杂质元素	铂及铂合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-027-2010	
		29	杂质元素	金及金合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-028-2010	
		30	杂质元素	铊及铊合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-029-2010	
		31	杂质元素	铅及铅合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-030-2010	
		32	杂质元素	铋及铋合金杂质元素分析辉光放电质谱法 QB-YQ-031-2010	
		33	杂质元素	高纯钛化学分析方法 痕量杂质元素的测定 辉光放电质谱法 YS/T 891-2013	
		34	杂质元素	高纯铯化学分析方法 痕量杂质元素的测定 辉光放电质谱法 YS/T 895-2013	
		35	杂质元素	高纯铈化学分析方法 痕量杂质元素的测定 辉光放电质谱法 YS/T 897-2013	
		36	杂质元素	高纯钽化学分析方法 痕量杂质元素的测定 辉光放电质谱法 YS/T 899-2013	
		37	杂质元素	高纯钨化学分析方法 痕量杂质元素的测定 辉光放电质谱法 YS/T 901-2013	
		38	杂质元素	高纯铅化学分析方法 第4部分：痕量杂质元素含量的测定 辉光放电质谱法 YS/T 229.4-2013	
		39	杂质元素	高纯铜化学分析方法 痕量杂质元素含量的测定 辉光放电质谱法 YS/T 922-2013	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		40	杂质元素	高纯铋化学分析方法 第2部分：痕量杂质元素含量的测定 辉光放电质谱法 YS/T 923.2-2013	
		41	镁、铝、硅、硫、铁、镍、铜、锌、砷、银、镉、锡、铟、铅	高纯铜化学分析方法 镁、铝、硅、硫、铁、镍、铜、锌、砷、银、镉、锡、铟、铅的测定 高质量分辨率辉光放电质谱法 YS/T 981.1-2014	
		42	杂质元素	铌及铌合金化学分析方法 锂、铍、硼、锆、砷、硒、溴、铷、锶、钇、锆、铈、铉、铊、铋、铀等七十三种元素的测定 辉光放电质谱法 QB-YQ-068-2017	
		43	杂质元素	铈及铈合金化学分析方法 锂、铍、硼、锆、砷、硒、溴、铷、锶、钇、锆、铈、铉、铊、铋、铀等七十三种元素的测定 辉光放电质谱法 QB-YQ-069-2017	
40	金属中气体	1	碳	磷铁 碳含量的测定 红外线吸收法 YB/T 5339-2015	
		2	硫	磷铁 硫含量的测定 红外线吸收法 YB/T 5341-2015	
		3	碳	钛铁 碳含量的测定 红外线吸收法 GB/T 4701.8-2009	
		4	硫	钛铁化学分析方法 红外线吸收法测定硫量 GB/T 4701.10-2008	只用方法1
		5	碳	钒铁 碳含量的测定 红外线吸收法及气体容量法 GB/T 8704.1-2009	只用方法1
		6	硫	钒铁 硫含量的测定 红外线吸收法及燃烧中和滴定法 GB/T 8704.3-2009	只用方法1
		7	碳	六硼化镧化学分析方法 碳量的测定 高频感应燃烧红外线吸收法 XB/T 601.4-2008	
41	贵金属及其化合物	1	银	银合金首饰中含银量的测定—氯化钠或氯化钾容量法（电位滴定法） GB/T 18996-2003	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		2	镍	首饰 火焰原子吸收光谱法测定镍 GB/T 19718-2005	
		3	镍	首饰 光谱法测定镍释放量 GB/T 19719-2005	
		4	金、铜、锌、镍	金饰品 重量法 QB-H2-08.1-1998	
		5	银	金饰品 火焰原子吸收光谱法 QB-H2-08.2-1998	
		6	金、银	首饰 贵金属含量的测定 X射线荧光光谱法 GB/T 18043-2013	
		7	铂、钯、金、银、铜、锌、镍	铂饰品化学分析方法 QB-H2-09.1-1999	
		8	金、银、铜、锌、镍	首饰 贵金属含量的测定 X射线荧光光谱法 GB/T 18043-2013	
		9	金、银、铂、钯	首饰 贵金属含量的测定 X射线荧光光谱法 GB/T 18043-2013	
		10	铂、钯、金、银、铋、镉、钴、铜、铁、铈、镍、铅、铈、钨、钽、钛、铀	贵金属合金首饰中贵金属含量的测定 ICP 光谱法 第4部分：999‰ 贵金属合金首饰 贵金属含量的测定 差减法 GB/T 21198.4-2007	
		11	银	贵金属合金首饰中贵金属含量的测定 ICP 光谱法 第5部分：999‰ 贵金属合金首饰 银含量的测定 差减法 GB/T 21198.5-2007	
		12	铂、金、钯、银、铜、镍、钴、铁、锌、镉、钨、钽、铈	贵金属合金首饰中贵金属含量的测定 ICP 光谱法 第6部分：差减法 GB/T 21198.6-2007	
		13	有害元素	饰品 有害元素的测定 X射线荧光光谱法 GB/T 28020-2011	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		14	锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒	饰品 有害元素的测定 光谱法 GB/T 28021-2011	
		15	银、铜、铁、铅、锑、铋、钡、镁、镍、锰、铬	金化学分析方法 银、铜、铁、铅、锑、铋、钡、镁、镍、锰和铬量的测定 乙酸乙酯萃取-电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 11066.8-2009	
		16	银、镉、铈、铅、锑、锌、铝、铬、镁、钡、硒、砷、铜、锰、铂、碲、铋、铁、镍、铈、钛	高纯金化学分析方法 第1部分：乙酸乙酯萃取分离-ICP-AES法测定杂质元素的含量 GB/T 25934.1-2010	
		17	银、镉、铈、镍、铈、碲、铝、铬、镁、铅、锑、钛、砷、铜、锰、钡、硒、锌、铋、铁、钠、铂、锡	高纯金化学分析方法 第2部分：ICP-MS-标准加入校正-内标法测定杂质元素的含量 GB/T 25934.2-2010	
		18	全部参数	首饰 贵金属纯度的规定及命名方法 GB 11887-2012	
		19	银	金化学分析方法 银量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 11066.2-2008	
		20	铁	金化学分析方法 铁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 11066.3-2008	
		21	铜、铅、铋、锑	金化学分析方法 铜、铅和铋量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 11066.4-2008	
		22	银、铜、铁、铅、锑、铋	金化学分析方法 发射光谱法测定银、铜、铁、铅、锑和铋量 GB/T 11066.5-2008	



