

# 检验检测机构 资质认定证书附表



222720110016

检验检测机构名称：陕西省计量科学研究院

批准日期：2022年03月03日

有效期至：2028年03月02日

批准部门：陕西省市场监督管理局（代章）



国家认证认可监督管理委员会制

# 一、批准陕西省计量科学研究院授权签字人及领域表

证书编号：222720110016

地址：陕西省西安市长安区航天基地神舟六路南段 580 号

第 1 页共 2 页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	董宏斌	副院长、质量负责人/ 工程师	本次资质认定的长度器具，温度器具，力学器具，流量器具，交流电测量设备，带电作业工具、装置和设备，电磁屏蔽室，环境气体检测设备，安全防范工程，建筑消防设施，综合布线系统工程，计算机场地，建筑物电子信息系统防雷，防静电工作区，气体产品，眼镜产品，热量表检测项目。	
2	周秉直	总工程师、技术负责人/ 正高级工程师	本次资质认定的长度器具，温度器具，力学器具，流量器具，交流电测量设备，带电作业工具、装置和设备，电磁屏蔽室，环境气体检测设备，医药工业和医院洁净室（区），安全防范工程，建筑消防设施，综合布线系统工程，计算机场地，建筑物电子信息系统防雷，防静电工作区，气体产品，眼镜产品，热量表检测项目。	
3	孙喜荣	事业运行与发展部部长/ 高级工程师	本次资质认定的长度器具，温度器具，力学器具，流量器具，交流电测量设备，带电作业工具、装置和设备，电磁屏蔽室，环境气体检测设备，安全防范工程，建筑消防设施，综合布线系统工程，计算机场地，建筑物电子信息系统防雷，防静电工作区，气体产品，眼镜产品，热量表检测项目。	
4	高旭辉	化学与标准物质计量 研究所所长/ 高级工程师	本次资质认定的气体产品，环境气体检测设备检测项目。	
5	靳建辉	化学与标准物质计量 研究所副所长/ 高级工程师	本次资质认定的气体产品，环境气体检测设备检测项目。	
6	李振	可靠性试验及效能检测 研究所所长/ 高级工程师	本次资质认定的安全防范工程，建筑消防设施，综合布线系统工程，计算机场地，建筑物电子信息系统防雷，防静电工作区检测项目。	

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
7	韩龙	可靠性试验及效能检测研究所副所长/ 高级工程