No. CNAS L0642

第 69 页 共 133 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
		序号	名称		
		23	银	银化学分析方法 一银量的测定 氯化银沉淀—火焰原子吸收光谱法 GB/T 11067.1-2006	
		24	铜	银化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 11067.2-2006	
		25	铅、铋	银化学分析方法 铅和铋量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 11067.5-2006	
		26	铁	银化学分析方法铁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 11067.6-2006	
		27	锑、铅、铁、铋、铜、钯、硒、碲	银中杂质元素的分析方法电感耦合 等离子体质谱法 QB-GP-31-2008	
		28	银	贵金属及其合金化学分析方法 银合金中银量的测定 氯化钠电位滴定法 GB/T 15072.2-2008	
		29	钯	贵金属合金化学分析方法 钯、银合金中钯量的测定 二甲基乙二醛肟重量法 GB/T 15072.4-2008	
		30	铬、铁	贵金属合金化学分析方法 金合金中铬和铁量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15072.7-2008	
		31	镍	贵金属及其合金化学分析方法 金合金中镍量的测定 EDTA 络合反返滴定法 GB/T 15072.10-2008	
		32	钌、铍	贵金属及其合金化学分析方法 金合金中钌量和铍量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15072.11-2008	
		33	钒	贵金属及其合金化学分析方法 银合金中钒量的测定 过氧化氢分光光度法 GB/T 15072.12-2008	
		34	锡、铈、镧	贵金属及其合金化学分析方法 银合金中锡、铈、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	
		35	铝、镍	贵金属及其合金化学分析方法 银合金中铝、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	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		36	镍、锌、锰	贵金属及其合金化学分析方法 金、银、钯合金中镍、锌、锰量的测定、电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15072.15-2008	
		37	铜、锰	贵金属及其合金化学分析方法 金合金中铜、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	
		38	钨	贵金属及其合金化学分析方法 铂合金中钨量的测定 三氧化钨重量法 GB/T 15072.17-2008	
		39	钨、镓	贵金属及其合金化学分析方法 金合金中钨和镓量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 15072.18-2008	
		40	钒、镁	贵金属及其合金化学分析方法 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	
		41	铜、银、镁、锰、金、钯、铝、铁、镍、铈、铅、锡、铋、铬、铀、铟、硅	纯铂中杂质元素的发射光谱分析 YS/T 361-2006	
		42	铁、镍、铜、银、镁、锰、铂、钨、铀、金、硅、锌、铅、锡、钯、铝	纯铈中杂质元素的发射光谱分析 YS/T 363-2006	
		43	铜、银、镁、锰、铂、铈、钨、硅、锡、铁、镍、铅、锌、金、钯、铝	纯铀中杂质元素的发射光谱分析 YS/T 364-2006	
		44	铜、银、钯、铅、金、铝、铁、镍、铈、铀	高纯铂中杂质元素的发射光谱分析 YS/T 365-2006	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		45	铜、银、铂、铈、锡、锰、铈、铁、镍、铅、金、钯、铝	纯钨中杂质元素的发射光谱分析 QB-GP-28-2001	
		46	铂、钯	电感耦合等离子体光谱法测定催化剂中铂钯含量 QB-H2-10.1-2002	
		47	铈	电感耦合等离子体光谱法测定催化剂中铈含量 QB-H2-10.2-2002	
		48	铋、铜、钯、铈、钴、镁、镍、铈、金、铝、铁、锰、铅	高纯铂及氯铂酸中杂质元素的测定 QB-GP-34-2007	
		49	铈	丁辛醇废催化剂化学分析方法 铈量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 832-2012	
		50	烧失率	废铂重整催化剂烧失率的测定方法 YS/T 834-2012	
		51	金	齿科烤瓷修复用金基和钯基合金化学分析方法 第1部分: 金量的测定 亚硝酸钠还原重量法 YS/T 938.1-2013	
		52	钯	齿科烤瓷修复用金基和钯基合金化学分析方法 第2部分: 钯量的测定 丁二酮肟重量法 YS/T 938.2-2013	
		53	银	齿科烤瓷修复用金基和钯基合金化学分析方法 第3部分: 银量的测定 火焰原子吸收光谱法和电位滴定法 YS/T 938.3-2013	
		54	金、铂、钯、铜、锡、钨、锌、镓、铍、铁、锰、锂	齿科烤瓷修复用金基和钯基合金化学分析方法 第4部分: 金、铂、钯、铜、锡、钨、锌、镓、铍、铁、锰、锂量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 938.4-2013	
		55	铁、镍、铜、银、镁、锰、铂、铈、钨、金、硅、锌、	铈粉 GB/T 1421-2004 附录A	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
			铅、锡、钨、铝		
		56	铜、银、镁、锰、铂、铈、钨、硅、锡、铁、镍、铅、锌、金、钨、铝	铈粉 GB/T 1422-2004 附录 A	
		57	铂、铈、金、铁、铅、铈、钨、铝、镍、铜、银、硅	钨粉 YS/T 682-2008 附录 A	
		58	镁、铜、银、铅、金、镍、锰、铂、铈、铁、铝、铬、锡、铋、铈、钨、锌、硅	纯钨中杂质元素的发射光谱分析 YS/T 362-2006	
		59	镁、铜、银、铅、金、镍、锰、铂、铈、铁、铝、铬、锡、铋、铈、钨、锌、硅	二氧化钨中杂质元素的发射光谱法分析 QB-GP-25-1994	
		60	镁、铝、硅、钙、钛、铬、锰、铁、镍、钴、铜、锌、砷、钼、钨、铈、银、镉、锡、铋、钨、铈、铂、金、铅、铋	电感耦合等离子体质谱法测定钨中杂质元素 QB-YQ-52-2012	
		61	银	银纤料 GB/T 10046-2008 附录 A 方法 2	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		62	铜	银纤料 GB/T 10046-2008 附录 B	
		63	镁、铝、铬、锰、铁、镍、铜、锌、钎、铈、银、锡、铀、铂、金、铅、铋	氯化钡化学分析方法 第2部分：镁、铝、铬、锰、铁、镍、铜、锌、钎、铈、银、锡、铀、铂、金、铅、铋量的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 1121.2-2016	
		64	镁、铝、硅、铬、锰、铁、镍、铜、锌、钎、铈、银、锡、铀、铂、金、铅、铋	海绵钡化学分析方法 镁、铝、硅、铬、锰、铁、镍、铜、锌、钎、铈、银、锡、铀、铂、金、铅、铋的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 1119-2016	
		65	钡、铈、铀、金、银、铬、铜、铁、镍、铅、锡	氯铂酸化学分析方法 第2部分：钡、铈、铀、金、银、铬、铜、铁、镍、铅、锡量的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 1122.2-2016	
		66	铂	氯铂酸化学分析方法 第1部分：铂量的测定 氯化铵沉淀重量法 YS/T 1122.1-2016	
		67	钡	氯化钡化学分析方法 第1部分：钡量的测定 丁二酮肟重量法 YS/T 1121.1-2016	
		68	氢	银、铜及其合金 惰性气体脉冲红外法 QB-QT-04-2014	
		42	高纯镓、锗、铟及四氯化锗	1	镁、铬、锰、钴、镍、铜、锌、银、镉、铟、锡、铅、铋、铁
2	硼、钠、镁、铝、磷、钙、钪、钛、钒、铬、锰、铁、			四氯化锗、氧化锗、高纯锗化学分析方法 ICP-MS SG-GC-05.1-1998	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			钴、镍、铜、锌、 硒、锶、锆、钼、 银、镉、铟、锡、 铋、钡、铪、铈、 铅、铍		
		3	铟	铟化学分析方法 第9部分: 铟量的测定 Na2EDTA 滴定法 YS/T 276.9-2011	
		4	铝、铜、锌、砷、 镉、锡、铈、铅、 镁	高纯铟化学分析方法 ICP-MS SG-GC-03.1-1998	
		5	铋、铝、铅、铁、 铜、镉、锡、铈	铟化学分析方法 第10部分: 铋、铝、铅、铁、铜、镉、锡、铈量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 276.10-2011	
		6	镁、铝、铬、锰、 镍、铜、锡、铅	氧化汞、高纯汞化学分析方法 ICP-MS SG-GC-06.1-1998	
		7	砷、铝、铅、铁、 铜、镉、锡、铈、 锌、铋	铟化学分析方法 第11部分: 砷、铝、铅、铁、铜、镉、锡、铈、锌、铋量的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 276.11-2011	
		8	铅、锌、镁、镍、 铜、锰、钴、钛	高纯镓化学分析方法 电感耦合等离子体质谱法测定痕量元素 YS/T 474-2005	
		9	镁、铝、钴、镍、 铜、锌、铟、铅、 钙、铁、砷	高纯二氧化锆化学分析方法 电感耦合等离子体质谱法测定镁、铝、钴、镍、铜、锌、铟、铅、钙、铁和砷量 YS/T 37.4-2007	
		10	镁、铝、铁、镍、 铜、锌、银、镉、 锡、铅	高纯铟化学分析方法 镁、铝、铁、镍、铜、锌、银、镉、锡、铅的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 981.2-2014	
43	铈及铈酸铵	1	铈、镁、铝、钾、 钙、钛、铬、锰、	铈酸铵化学分析方法 铈酸铵中铈、镁、铝、钾、钙、钛、铬、锰、铁、钴、铜、锌和钼量的测定 电感耦合等离子体原子发射光	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
			铁、钴、铜、锌、钼	谱法 YS/T 833-2012	
		2	铍、钠、镁、铝、钾、钙、钛、铬、锰、铁、钴、镍、铜、锌、砷、钼、镉、铟、锡、锑、钡、钨、铂、铀、铅、铋	高纯铯及铯酸铵化学分析方法 铍、钠、镁、铝、钾、钙、钛、铬、锰、铁、钴、镍、铜、锌、砷、钼、镉、铟、锡、锑、钡、钨、铂、铀、铅、铋的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 902-2013	
44	铁铬铝	1	铬、铝	铁铬铝纤维丝化学分析方法 第2部分: 铬、铝量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 904.2-2013	
		2	硅、锰、钛、铜、镧、铈	铁铬铝纤维丝化学分析方法 第3部分: 硅、锰、钛、铜、镧、铈量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 904.3-2013	
		3	磷	铁铬铝纤维丝化学分析方法 第4部分: 磷量的测定 钼蓝分光光度法 YS/T 904.4-2013	
45	工业镓	1	铜、铅、锌、铝、铟、钙、铁、锡、镍、镁、钴、铬、锰、钛、铷、钼、铋	工业镓化学分析方法 杂质元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 YS/T 473-2015	
46	锡铅焊料	1	锡	锡铅焊料化学分析方法 锡量的测定 碘酸钾滴定法 GB/T 10574.1-2003	
		2	锑	锡铅焊料化学分析方法 锑量的测定 方法一. 孔雀绿分光光度法 方法二. 溴酸钾滴定法 GB/T 10574.2-2003	
		3	铋	锡铅焊料化学分析方法 铋量的测定 硫脲分光光度法 GB/T 10574.3-2003	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		4	铁	锡铅焊料化学分析方法 铁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 10574.4-2003	
		5	砷	锡铅焊料化学分析方法 砷量的测定 砷锑钼蓝分光光度法 GB/T 10574.5-2003	
		6	铜	锡铅焊料化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 10574.6-2003	
		7	银	锡铅焊料化学分析方法 第7部分：银量的测定 火焰原子吸收光谱法和硫氰酸钾电位滴定法 GB/T 10574.7-2017	
		8	锌	锡铅焊料化学分析方法 锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 10574.8-2003	
		9	镉	锡铅焊料化学分析方法 第10部分：镉量的测定 火焰原子吸收光谱法和 Na ₂ EDTA 滴定法 GB/T 10574.10-2017	只做火焰原子吸收光谱法
		10	镉	锡铅焊料化学分析方法 第10部分：镉量的测定 火焰原子吸收光谱法和 Na ₂ EDTA 滴定法 GB/T 10574.10-2017	只做滴定法
		11	磷	□□□□□□□□□□□□ 11 □□□□□□□□□□□□ -磷钒钼杂多酸分光光度法 GB/T 10574.11-2017	
		12	锑、铜、铁、镉、银、金、砷、锌、铝、铋、磷	锡铅焊料化学分析方法 第13部分：锑、铋、铁、砷、铜、银、锌、铝、镉、磷和金量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 10574.13-2017	
		13	硫	锡铅焊料化学分析方法 第12部分：硫量的测定 高频燃烧红外吸收光谱法 GB/T 10574.12-2017	
		14	氧	金属锡及锡铅合金 惰性气体脉冲红外热导法 QB-QT-35-2014	
47	碳化硼	1	总硼，金属杂质 (Al, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn,	核级碳化硼的化学、质谱和光谱化学分析的标准试验方法 ASTM C791-12 17-27, 63-64, 65-79	只测滴定法的总硼量，ICP-OES法



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			Mo, Na, Ni, Si, Ti, W, Zr) 可溶性硼		的金属杂质, ICP-OES 法的可溶性硼
48	电池材料	1	镍钴锰总量	镍钴锰酸锂化学分析方法 第 1 部分: 镍钴锰总量的测定 EDTA 滴定法 YS/T 1006.1-2014	
		2	锂、镍、钴、锰、钠、镁、铝、钾、铜、钙、铁、锌、硅	镍钴锰酸锂化学分析方法 第 2 部分: 锂、镍、钴、锰、钠、镁、铝、钾、铜、钙、铁、锌和硅量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 YS/T 1006.2-2014	
		3	钴	钴酸锂化学分析方法 EDTA 容量法 QB-H2-05.1-1999	
		4	锂	钴酸锂化学分析方法 ICP-AES QB-H2-05.2-1999	
		5	锂	钴酸锂化学分析方法 火焰原子吸收光谱法 QB-H2-05.3-1999	
		6	硅	钴酸锂化学分析方法 钼蓝光度法 QB-H2-05.4-1999	
		7	镍、铁、钠	钴酸锂化学分析方法 ICP-AES QB-H2-05.5-1999	
		8	钴	钴酸锂化学分析方法 第 1 部分: EDTA 滴定法 GB/T 23367.1-2009	
		9	锂、镍、锰、镁、铝、铁、钠、钙、铜	钴酸锂化学分析方法 第 2 部分: 锂、镍、锰、镁、铝、铁、钠、钙和铜量的测定 ICP 发射光谱法 GB/T 23367.2-2009	
49	钨精矿	1	三氧化钨	钨精矿化学分析方法 钨酸铵灼烧法测定三氧化钨量 GB/T 6150.1-2008	
		2	锡	钨精矿化学分析方法 锡量的测定 碘酸钾容量法和氢化物原子吸	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				收光谱法 GB/T 6150.2-2008	
		3	磷	钨精矿化学分析方法 磷量的测定 磷钼黄分光光度法 GB/T 6150.3-2009	
		4	钙	钨精矿化学分析方法 钙量的测定 EDTA 容量法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 6150.5-2008	
		5	湿存水	钨精矿化学分析方法 湿存水量的测定 重量法 GB/T 6150.6-2008	
		6	钽、铌	钨精矿化学分析方法 钽铌量的测定 等离子体发射光谱法和分光光度法 GB/T 6150.7-2008	
		7	钼	钨精矿化学分析方法 钼量的测定 硫氰酸盐分光光度法 GB/T 6150.8-2009	
		8	铜	钨精矿化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6150.9-2009	
		9	铅	钨精矿化学分析方法 铅量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6150.10-2008	
		10	锌	钨精矿化学分析方法 锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6150.11-2008	
		11	二氧化硅	钨精矿化学分析方法 二氧化硅量的测定 硅钼蓝分光光度法和重量法 GB/T 6150.12-2008	
		12	锰	钨精矿化学分析方法 锰量的测定 硫酸亚铁铵容量法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 6150.14-2008	
		13	铋	钨精矿化学分析方法 铋量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 6150.15-2008	
		14	铁	钨精矿化学分析方法 铁量的测定 磺基水杨酸分光光度法 GB/T 6150.16-2009	
		15	硫	钨精矿化学分析方法 硫量的测定 高频红外吸收法 GB/T 6150.4-	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				2008	
50	钨精矿	1	钨	钨精矿化学分析方法 钨量的测定 钨酸铅重量法 YS/T 555.1-2009	
		2	二氧化硅	钨精矿化学分析方法 二氧化硅量的测定 硅钨蓝分光光度法和重量法 YS/T 555.2-2009	
		3	砷	钨精矿化学分析方法 砷量的测定 原子荧光光谱法和 DDTC-Ag 分光光度法 YS/T 555.3-2009	
		4	锡	钨精矿化学分析方法 锡量的测定 原子荧光光谱法 YS/T 555.4-2009	
		5	磷	钨精矿化学分析方法 磷量的测定 磷钨蓝分光光度法 YS/T 555.5-2009	
		6	铜、铅、铋、锌	钨精矿化学分析方法 铜、铅、铋、锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 555.6-2009	
		7	氧化钙	钨精矿化学分析方法 氧化钙量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 555.7-2009	
		8	钨	钨精矿化学分析方法 钨量的测定 硫氰酸盐分光光度法 YS/T 555.8-2009	
		9	钾、钠	钨精矿化学分析方法 钾量和钠量的测定 火焰原子吸收光谱法 YS/T 555.9-2009	
		10	铋	钨精矿化学分析方法 铋量的测定 硫氰酸盐分光光度法 YS/T 555.10-2009	
		11	油和水份	钨精矿化学分析方法 油和水份总含量的测定 重量法 YS/T 555.11-2009	
51	锡精矿	1	水分	锡精矿化学分析方法 第1部分：水分量的测定 称量法 GB/T 1819.1-2004	
		2	锡	锡精矿化学分析方法 第2部分：锡量的测定 碘酸钾滴定法 GB/T	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				1819.2-2004	
3	铁			锡精矿化学分析方法 第3部分: 铁量的测定 硫酸铈滴定法 GB/T 1819.3-2004	
4	铅			锡精矿化学分析方法 第4部分: 铅量的测定 火焰原子吸收光谱法和EDTA 滴定法 GB/T 1819.4-2004	
5	砷			锡精矿化学分析方法 第5部分: 砷量的测定 砷铈钼蓝分光光度法和蒸馏分离-碘滴定法 GB/T 1819.5-2004	
6	铈			锡精矿化学分析方法 第6部分: 铈量的测定 孔雀绿分光光度法和火焰原子吸收光谱法 GB/T 1819.6-2004	
7	铋			锡精矿化学分析方法 第7部分: 铋量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 1819.7-2017	
8	锌			锡精矿化学分析方法 第8部分: 锌量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 1819.8-2017	
9	钨			锡精矿化学分析方法 第9部分: 三氧化钨量的测定 硫氰酸盐分光光度法 GB/T 1819.9-2017	
10	铝			□□□□□□□□□□□□ 11 □□□□□□□□□□□□□□□□ S 分光光度法 GB/T 1819.11-2017	
11	硅			锡精矿化学分析方法 第12部分: 二氧化硅量的测定 硅钼蓝分光光度法和氢氧化钠滴定法 GB/T 1819.12-2017	只做光度法
12	硅			锡精矿化学分析方法 第12部分: 二氧化硅量的测定 硅钼蓝分光光度法和氢氧化钠滴定法 GB/T 1819.12-2017	只做滴定法
13	氧化镁、氧化钙			锡精矿化学分析方法 第13部分: 氧化镁、氧化钙量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 1819.13-2017	
14	硫			锡精矿化学分析方法 第10部分: 硫量的测定 高频感应炉燃烧红外吸收法和碘酸钾滴定法 GB/T 1819.10-2017	只用方法1



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
52	铜精矿	1	铜	铜精矿化学分析方法 第1部分:铜量的测定 碘量法 GB/T 3884.1-2012	
		2	银	铜精矿化学分析方法 第2部分:金和银量的测定 火焰原子吸收光谱法和火试金法 GB/T 3884.2-2012	只用方法1
		3	氧化镁	铜精矿化学分析方法 第4部分:氧化镁量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 3884.4-2012	
		4	铅、锌、镉、镍	铜精矿化学分析方法 第6部分:铅、锌、镉和镍量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 3884.6-2012	
		5	铅	铜精矿化学分析方法 第7部分:铅量的测定 Na ₂ EDTA 滴定法 GB/T 3884.7-2012	
		6	锌	铜精矿化学分析方法 第8部分:锌量的测定 Na ₂ EDTA 滴定法 GB/T 3884.8-2012	
53	锌精矿	1	锌	锌精矿化学分析方法 第1部分:锌量的测定 沉淀分离 Na ₂ EDTA 滴定法和萃取分离 Na ₂ EDTA 滴定法 GB/T 8151.1-2012	
		2	铁	锌精矿化学分析方法 第3部分:铁量的测定 Na ₂ EDTA 滴定法 GB/T 8151.3-2012	
		3	二氧化硅	锌精矿化学分析方法 第4部分:二氧化硅量的测定 钼蓝分光光度法 GB/T 8151.4-2012	
		4	铅	锌精矿化学分析方法 第5部分:铅量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 8151.5-2012	
		5	铜	锌精矿化学分析方法 第6部分:铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 8151.6-2012	
		6	砷	锌精矿化学分析方法 第7部分:砷量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法和溴酸钾滴定法 GB/T 8151.7-2012	
		7	镉	锌精矿化学分析方法 第8部分:镉量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 8151.8-2012	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		8	锡	锌精矿化学分析方法 第 10 部分: 锡量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 GB/T 8151.10-2012	
		9	铋	锌精矿化学分析方法 第 11 部分: 铋量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法 GB/T 8151.11-2012	
		10	银	锌精矿化学分析方法 第 12 部分: 银量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 8151.12-2012	
		11	锗	锌精矿化学分析方法 第 13 部分: 锗量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法和苯芴酮分光光度法 GB/T 8151.13-2012	只用方法 1
		12	镍	锌精矿化学分析方法 第 14 部分: 镍量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 8151.14-2012	
		13	钴	锌精矿化学分析方法 钴量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 8151.16-2005	
		14	铜、铅、铁、砷、镉、铋、钙、镁	锌精矿化学分析方法 第 20 部分: 铜、铅、铁、砷、镉、铋、钙、镁量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 GB/T 8151.20-2012	
54	铅精矿	1	铅	铅精矿化学分析方法 铅量的测定-酸溶解 EDTA 滴定法 GB/T 8152.1-2006	
		2	铅	铅精矿化学分析方法 铅量的测定-硫酸铅沉淀-EDTA 返滴定法 GB/T 8152.2-2006	
		3	三氧化二铝	铅精矿化学分析方法 铬天青 S 分光光度法测定三氧化二铝量 GB/T 8152.3-2006	
		4	锌	铅精矿化学分析方法 Na ₂ EDTA 容量法测定锌量 GB/T 8152.4-2006	
		5	砷	铅精矿化学分析方法 砷量的测定 原子荧光光谱法 GB/T 8152.5-2006	
		6	铜	铅精矿化学分析方法 铜量的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 8152.7-2006	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	铋	铅精矿化学分析方法 二硫代二安替吡啉甲烷分光光度法测定铋量 GB/T 8152.8-1987	
		8	氧化镁	铅精矿化学分析方法 氧化镁的测定 火焰原子吸收光谱法 GB/T 8152.9-2006	
55	高钛渣、金红石	1	碳	高钛渣、金红石化学分析方法 第10部分：碳量的测定 高频红外吸收法 YS/T 514.10-2009	
		2	硫	高钛渣、金红石化学分析方法 第3部分：硫量的测定 高频红外吸收法 YS/T 514.3-2009	
56	汽车外饰/内饰材料及零部件	1	汽车内饰件的甲醛	汽车内饰材料中甲醛释放量的测定 VDA 275:1994	
			聚合物材料 甲醛发散测定 PV 3925-2009		
		2	汽车内饰件中可冷凝组分/雾化率	道路汽车内挡风玻璃的雾气凝结性能的测定(TVOC的测定) DIN 75201:2011	
		3	汽车内饰件中TVOC含量	汽车内饰非金属材料总碳挥发量的测定 VDA 277:1995	
		4	有机挥发物的热脱附分析	热解析法测定汽车内饰非金属材料的有机挥发物 VDA 278:2011	
5	汽车内空气中醛酮含量的测定	高效液相色谱测定汽车内空气中的醛酮 USEPA-TO-11A:2014			
57	水	1	F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ/T 84-2016	
		2	PH	水质 PH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2006 5.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂光度法 GB/T 5750.5-2006 9.1	
		4	碱度(总碱度、碳酸盐和重碳酸盐)	水和废水监测分析方法(第四版增补版) 国家环保总局(2002) 滴定法 3.1.12.1	
		5	残渣	水和废水监测分析方法(第四版增补版) 国家环保总局(2002) 重量法 3.1.7	
		6	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 3.1	
		7	电导率	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 电极法 GB/T 5750.4-2006 6.1	
		8	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子选择电极法 GB/T 5750.5-2006 3.1	
		9	氟离子	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	
		10	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006 1.1、1.2	
		11	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB/T 11914-1989	
		12	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	
				生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2006 9.1	
		13	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4-氨基安替比林直接分光光度法 GB/T 5750.4-2006 9.2	
				生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 福尔马肼散射法 GB/T 5750.4-2006 2.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		14	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	
				生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 AHMT 分光光度法 GB/T 5750.10-2006 6.1	
		15	矿化度	水和废水监测分析方法(第四版增补版) 国家环保总局(2002) 重量法 3.1.8	
				水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	
		16	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 N,N-二乙基对苯二胺光度法 GB/T 5750.5-2006 6.1	
				生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 1.2	
		17	硫酸盐	水质 氰化物的测定容量法和分光光度法 HJ 484-2009	只用方法 2
				生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶酮光度法 GB/T 5750.5-2006 4.1	
		18	氰化物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 重量法 GB/T 5750.4-2006 8.1	
				水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987	
		19	溶解性总固体	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	
				生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 4.1	
		20	溶解氧	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	
				生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 1.1	
21	肉眼可见物	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989			
		生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 1.1			
22	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 1.1			
		生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 1.1			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		23	石油	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 非分散红外光度法 GB/T 5750.7-2006 3.5	
		24	石油类和动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	
		25	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	
		26	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 5.3	
		27	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	
		28	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合光度法 GB/T 5750.5-2006 10.1	
		29	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	
		30	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	
		31	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2006 10.1	
		32	游离余氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 3,3',5,5' 四甲基联苯胺比色法 GB/T 5750.11-2006 1.2	
		33	氯化物	水质 氯化物的测定硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	
				生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 2.2	
		34	浊度	水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991	
		35	总氮	水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			铊铊铀钒钨钼铋铍铟铊	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	
		47	银铝砷硼钡铍铋钙镉钴铬铜铁钾锂镁锰钼钠镍磷铅硫锑硒硅锡锗钛钒铀铊铋		
		48	钾、钠、钙、镁、银、铁、锰、铜、锌、总铬、铅、镉、镍、铝、钡、硒、钛、钒、铊、铋、锂、硼、铍、锑、锗、钼、钴、砷		
58	场所、室内空气及有限空间中的空气	1	TVOC	民用建筑工程室内环境污染控制规范 气相色谱法 GB 50325-2010 (2013 年版) 附录 G	
				室内空气质量标准 气相色谱法 气相色谱法 GB/T 18883-2002 附录 C	
		2	氨	公共场所卫生检验方法第 2 部分：化学污染物 氨 靛酚蓝光度法 GB/T 18204.2-2014 8.1	
				民用建筑工程室内环境污染控制规范 气相色谱法 GB 50325-2010 (2013 年版) 附录 F	
		3	苯	居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11737-1989	
				公共场所卫生检验方法第 1 部分：物理因素 大气压 空盒气压表法 GB/T 18204.1-2013 10	
4	大气压	空气中氨浓度的闪烁瓶测量方法 GB/T 16147-1995			
5	氨				



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		6	二甲苯	居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11737-1989	
		7	二氧化氮	居住区大气中二氧化氮检验标准方法-改进的 Saltzman 法 GB/T 12372-1990	
		8	二氧化硫	居住区大气中二氧化硫卫生检验标准方法 甲醛溶液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法 GB/T 16128-1995	
		9	二氧化碳	公共场所卫生检验方法第2部分:化学污染物 二氧化碳 不分光红外法 GB/T 18204.2-2014 4.1	
		10	甲苯	居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11737-1989	
		11	甲醛	公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物 GB/T 18204.2- 2014	只用7.2部分 酚试剂分光光度法
		12	温度	公共场所卫生检验方法第1部分:物理因素 温度 数显式温度计法 GB/T 18204.1-2013 3.2	
		13	相对湿度	公共场所卫生检验方法第1部分:物理因素 相对湿度 电阻电容法 GB/T 18204.1-2013 4.3	
59	空气和废气	1	银、铝、砷、钡、铍、铋、钙、镉、钴、铬、铜、铁、钾、镁、锰、钠、镍、铅、锑、锡、锇、钛、钒、锌	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	
		2	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	
		3	一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988 固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	
		4	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
		5	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
		6	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	
		7	PM2.5	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法 HJ 618-2011	
		8	PM10	环境空气 PM10 和 PM2.5 的测定 重量法 HJ 618-2011	
		9	硫化氢	居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法亚甲基蓝分光光度法 GB/T 11742-1989 亚甲基兰分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版，国家环保总局，2007） 5.4.10.3	
		10	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行） HJ 688-2013	
		11	锑铝砷钡铍镉铬钴铜铅锰钼镍硒银铊钒锌铋锑锡锂	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	
		12	苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	只测：苯、甲苯、乙苯、二甲



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					苯、苯乙烯
				环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	只测：苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯
		13	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548—2016	
		14	氯气	固定污染源废气 氯气的测定 碘量法（暂行） HJ 547—2009	
		15	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544—2016	
		16	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
		17	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482—2009	
				空气和废气监测分析方法（第四版增补版）国家环保总局 2007 甲醛缓冲溶液-副玫瑰苯胺分光光度法 5.4.1.5	
		18	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 480—2009	
				大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
		19	汞	空气和废气监测分析方法（第四版增补版）国家环保总局 2007 原子荧光光度法 5.3.7.2	
		20	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999	
		21	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
60	水泥	1	烧失量	水泥化学分析方法 GB/T 176-2008	
		2	不溶物	水泥化学分析方法 GB/T 176-2008	
		3	三氧化硫	水泥化学分析方法 GB/T 176-2008	只用基准法
		4	氧化镁	水泥化学分析方法 GB/T 176-2008	只用基准法
		5	氯离子	水泥化学分析方法 GB/T 176-2008	只用基准法
61	土壤、沉积物、 固体废弃物	1	六价铬	六价铬的碱消解分析方法；六价铬（光度法） EPA 3060A（1996） EPA 7196A（1992）	
				固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	
		2	有机质	固体废物 有机质的测定 灼烧减量法 HJ 761-2015	
		3	腐蚀性	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T 15555.12-1995	
		4	氟化物	固体废物 氟化物的测定 离子选择性电极法 GB/T 15555.11-1995	
		5	汞砷硒铋锑	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014	只用 HJ/T 299-2007 固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法
土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013					
6	银铝钡铍钙镉钴铜	固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ	只用 HJ/T		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			铁钾镁锰钠镍铅锶 钛钒钨铊铋	781-2016	299-2007 固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法
		7	银砷钡铍镉钴铬铜 锰钼镍铅铋硒铊钒 锌	固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015	只用 HJ/T 299-2007 固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法
		8	铝砷铋硼钡铍钙镉 铬钴铜铁铅锂镁锰 汞钼镍磷钾镓硒银 钠锶铊锡钛钒钨 锌	沉积物、淤泥和土壤的酸消解方法；沉积物、污泥、土壤和油类物质的微波辅助酸消解方法；硅质和有机质基体的微波辅助消解方法；电感耦合等离子体质谱法 EPA 3050B (1996)；EPA 3051A (2007)；EPA 3052 (1996)；EPA 6020A (2007) 电感耦合等离子体原子发射光谱法 EPA 6010C (2007)	
		9	铅、镉、汞	废弃稀土荧光粉化学分析方法 第 2 部分：铅、镉、汞量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 XB/T 620.2-2015	
		10	稀土氧化物总量	废弃稀土荧光粉化学分析方法 第 1 部分：稀土氧化物总量的测定 草酸盐重量法 XB/T 620.1-2015	
		11	氧化钇、氧化镧、 氧化铈、氧化铊、 氧化钪、氧化铋、 氧化铈、氧化铈、 氧化铈	废弃稀土荧光粉化学分析方法 第 3 部分：氧化钇、氧化镧、氧化铈、氧化铊、氧化钪、氧化铋、氧化铈量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法 XB/T 620.3-2015	
		12	铜、锌、铅、铬、 镉、钡、钴、锰、	稀土废渣、废水化学分析方法 第 4 部分：铜、锌、铅、铬、镉、钡、钴、锰、镍、钛量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法	

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			镍、钛	GB/T 34500.4-2017	
62	涂料	1	铅	汽车涂料中有害物质限量 GB 24409-2009 附录 D	
		2	汞	汽车涂料中有害物质限量 GB 24409-2009 附录 D	
		3	镉	汽车涂料中有害物质限量 GB 24409-2009 附录 D	
		4	六价铬	汽车涂料中有害物质限量 GB 24409-2009 附录 E	
		5	挥发性有机化合物	室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量 GB 18581-2009 附录 A	
				室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量 GB 18582-2008 附录 A	
		6	苯	室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量 GB 18581-2009 附录 B	
				室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量 GB 18582-2008 附录 A	
		7	甲苯	室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量 GB 18581-2009 附录 B	
				室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量 GB 18582-2008 附录 A	
		8	乙苯	室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量 GB 18581-2009 附录 B	
				室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量 GB 18582-2008 附录 A	
		9	二甲苯	室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量 GB 18581-2009 附录 B	
				室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量 GB 18582-2008 附录 A	



No. CNAS L0642

第 95 页 共 133 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		
		序号	名称				
		10	甲醇	室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量 GB 18581-2009 附录 B			
		11	铅	室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量 GB 18582-2008 附录 D			
		12	镉	室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量 GB 18582-2008 附录 D			
		13	铬	室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量 GB 18582-2008 附录 D			
		14	汞	室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量 GB 18582-2008 附录 D			
		15	挥发性有机化合物 (VOC)	色漆和清漆 挥发性有机化合物 (VOC) 含量的测定 差值法 GB/T 23985-2009/ISO 11890.1:2007			
				色漆和清漆 挥发性有机化合物 (VOC) 含量的测定 气相色谱法 GB/T 23986-2009/ISO 11890.2:2006			
		16	游离甲醛	室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量 GB 18582-2008 附录 C			
63	胶黏剂	1	游离甲醛	室内装饰装修材料 胶黏剂中有害物质限量 GB 18583-2008 附录 A			
		2	苯	室内装饰装修材料 胶黏剂中有害物质限量 GB 18583-2008 附录 B			
		3	甲苯	室内装饰装修材料 胶黏剂中有害物质限量 GB 18583-2008 附录 C			
		4	二甲苯	室内装饰装修材料 胶黏剂中有害物质限量 GB 18583-2008 附录 C			
		5	总挥发性有机物	室内装饰装修材料 胶黏剂中有害物质限量 GB 18583-2008 附录 F			
物理部分							
1	矿石与矿物	1	α -Al ₂ O ₃ 相含量	刚玉磨料中 α -Al ₂ O ₃ 相 X 射线定量测定方法 GB/T 14321-2008			



No. CNAS L0642

第 96 页 共 133 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		
		序号	名称				
2	漆与表面涂料	2	元素含量分析	微束分析 沉积岩中自生粘土矿物鉴定扫描电子显微镜及能谱仪方法 GB/T 17361-2013			
				矿物岩石的电子探针分析试样的制备方法 GB/T 17366-1998			
		1	耐化学稳定性	建筑幕墙用铝塑复合板 GB/T 17748-2016 7.6			
				建筑装饰用铝单板 GB/T 23443-2009 7.8			
				铝合金建筑型材 第3部分：电泳涂漆型材 GB/T 5237.3-2017 5.4.7~5.4.11			
				铝合金建筑型材 第4部分：喷粉型材 GB/T 5237.4-2017 5.4.11~5.4.14			
				铝合金建筑型材 第5部分：喷漆型材 GB/T 5237.5-2017 5.4.9~5.4.13			
				铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第3部分：有机聚合物喷涂膜 GB/T 8013.3-2007 6.17 6.19 6.20			
				铝及铝合金彩色涂层板、带材 YS/T 431-2009 4.4.7 4.4.9			
				易拉罐盖料及拉环料用铝合金板、带材 YS/T 726-2010 4.4.2 4.4.4 4.4.5			
				建筑用铝合金木纹型材 YS/T 730-2010 5.5.9 5.5.10			
空调器散热片用铝箔 第2部分：涂层铝箔 YS/T 95.2-2016 4.12 4.13 4.17 4.18							
2	光泽	色漆和清漆 不含金属颜料的色漆、膜漆之 20° 60° 和 85° 镜面光泽的测定 GB/T 9754-2007					
3	密度	易拉罐盖料及拉环料用铝合金板、带材 YS/T 726-2010 4.4.1					



No. CNAS L0642

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
		序号	名称		
		4	耐磨性	建筑幕墙用铝塑复合板 GB/T 17748-2016 7.6.7	
				建筑装饰用铝单板 GB/T 23443-2009 7.10	
				铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第3部分：有机聚合物喷涂膜 GB/T 8013.3-2007 6.6	
				色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法 GB/T 1768-2006	
				铝及铝合金阳极氧化膜检测方法 第1部分 用喷磨试验仪测定阳极氧化膜的平均耐磨性 GB/T 12967.1-2008	
				铝及铝合金阳极氧化膜检测方法 第7部分：用落砂试验仪测定阳极氧化膜的耐磨性 GB/T 12967.7-2010	
				铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第1部分：阳极氧化膜 GB/T 8013.1-2007 附录A	
		5	耐候性	建筑材料人工气候加速老化试验方法 GB/T 16259-2008	
				建筑幕墙用铝塑复合板 GB/T 17748-2016 7.6.14	
				色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露（滤过的氙弧辐射） GB/T 1865-2009	
		6	盐雾试验	色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定 GB/T 1771-2007	
		7	耐冲击	漆膜耐冲击测定法 GB/T 1732-1993	
		8	涂层硬度	色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度 GB/T 6739-2006	
				色漆和清漆 巴克霍尔兹压痕试验 GB/T 9275-2008	
9	耐沸水性	铝合金建筑型材 第3部分：电泳涂漆型材 GB/T 5237.3-2017 5.4.5			



No. CNAS L0642

第 98 页 共 133 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
		序号	名称		
				铝合金建筑型材 第4部分：喷粉型材 GB/T 5237.4-2017 5.4.6	
				铝合金建筑型材 第5部分：喷漆型材 GB/T 5237.5-2017 5.4.6	
				建筑用铝合金木纹型材 YS/T 730-2010 5.5.8	
				建筑幕墙用铝塑复合板 GB/T 17748-2016 7.7.7	
		10	杯突试验	色漆和清漆 杯突试验 GB/T 9753-2007	
		11	耐划痕性	色漆和清漆 耐划痕性的测定 第2部分：负荷改变法 GB/T 9279.2-2015	
				色漆和清漆 耐划痕性的测定 第1部分：负荷恒定法 GB/T 9279.1-2015	
		12	耐丝状腐蚀试验	色漆和清漆 铝及铝合金表面涂膜的耐丝状腐蚀试验 GB/T 26323-2010	
		13	漆膜涂层附着力	建筑装饰用铝单板 GB/T 23443-2009 7.6	
				色漆和清漆 拉开法附着力试验 GB/T 5210-2006	
				色漆和清漆 漆膜的划格试验 GB/T 9286-1998	
				建筑用铝合金木纹型材 YS/T 730-2010 5.4.2 5.5.4	
		14	涂层柔韧性	建筑幕墙用铝塑复合板 GB/T 17748-2016 7.6.4	
				铝及铝合金彩色涂层板、带材 YS/T 431-2009 4.4.4	
		15	颜色和色差	漆膜颜色的测量方法 第二部分 颜色测量 GB/T 11186.2-1989	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				漆膜颜色的测量方法 第三部分 色差计算 GB/T 11186.3-1989	
				色漆和清漆 色漆的目视比色 GB/T 9761-2008	不用比色箱方法
				铝及铝合金阳极氧化膜检测方法 第6部分：目视观察法检验着色阳极氧化膜色差和外观质量 GB/T 12967.6-2008	不用比色箱方法
		16	紫外盐雾联合试验	铝合金建筑型材 第3部分：电泳涂漆型材 紫外盐雾联合试验 GB/T 5237.3-2017 5.4.14	
		17	耐湿热性	漆膜耐湿热测定法 GB/T 1740-2007	
		18	耐热性、耐油性、涂层气味	空调器散热片用铝箔 第2部分：涂层铝箔 YS/T 95.2-2016 4.14 4.15 4.16	
3	晶态材料	1	X射线衍射分析	转靶多晶体X射线衍射法通则 JY/T 009-1996	室温
		2	晶体结构分析	四圆单晶X射线衍射仪测定小分子化合物的晶体及分子结构分析方法通则 JY/T 008-1996	只测晶胞参数，晶系，空间群，晶胞中原子三维分布
		3	物相分析	粉末衍射国际标准卡 PDF2-2004 1-47	
4	金属材料及制品 (机械性能)	1	弹性模量和泊松比	金属材料 弹性模量和泊松比试验方法 GB/T 22315-2008	只测拉伸弹性模量和板状试样泊松比
		2	拉伸试验-低温	金属材料低温拉伸试验方法 GB/T 13239-2006	
		3	拉伸试验-室温	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：F _m ≤



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
					1000kN, 方法 B
				金属材料 室温拉伸试验方法 GB/T 228-2002	只测: $F_m \leq 1000\text{kN}$, 方法 B
				室温缺口拉伸试验方法 HB 5214-96	只测: $F_m \leq 1000\text{kN}$
				金属材料室温拉伸试验方法 ASTM E8/E8M-16a	只测 < 300kN
				室温拉伸试验方法 HB 5143-96	只测: $F_m \leq 1000\text{kN}$
				管材室温拉伸试验方法 HB 5145-96	
				金属材料-第 1 部分: 室温拉伸方法 ISO 6892-1: 2016	只测: $F_m \leq 1000\text{kN}$, 方法 B
		4	拉伸试验-高温	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: < 900 °C, $F_m < 250\text{kN}$
				金属材料高温拉伸试验方法 ASTM E21-17	只测: < 900 °C, $F_m < 250\text{kN}$
				高温拉伸试验方法 HB 5195-96	
		5	横向拉伸试验	铝合金隔热型材复合性能试验方法 GB/T 28289-2012 3.2	
		6	拉伸试验	材料断裂缺口拉伸试验传导时间的标准试验方法 ASTM E292-09e1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				预应力混凝土用钢绞线 GB/T 5224-2014	
				锌-5%铝-混合稀土合金镀层钢丝、钢绞线 GB/T 20492-2006 7.3	
				焊接接头拉伸试验方法 GB/T 2651-2008	
				裸电线试验方法 第3部分：拉力试验 GB/T 4909.3-2009	
				金属丝材拉伸试验方法 HB 5177-96	
				钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2012 5	
				锻造和铸造铝及镁合金制品拉伸试验的标准试验方法 ASTM B557-15	
				钢丝绳 实际破断拉力测定方法 GB/T 8358-2014	
				钢丝绳通用技术条件 GB/T 20118-2017	
				变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法 GB/T 16865-2013	只测<300kN
				电解铜箔 GB/T 5230-1995 6.4	
				有色金属细丝拉伸试验方法 GB/T 10573-1989	
				紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱 GB/T 3098.1-2010 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6	
		7	模量	杨氏模量、切线模量和弦模量的标准试验方法 ASTM E111-17	
		8	强度	金属材料的销式轴承试验的标准试验方法 ASTM E238-17a	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		16	弯曲强度 σ_f	建筑幕墙用铝塑复合板 GB/T 17748-2016 7.7.1	
		17	弯曲试验	金属材料塑性弯曲试验方法 ASTM E 290-14	
				金属材料弯曲试验方法 GB/T 232-2010	
				金属材料线材反复弯曲试验方法 GB/T 238-2013	
				金属管弯曲试验方法 GB/T 244-2008	
				焊接接头弯曲试验方法 GB/T 2653-2008	
				裸电线试验方法 第6部分:弯曲试验 单向弯曲 GB/T 4909.6-2009	
				色漆和清漆 弯曲试验 GB/T 6742-2007	
				钢筋混凝土用钢筋 弯曲和反向弯曲试验方法 YB/T 5126-2003	
				金属材料弯曲力学性能试验方法 YB/T 5349-2014	只测: 三点弯曲
				铝及铝合金导体 YS/T 454-2003 4.5	
		钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2012 6 7			
		18	纵向剪切试验	铝合金隔热型材复合性能试验方法 GB/T 28289-2012 3.1	
		19	布氏硬度	金属材料布氏硬度的标准试验方法 ASTM E10-17	只测: HBW5/250、HBW5/750、HBW10/1000、



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
					HBW10/3000
				金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法 GB/T 231.1-2009	只测: HBW5/250、 HBW5/750、 HBW10/1000 、 HBW10/3000
				裸电线试验方法 第8部分:硬度试验 布氏法 GB/T 4909.8-2009	只测: HBW5/250、 HBW5/750、 HBW10/1000 、 HBW10/3000
				金属材料布氏硬度试验方法 HB 5168-96	只测: HBW5/250、 HBW5/750、 HBW10/1000 、 HBW10/3000
				紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱 GB/T 3098.1-2010 9.9	只测: HBW5/250、 HBW5/750、 HBW10/100 、 HBW10/3000
		20	洛氏硬度	金属洛氏硬度试验方法 ASTM E18-17e1	只测:

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
					HRA, HRB, HRC, HRT, HRN
				金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺) GB/T 230.1-2009	只测: HRA, HRB, HRC, HRT, HRN
				金属洛氏硬度试验方法 HB 5172-96	只测: HRA, HRB, HRC, HRT, HRN
				紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱 GB/T 3098.1-2010 9.9	只测: HRA, HRB, HRC, HRT, HRN
		21	维氏硬度	材料的维氏硬度的标准试验方法 ASTM E384-17	只测: HV0.05、 HV0.1、 HV0.2、 HV0.5、 HV1、HV5、 HV10
		金属材料的维氏硬度和努氏硬度的标准试验方法 ASTM E92-17	只测: HV0.05、 HV0.1、 HV0.2、 HV0.5、		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				金属材料维氏硬度试验 第1部分: 试验方法 GB/T 4340.1-2009	HV1、HV5、HV10 只测: HV0.05、HV0.1、HV0.2、HV0.5、HV1、HV5、HV10
				钢筋混凝土用钢 第2部分: 热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2018 8.5	
				紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱 GB/T 3098.1-2010 9.9	只测: HV0.05、HV0.1、HV0.2、HV0.5、HV1、HV5、HV10
		22	增碳试验	紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱 GB/T 3098.1-2010 9.11	
		23	冲击试验	金属材料缺口棒冲击试验的标准试验方法 ASTM E23-16b	只测: 300J以下的 KV_2 、 KU_2
				金属材料 夏比摆锤冲击试验方法 GB/T 229-2007	只测: 300J以下的 KV_2 、 KU_2
				紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱 GB/T 3098.1-2010 9.14	只测: 300J以下的

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
					KV_2 、 KU_2
		24	抗扭	冲击韧性试验方法 HB 5144-96 铝合金隔热型材复合性能试验方法 GB/T 28289-2012 3.3	
		25	坚固性	紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱 GB/T 3098.1-2010 9.8	
		26	低周疲劳	低周疲劳试验方法 ASTM E606/E606M-12	
				金属材料轴向等幅低循环疲劳试验方法 GB/T 15248-2008	
		27	恒幅疲劳	航空航天系列金属材料试验方法恒幅疲劳试验 BS EN 6072:2010	
		28	疲劳裂纹扩展速率 da/dN	疲劳裂纹扩展速率测试标准试验方法 ASTM E647-15e1	
				金属材料 疲劳试验 疲劳裂纹扩展方法 GB/T 6398-2017	
		29	旋转弯曲疲劳	金属材料 疲劳试验 旋转弯曲方法 GB/T 4337-2015	只测：扭矩 $\leq 100N \cdot m$
				金属室温旋转弯曲疲劳试验方法 HB 5152-96	只测扭矩 $\leq 100N \cdot m$
				高温旋转弯曲疲劳试验方法 HB 5153-96	只测：扭矩 $\leq 100N \cdot m$ ， 温度 ≤ 700 $^{\circ}C$
		30	轴向疲劳	金属材料轴向力控制恒振幅疲劳试验方法 ASTM E466-15	只测 35~300Hz， 最大试验力 100 kN



No. CNAS L0642

第 108 页 共 133

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
		序号	名称		
				金属材料 疲劳试验 轴向力控制方法 GB/T 3075-2008	
				轴向加载疲劳试验方法 HB 5287-96	
				金属材料疲劳试验方法通则 JIS Z2273-1978	
				钢筋混凝土用钢材试验方法 GB/T 28900-2012 8	
		31	蠕变、持久	航空航天系列金属材料连续蠕变和应力断裂试验方法 BS EN 2002-005:2007	
				金属材料 单轴拉伸蠕变试验方法 GB/T 2039-2012	
				高温拉伸持久试验方法 HB 5150-96	只测: ≤ 900℃
				金属高温拉伸蠕变试验方法 HB 5151-96	只测: ≤ 900℃
				金属覆盖层 工程用铜电镀层 GB/T 12333-1990 9.6	
		32	蠕变、蠕变断裂和应力断裂试验	金属材料蠕变、蠕变断裂和应力断裂试验方法 ASTM E139-11	只测≤900 ℃
		33	应力松弛	金属材料 拉伸应力松弛试验方法 GB/T 10120-2013	
		34	断裂韧度	金属材料平面断裂韧度 K1C 试验方法 ASTM E399-12e3	
				金属材料 平面应变断裂韧度 K1C 试验方法 GB/T 4161-2007	
				金属材料平面断裂韧度 K1C 试验方法 HB 5142-96	
				金属材料 准静态断裂韧度的统一试验方法 GB/T 21143-2014	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
				铝合金断裂韧度试验方法 HB 5487-91	
		35	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 铝及铝合金杯突试验方法 YS/T 419-2000	
		36	附着强度试验	金属基体上的金属覆盖层 电沉积和化学沉积层 附着强度试验方法评述 GB/T 5270-2005	
		37	工艺性能	铜及铜合金毛细管 GB/T 1531-2009	
		38	扩口试验	金属管扩口试验方法 GB/T 242-2007	
		39	压扁试验	金属材料 管 压扁试验方法 GB/T 246-2017	
		40	挤压焊缝焊接性能检验	铝及铝合金挤压焊缝焊接性能检验方法 GB/T 32790-2016	
5	金属材料及制品 (微观结构)	1	晶粒度	测定平均晶粒尺寸的标准试验方法 ASTM E112-13	
				钨, 钼及其合金的烧结坯条, 棒材晶粒度测试方法 GB/T 4197-1984	
				金属平均晶粒度测定方法 GB/T 6394-2017	
				微束分析—电子背散射衍射—平均晶粒度测量 ISO 13067-2011	
				铜及铜合金平均晶粒度测定方法 YS/T 347-2004	
		2	厚度	采用扫描电子显微镜测量横截面测定金属膜层厚度的方法 ASTM B 748-90(reapproved 2016)	
非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法 GB/T 4957-2003					



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				金属和氧化物覆盖层厚度测量显微镜法 GB/T 6462-2005	
		3	表面污染层	钛及钛合金表面污染层检测方法 GB/T 23603-2009	
		4	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法 GB/T 10561-2005	
		5	脱碳试验	紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱 GB/T 3098.1-2010 9.10	只测：金相法、硬度法
		6	显微组织	钨基高密度金属的标准规范 ASTM B777-15	
				变形铝及铝合金制品组织检验方法 第1部分：显微组织检验方法 GB/T 3246.1-2012	
				变形镁合金显微组织检验方法 GB/T 4296-2004	
				变形铝及铝合金铸锭及其加工产品缺陷第4部分：变形铝及铝合金铸轧带缺陷 YS/T 417.4-1999	
				铝及铝合金晶粒细化用合金线材 第1部分：铝-钛-硼合金线材 YS/T 447.1-2011 4.4	
				微蚀金属和合金的标准实施规程 ASTM E407-07(Reapproved 2015)e1	
				金属显微组织检验方法 GB/T 13298-2015	
				钢的显微组织评定法 GB/T 13299-1991	
				外科植入物用钛及钛合金加工材 GB/T 13810-2017 4.6	
				α - β 钛合金高低倍组织检验方法 GB/T 5168-2008	
			铜及铜合金铸造和加工制品显微组织检验方法 YS/T 449-2002		



No. CNAS L0642

第 111 页 共 133

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
		序号	名称		
				外科植入物 骨关节假体锻、铸件 Ti6Al4V YY 0117.1-2005 4.4	
				钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2018 8.5	
				球墨铸铁金相检验 GB/T 9441-2009	
				医疗器械和外科植入物用镍-钛性状记忆合金加工材 GB 24627-2009 9.2	
		7	断口检验	钢材断口检验法 GB 1814-1979	
				高温合金试验方法 棒材纵向断口检验 GB/T 14999.3-2012	
				铜、镍及其合金管材和棒材断口检验方法 YS/T 336-2010	
		8	宏观组织	金属和合金宏观蚀刻的标准实践 ASTM E340-15	
				铜及铜合金拉制棒 GB/T 4423-2007 4.6.2	
				铜及铜合金铸造和加工制品宏观组织检验方法 YS/T 448-2002	
				钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2018 8.5	
				外科植入物用钛及钛合金加工材 GB/T 13810-2017 4.5	
				α - β 钛合金高低倍组织检验方法 GB/T 5168-2008	
				结构钢低倍组织缺陷评级图 GB/T 1979-2001	
				钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法 GB/T 226-2015	
			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		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				GB/T 3246.2-2012	
				变形镁合金低倍组织检验方法 GB/T 4297-2004	
				外科植入物 骨关节假体锻、铸件 Ti6Al4V YY 0117.1-2005 4.4	
		9	低倍组织及缺陷酸浸检验	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/T 14999.2-2012	
				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/T 14999.1-2012	
		10	残余奥氏体含量	钢中残余奥氏体定量测定 X射线衍射仪法 YB/T 5338-2006	
		11	点阵常数测定	金属点阵常数的测定方法 X射线衍射仪法 YB/T 5337-2006	
		12	定量相分析	金属材料定量相分析 X射线衍射 K值法 YB/T 5320-2006	
		13	晶体取向	电子背散射衍射分析方法通则 GB/T 19501-2013	
				微束分析 电子背散射衍射取向分析方法导则 GB/T 30703-2014	
		14	元素含量分析	能量色散谱成分定量分析导则 ASTM E1508-12a	
				微束分析 能谱法定量分析 GB/T 17359-2012	
				金属与合金电子探针定量分析样品的制备方法 GB/T 17365-1998	
				波谱法定性点分析电子探针 显微分析导则 GB/T 20725-2006	
		15	氢脆	无氧铜含氧量金相检验方法 YS/T 335-2009	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		16	残余应力	铜氢脆试验 BS EN ISO 2626-1995	
				铜氢脆检验方法 GB/T 23606-2009	
				铜及铜合金加工残余应力检验方法 氨熏试验法 GB/T 10567.2-2007	
				无损检测 X射线应力测定方法 GB/T 7704-2017	
		17	粗糙度	产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 表面粗糙度参数及其数值 GB/T 1031-2009	
				冷轧金属薄板(带)表面粗糙度和峰值数测量方法 GB/T 2523-2008	
		18	面积含量	奥氏体不锈钢中 α -相面积含量金相测定法 GB/T 13305-2008	
		19	双重晶粒组织和一次碳化物分布	锻制高温合金 双重晶粒组织和一次碳化物分布测定方法 GB/T 14999.6-2012	
		20	条带晶粒组织和一次碳化物分布	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	
		21	微观形貌	扫描电子显微镜形貌分析方法 JY/T 010-1996	
				透射电镜样品微观形貌及成分的检验方法 QB-DJ-01-2016	
		22	试样制备	组织结构(金相) 试样制备的标准指南 ASTM E3-11(Reapproved 2017)	
钛合金化学腐蚀检查程序的结构检验 SAE AMS 2643					
6	金属材料及制品(腐蚀试验)	1	剥落腐蚀	铝合金加工产品的剥落腐蚀试验方法 GB/T 22639-2008	
				5XXX系铝合金剥落腐蚀敏感性外观评定标准试验方法(ASSET试验) ASTM G66-99(Reapproved 2013)	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				标准的剥落腐蚀敏感性试验方法 2XXX 和 7XXX 系列铝合金 (EXCO 试验) ASTM G34-01 (Reapproved 2013)	
		2	点状腐蚀和隙间腐蚀	用氯化铁溶液测定不锈钢和相关合金点状腐蚀和隙间腐蚀的试验方法 ASTM G48-11 (Reapproved 2015) 金属和合金的腐蚀 不锈钢三氯化铁点腐蚀试验方法 GB/T 17897-2016	
		3	缝隙腐蚀	不锈钢三氯化铁缝隙腐蚀试验方法 GB/T 10127-2002	
		4	腐蚀试验	不锈钢 5%硫酸腐蚀试验方法 GB/T 4334.6-2015	
		5	抗汗腐蚀	眼镜架 通用要求和试验方法 GB/T 14214-2003 9.7	
		6	耐脱锌腐蚀性能	黄铜耐脱锌腐蚀性能的测定 GB/T 10119-2008	
		7	氧化膜滴碱	铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第 1 部分: 阳极氧化膜 GB/T 8013.1-2007 5.5.2	
		8	应力腐蚀	金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第 1 部分: 试验方法总则 GB/T 15970.1-1995	
				金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第 2 部分: 弯梁试样的制备和应用 GB/T 15970.2-2000	
				金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第 4 部分: 单轴加载拉伸试样的制备和应用 GB/T 15970.4-2000	
				金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第 5 部分: C 型环试样的制备和应用 GB/T 15970.5-1998	
				金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第 6 部分: 恒载荷或恒位移下预裂纹试样的制备和应用 GB/T 15970.6-2007	
				金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第 7 部分: 慢应变速率试验 GB/T 15970.7-2017	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	
		序号	名称			
				铝合金加产品的环形试样应力腐蚀试验方法 GB/T 22640-2008		
				变形铝合金拉伸应力腐蚀试验方法 HB 5254-83		
				铝合金 C 环试样应力腐蚀试验方法 HB 5259-83		
				高强度铝合金双悬臂 (DCB) 试样应力腐蚀试验方法 HB 5294-84		
				慢应变速率应力腐蚀试验方法 HB 7235-95		
				黄铜制成品应力腐蚀试验方法 YS/T 814-2012		
		9	盐雾试验		盐雾仪器操作规程 ASTM B117-16	
					人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T 10125-2012	
					铝及铝合金阳极氧化膜检测方法 第 3 部分: 铜加速乙酸盐雾试验 (CASS 试验) GB/T 12967.3-2008	
					电解电容器用铝箔 GB/T 3615-2016 附录 A	
					电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Ka: 盐雾 GB/T 2423.17-2008	
					环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Kb: 盐雾, 交变 (氯化钠溶液) GB/T 2423.18-2012	
					军用装备实验室环境试验方法 第 11 部分: 盐雾试验 GJB 150.11A-2009	
		10	点蚀电位		不锈钢点蚀电位测量方法 GB/T 17899-1999	
					外科植入物不锈钢产品点蚀电位 YY/T 1074-2002	

中国合格评定国家认可委员会



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		11	牺牲阳极电化学性能	镁合金牺牲阳极电化学性能测试方法 GB/T 24488-2009	
		12	动电位极化	小型植入器械腐蚀敏感性的循环 动电位极化标准测试方法 YY/T 0695-2008	
		13	恒电位和动电位极化测量	金属和合金的腐蚀 电化学试验方法 恒电位和动电位极化测量导则 GB/T 24196-2009	
		14	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	只测：方法 E
				通过硝酸浸泡后的重量损失测定 5XXX 系列铝合金晶间腐蚀敏感性标准试验方法 ASTM G67-13	
		15	镀锌层均匀性	直缝焊接钢管 GB/T 13793-2016 7.4	
				低压流体输送用焊接钢管 GB/T 3091-2015 6.3	
		16	腐蚀疲劳	金属和合金的腐蚀 腐蚀疲劳试验 第 1 部分：循环失效试验 GB/T 20120.1-2006	
		17	循环腐蚀	金属和合金的腐蚀 酸性盐雾、“干燥”和“湿润”条件下的循环加速腐蚀试验 GB/T 24195-2009	
		18	周期浸润腐蚀	铁路用耐候钢周期浸润腐蚀试验方法 TB/T 2375-1993	
				周期浸润腐蚀试验方法 HB 5194-81	
		19	膜厚	铝及铝合金阳极氧化 氧化膜厚度的测量方法 第 2 部分：质量损失法 GB/T 8014.2-2005	
		20	氧化膜封孔质量	铝及铝合金阳极氧化氧化 膜封孔质量的评定方法 第 1 部分：酸浸蚀失重法 GB/T 8753.1-2017	
		21	高压釜腐蚀	铅及铅合金的高压釜腐蚀试验 EJ/T 1028-2014	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		22	均匀腐蚀全浸试验	金属材料实验室 均匀腐蚀全浸试验方法 JB/T 7901-1999	
		23	水蒸气腐蚀	铅、铅及其合金产品在 680°F (360°C) 的水中或 750°F (400°C) 的水蒸气中进行腐蚀性测试的标准试验方法 ASTM G2/G2M-06(Reapproved 2006).e1	
		24	阳极氧化试验	表盘及装饰用铝及铝合金板 YS/T 242-2009 4.5	
		25	镀锌层质量	直缝焊接钢管 GB/T 13793-2016 7.4	
				钢产品镀锌层质量试验方法 GB/T 1839-2008	
				低压流体输送用焊接钢管 GB/T 3091-2015 6.3	
		26	耐腐蚀性能	针灸针 GB 2024-2016 5.12	
				不锈钢医用器械耐腐蚀性能试验方法 YY/T 0149-2006	不用压力蒸汽试验法
		27	局部腐蚀	铁、镍或钴基合金局部腐蚀敏感性的循环电位极化测量的标准试验方法 ASTM G61-86(Reapproved 2014)	
				用交替浸泡在 3.5%中性氯化钠溶液金属和合金的暴露标准实践 ASTM G44-99(Reapproved 2013)	
		28	温度试验	电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 A: 低温 GB/T 2423.1-2008	
				军用装备实验室环境试验方法 第 4 部分: 低温试验 GJB 150.4A-2009	
				电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 B: 高温 GB/T 2423.2-2008	
				军用装备实验室环境试验方法 第 3 部分: 高温试验 GJB 150.3A-2009	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				军用装备实验室环境试验方法 第5部分: 温度冲击试验 GJB 150.5A-2009	
		29	湿热试验	环境试验 第2部分: 试验方法 试验Cab: 恒定湿热试验 GB/T 2423.3-2016	
				电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验Db: 交变湿热(12h+12h循环) GB/T 2423.4-2008	
				军用装备实验室环境试验方法 第9部分: 湿热试验 GJB 150.9A-2009	
7	金属材料及制品 (物理性能)	1	密度	贵金属及其合金密度测试方法 GB/T 1423-1996	
				铝箔试验方法 第10部分: 涂层表面密度的测定 GB/T 22638.10-2016	
		2	比热容	差示扫描量热法测定比热容 ASTM E1269-11	只测 -150 °C~1500°C
		3	潜热	物质热稳定性的热分析试验方法 GB/T 13464-2008	
				贵金属及其合金熔化温度范围的测定热分析试验方法 GB/T 1425-1996	
		4	热膨胀	金属材料热膨胀特征参数的测定 GB/T 4339-2008	只测-150 °C~1600°C
		5	相变温度	钛合金转变温度测定方法差热分析法 HB 6623.1-92	
				热分析法测量 NiTi 合金相变温度的标准方法 YY/T 0641-2008	
		6	电性能	电解铜箔 GB/T 5230-1995 6.4	
				铜及铜合金导电率涡流检测方法 YS/T 478-2005	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	电阻率	铝合金电导率涡流测试方法 GB/T 12966-2008	
				金属材料电阻率试验 GB/T 3048.2-2007	
				金属材料电阻系数测量方法 GB/T 351-1995	
				区熔锗锭电阻率测试方法 两探针法 YS/T 602-2007	
				用电磁（涡流）法测定电导率的标准试验方法 ASTM E1004-17	
		8	直流电阻	铝箔试验方法 第6部分：直流电阻的测定 GB/T 22638.6-2016	
		9	粗糙度	电解铜箔 GB/T 5230-1995 6.4	
		10	单位面积质量	电解铜箔 GB/T 5230-1995 6.4	
		11	厚度	铝箔试验方法 第1部分：厚度的测定 GB/T 22638.1-2016	不用立式光学计法和数显千分尺法
		12	孔隙率	金属覆盖层 工程用铜电镀层 GB/T 12333-1990 9.4	
		13	气压试验	铜及铜合金散热管 GB/T 8891-2013 4.4	
		14	亲水性	铝箔试验方法 第9部分：亲水性的检测 GB/T 22638.9-2016	
		15	清洁度	铜及铜合金毛细管 GB/T 1531-2009 5.9	
				空调与制冷设备用铜及铜合金无缝管 GB/T 17791-2007 4.9	
				热交换器用铜及铜合金无缝翅片管 GB/T 19447-2013 4.9	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
				无缝内螺纹铜管 GB/T 20928-2007 5.7	
		16	湿润性	铝箔试验方法 第5部分: 润湿性的检测 GB/T 22638.5-2016	
				铝箔试验方法 第2部分: 针孔的检测 GB/T 22638.2-2016	不做方法2
		17	针孔度	铸造铝合金金相 第3部分: 铸造铝合金针孔 JB/T 7946.3-2017	
				铝箔试验方法 YS/T 455.2-2003	
		18	针孔和渗透点	电解铜箔 GB/T 5230-1995 6.4	
8	粉体材料	1	粒度	金属粉末 干筛分法测定粒度 GB/T 1480-2012	
				海绵钛 GB/T 2524-2010 5.2	
		2	粒度分布	金属粉末及其化合物的粒度分布的标准试验方法-光散射法 ASTM B822-17	
				粒度分布 激光衍射法 GB/T 19077-2016	
				稀土金属及其化合物物理性能测试方法 稀土化合物粒度分布的测定 GB/T 20170.1-2006	只用方法1
		3	比表面积	金属表面比表面积的测定氮吸附法 GB/T 13390-2008	
		4	粉末流动性	金属粉末流动性的测定 标准漏斗法(霍尔流速计) GB/T 1482-2010	
金属粉末流量的标准试验方法-霍尔流量计漏斗法 ASTM B213-17					
5	松装密度	非自由流动金属粉末的松装密度的标准试验方法-使用卡内漏法 ASTM B417-13			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		6	振实密度	金属粉末 松装密度的测定第一部分：漏斗法 GB/T 1479.1-2011	
				铝、镁及其合金粉理化性能测定方法 第8部分：松装密度的测定 YS/T.617.8-2007	
				金属粉末及其化合物的接触密度的标准试验方法 ASTM B527-15	
				金属粉末振实密度的测定 GB/T 5162-2006	
		7	水分	铝、镁及其合金粉理化性能测定方法 第3部分：水分的测定 干燥失重法 YS/T 617.3-2007	
		8	安息角	粉尘物性试验方法 GB/T 16913-2008	只测安息角
9	有效密度 ρ_e	金属粉末 有效密度的测定 液体浸透法 GB/T 5161-2014			
9	冶金材料 (硬质合金的机械性能)	1	密度	含不到 2%孔隙度的粉末冶金 (pm) 材料密度的标准试验方法 ASTM B311-17	
				致密烧结金属材料与硬质合金密度测定方法 GB/T 3850-2015	
		2	横向断裂强度 Rtr	硬质合金横向断裂强度测定方法 GB/T 3851-2015	
		3	晶粒度	硬质合金显微组织的金相测定 GB/T 3488.1-2014	
硬质合金--孔隙度和非化合碳的金相测定 GB/T 3489-2015					
10	金属材料及制品 (几何量检测)	1	表面质量	无缝铜水管和铜气管 GB/T 18033-2017 5.7	
				建筑幕墙用铝塑复合板 GB/T 17748-2016 7.4	
				一般工业用铝及铝合金板、带材 第1部分：一般要求 GB/T 3880.1-2012 4.14	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				变形铝及铝合金铸锭及其加工产品缺陷 第2部分：变形铝及铝合金板、带缺陷 YS/T 417.2-1999	
		2	尺寸	铜及铜合金加工材外形尺寸检测方法 第1部分：管材 GB/T 26303.1-2010	
				外科植入物 髓内钉系统 第1部分：横截面为三叶形或V形髓内钉 YY/T 0019.1-2011	
				外科植入物 髓内钉系统 第2部分：髓内针 YY/T 0019.2-2011 6	
				冷轧带肋钢筋 GB/T 13788-2017 7.4	
				建筑幕墙用铝塑复合板 GB/T 17748-2016 7.5	
				无缝内螺纹铜管 GB/T 20928-2007 5.4	
				建筑装饰用铝单板 GB/T 23443-2009 7.3	
				船用铝合金挤压管、棒、型材 GB/T 26006-2010 4.2	
				铝及铝合金挤压棒材 GB/T 3191-2010 4.2	
				铝及铝合金箔 GB/T 3198-2010 4.2	
				钽及钽合金板材、带材和箔材 GB/T 3629-2017 4.2	
				铌板材、带材和箔材 GB/T 3630-2017 4.2	
				一般工业用铝及铝合金板、带材 第3部分：尺寸偏差 GB/T 3880.3-2012	
		裸电线试验方法 第2部分：尺寸测量 GB/T 4909.2-2009			

中国合格评定国家认可委员会
 认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				印刷板基用铝板带 YS/T 421-2007 5.3	
				铝及铝合金彩色涂层板、带材 YS/T 431-2009 4.2	
				铝及铝合金挤压扁棒及板 YS/T 439-2012 4.2	
				变形铝及铝合金圆铸锭 YS/T 67-2012 6.3	
				易拉罐盖料及拉环料用铝合金板、带材 YS/T 726-2010 4.2	
				铝及铝合金铸轧带材 YS/T 90-2008 5.2	
				钎焊式热交换器用铝合金箔 YST 496-2012 4.2	
				铝合金建筑型材 第1部分：基材 GB/T 5237.1-2017 5.2	
				钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2018 8.3	
		3	重量偏差	钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋 GB/T 1499.1-2017 8.4	
				钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋 GB/T 1499.2-2018 8.4	
		4	直径、不圆度	电梯用钢丝绳 GB/T 8903-2005 6.1, 6.2	
				钢丝绳通用技术条件 GB/T 20118-2017 9.1	
5	钢丝绳检查与试验	重要用途钢丝绳 GB/T 8918-2006 7.1			
11	硅单晶	1	单晶晶向/主参考面 晶向	硅片参考面结晶学取向 X 射线测试方法 GB/T 13388-2009	
				半导体单晶晶向测定方法 GB/T 1555-2009	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	
		序号	名称			
		2	型号	非本征半导体材料导电类型测试方法 GB/T 1550-1997		
		3	电阻率	硅单晶电阻率测定方法 GB/T 1551-2009		
		4	单晶缺陷	硅晶体完整性化学择优腐蚀检验方法 GB/T 1554-2009		
		5	碳含量	硅中代位碳原子含量红外吸收测量方法 GB/T 1558-2009		
		6	氧含量		硅晶体中间隙氧含量径向变化测量方法 GB/T 14144-2009	
					硅晶体中间隙氧含量的红外吸收测量方法 GB/T 1557-2006	
					用红外吸收法测量硅中间隙氧含量的标准方法 SEMI MF1188-1107	
					硅片中间隙氧含量径向变化的标准测试方法 SEMI MF951-0305	
12	硅多晶	1	硼、磷、铝、砷、 镉、铟、锑、镓含量	低温傅立叶变换红外光谱法测量硅单晶中 III、V 族杂质含量的测试方法 GB/T 24581-2009		
		2	基磷含量	硅多晶气氛区熔磷检验方法 GB/T 4059-2007	不控制样品	
		3	基硼含量	硅多晶真空区熔基硼检验方法 GB/T 4060-2007	不控制样品	
13	硅片	1	电阻率	硅片径向电阻率变化测量方法 GB/T 11073-2007		
				半导体硅片电阻率及硅薄膜层电阻测定 非接触涡流法 GB/T 6616-2009		
		2	直径	硅片直径测量方法 GB/T 14140-2009		
		3	表面颗粒	硅抛光片表面颗粒测试方法 GB/T 19921-2005		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		4	表面金属含量	硅片表面金属沾污的全反射 X 光荧光光谱测试方法 GB/T 24578-2015	
				全反射 X 光荧光光谱测量硅片沾污的测试方法 SEMI MF1526-1103	
		5	少数载流子扩散长度/寿命	硅片载流子复合寿命的无接触微波反射光电导衰减测试方法 GB/T 26068-2010	
				用微波反射非接触光电导衰减方法测试硅晶片载流子复合寿命的方法 SEMI MF1535-1015	
				用稳态表面光电压法测量硅中少数载流子扩散长度的标准方法 SEMI MF391-0310	
				非本征半导体中少数载流子扩散长度的稳态表面光电压测试方法 YS/T 679-2008	
		6	表面粗糙度	硅片平坦表面的表面粗糙度测量方法 GB/T 29505-2013	
		7	平整度、厚度及总厚度变化	硅片平整度、厚度及总厚度变化测试 自动非接触扫描法 GB/T 29507-2013	
				自动非接触扫描方法对硅片平整度、厚度及厚度变化的标准测试方法 SEMI MF1530-0707	
		8	表面粗糙度和线切割痕	太阳能电池用硅片表面粗糙度及切割线痕测试方法 GB/T 30860-2014	
9	翘曲度	硅片翘曲度测试自动非接触扫描法 GB/T 32280-2015			
		硅片翘曲度非接触式测试方法 GB/T 6620-2009			
		硅片翘曲度和弯曲度的测试 自动非接触扫描法 SEMI MF1390-1014			
10	缺陷	硅抛光片氧化诱生缺陷的检测方法 GB/T 4058-2009			



No. CNAS L0642

第 126 页 共 133

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	厚度及总厚度变化	硅片厚度和总厚度变化测试方法 GB/T 6618-2009	
		12	弯曲度	硅片弯曲度测试方法 GB/T 6619-2009	
		13	平整度	硅片表面平整度测试方法 GB/T 6621-2009	
		14	表面质量	硅抛光片表面质量目测检验方法 GB/T 6624-2009	
		15	倒角边缘角度及尺寸	硅片边缘轮廓检验方法 YS/T 26-2016	
14	外延片	1	外延层电阻率	硅外延层载流子浓度测定 汞探针电容电压法 GB/T 14146-2009	
		2	外延层厚度	重掺杂衬底上轻掺杂硅外延层厚度的红外反射测量方法 GB/T 14847-2010 用红外反射法测量重掺杂硅衬底上轻掺杂硅外延层厚度的标准方法 SEMI MF 95-1107	
15	珠宝玉石	1	多色性	珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017 3.21	
		2	放大检查	珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017 4.1.2	
		3	光性特征	珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017 4.1.4	
		4	红外光谱分析	珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017 4.1.9	
		5	密度	珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017 4.1.8	
		6	摩氏硬度	珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017 4.1.14	
		7	吸收光谱	珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017 4.1.10	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		8	折射率	珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017 4.1.3	
		9	质量	珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017 4.1.7	
		10	紫外荧光	珠宝玉石 鉴定 GB/T 16553-2017 4.1.6	
		11	标识	饰品 标识 QB/T 4182-2011	
		12	名称	珠宝玉石 名称 GB/T 16552-2017	
		13	颜色分级	钻石分级 GB/T 16554-2017 4.1	
		14	净度分级	钻石分级 GB/T 16554-2017 5.2	
		15	切工分级	钻石分级 GB/T 16554-2017 6.2、6.3、6.4	
		16	质量	钻石分级 GB/T 16554-2017 7.2	
16	塑料	1	简支梁冲击	流体输送用热塑性塑料管材简支梁冲击试验方法 GB/T 18743-2002	
		2	静液压强度	流体输送用热塑性塑料管材耐内压试验方法 GB/T 6111-2003	只测直径Φ20, Φ25, Φ32
		3	纵向回缩率	热塑性塑料管材纵向回缩率的测定 GB/T 6671-2001	只用烘箱试验法
		4	断口形貌	铝合金建筑型材用隔热材料 第1部分: 聚酰胺型材 GB/T 23615.1-2017 5.7	
		5	横向抗拉特征值	铝合金建筑型材用辅助材料第1部分: 聚酰胺隔热条 GB/T 23615.1-2017 5.9.7	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		6	断裂伸长率、弹性模量	铝合金建筑型材用辅助材料第1部分:聚酰胺隔热条 GB/T 23615.1-2017 5.9.6	
		7	耐水试验	铝合金建筑型材用辅助材料第1部分:聚酰胺隔热条 GB/T 23615.1-2017 5.9.8	
		8	热老化试验	铝合金建筑型材用辅助材料第1部分:聚酰胺隔热条 GB/T 23615.1-2017 5.9.9	
		9	显微组织	铝合金建筑型材用隔热材料 第1部分:聚酰胺型材 GB/T 23615.1-2017 5.6	
		10	负荷变形温度	塑料 负荷变形温度的测定第2部分:通用试验方法 GB/T 1634.2-2004	
		11	密度	塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法 GB/T 1033.1-2008	
		12	维卡软化温度	塑料 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定 GB/T 1633-2000	
		13	无缺口冲击强度	塑料 简支梁冲击性能的测定第1部分:非仪器化冲击试验 GB/T 1043.1-2008	
		14	线膨胀系数	塑料-30℃~30℃线膨胀系数测定 石英膨胀计法 GB/T 1036-2008	
		15	邵氏硬度	塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度) GB/T 2411-2008	
		16	灰分	铝合金建筑型材用辅助材料 第1部分:聚酰胺隔热条 GB/T 23615.1-2017 4.4	
17	硫化橡胶	1	耐候性	硫化橡胶人工气候老化荧光紫外等试验方法 GB/T 16585-1996	
18	陶瓷	1	静摩擦系数	陶瓷砖 GB/T 4100-2015 附录M	
		2	抗裂性	卫生陶瓷 GB/T 6952-2015 5.5	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明
		序号	名称		
		3	外观尺寸	卫生陶瓷 GB/T 6952-2015 5.3	
		4	外观质量	卫生陶瓷 GB/T 6952-2015 5.1	
		5	吸水率	卫生陶瓷 GB/T 6952-2015 5.4	
		6	抗压强度	陶瓷材料抗压强度试验方法 GB/T 4740-1999	
		7	弯曲强度 σ_f	精细陶瓷弯曲强度试验方法 GB/T 6569-2006	
		8	维氏硬度	精细陶瓷室温硬度试验方法 GB/T 16534-2009	
19	人造板	1	含水率	人造板及饰面人造板理化性能试验方法 GB/T 17657-2013	
		2	尺寸偏差	实木地板 第2部分: 检验方法 GB/T 15036.2-2009 3.1.2	
		3	翘曲度	实木地板 第2部分: 检验方法 GB/T 15036.2-2009	
		4	耐磨性	人造板及饰面人造板理化性能试验方法 GB/T 17657-2013	
20	水泥	1	凝结时间	水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011	
		2	安定性	水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法 GB/T 1346-2011	
		3	细度	水泥细度检验方法筛析法 GB/T 1345-2005	
		4	强度	水泥胶砂强度检验方法(ISO法) GB/T 17671-1999	
21	混凝土	1	立方体抗压强度	普通混凝土力学性能试验方法标准 GB/T 50081-2002	
		2	抗冻性能	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准 GB/T 50082-2009 4.2	只测快冻法



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		3	抗水渗透性	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准 GB/T 50082-2009 6.2	只测逐级加压法
22	金属材料及制品 (无损检测)	1	超声波检测	无损检测 接触式超声斜射检测方法 GB/T 11343-2008	
				接触式超声波脉冲回波法测厚 GB/T 11344-2008	
				焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定 GB/T 11345-2013	
				钛及钛合金管材超声波探伤方法 GB/T 12969.1-2007	
				焊缝无损检测 超声检测 焊缝中的显示特征 GB/T 29711-2013	
				焊缝无损检测 超声检测 验收等级 GB/T 29712-2013	
				铜及铜合金棒材超声波探伤方法 GB/T 3310-2010	
				锻轧钢棒超声检测方法 GB/T 4162-2008	
				钛及钛合金加工产品超声波探伤方法 GB/T 5193-2007	
				无缝钢管超声波探伤检验方法 GB/T 5777-2008	只用手动扫查方法
				钢锻件超声检测方法 GB/T 6402-2008	
				变形铝、镁合金产品超声波检验方法 GB/T 6519-2013	
				铸钢件 超声检测 第1部分：一般用途铸钢件 GB/T 7233.1-2009	
铸钢件 超声检测 第2部分：高承压铸钢件 GB/T 7233.2-2010					

中国合格评定国家认可委员会



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				钢的低倍缺陷超声波检验法 GB/T 7736-2008	
				冷拉圆钢表面超声波探伤方法 GB/T 8361-2001	
				钛-钢复合板 GB/T 8547-2006	附录 A
				金属板材超声板波探伤方法 GB/T 8651-2015	
				变形金属超声检验方法 GJB 1580A-2004	
				金属薄板兰姆波检验方法 GJB 3384-1998	
				超声波检验 HB/Z 59-1997	
				承压设备无损检测 第3部分：超声检测 NB/T 47013.3-2015	
				铝合金搅拌摩擦焊超声相控阵检测方法 QJ 20045-2011	
				石油天然气工业 钢管无损检测方法 第2部分：焊接钢管焊缝纵向和/或横向缺欠的自动超声检测 SY/T 6423.2-2013	
				石油天然气工业 钢管无损检测方法 第3部分：焊接钢管用钢带钢板分层缺欠的自动超声检测 SY/T 6423.3-2013	
				铜及铜合金板材超声波探伤方法 YS/T 585-2013	
				水浸变形铝合金圆铸锭超声波检验方法 YS/T 874-2013	
		2	磁粉检测	铸钢件 磁粉检测 GB/T 9444-2007	
				磁粉检测 GJB 2028A-2007	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		3	渗透检测	磁粉检验 HB/Z 72-95	
				承压设备无损检测 第4部分：磁粉检测 NB/T 47013.4-2015	
				铸钢件 渗透检测 GB/T 9443-2007	
				渗透检验 GJB 2367A-2005	
				渗透检验 HB/Z 61-1998	
				承压设备无损检测 第5部分：渗透检测 NB/T 47013.5-2015	
		4	涡流检测	无缝和焊接（埋弧焊除外）钢管缺欠的自动涡流检测 GB/T 7735-2016	只测 穿过式涡流 $\Phi 4\text{mm} \sim \Phi 40\text{mm}$
				钛及钛合金管材涡流探伤方法 GB/T 12969.2-2007	只测 穿过式涡流 $\Phi 4\text{mm} \sim \Phi 40\text{mm}$
				铝及铝合金冷拉薄壁管材涡流探伤方法 GB/T 5126-2013	
				铜及铜合金无缝管涡流探伤方法 GB/T 5248-2016	只测 离线穿过式涡流 $\Phi 3\text{mm} \sim \Phi 40\text{mm}$
23	噪声	1	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	
		2	建筑施工场界噪声	建筑施工场界环境噪声排放标准 GB 12523-2011	
		3	噪声	公共场所卫生检验方法第1部分：物理因素 噪声 数字声级计法 GB/T 18204.1-2013 7	

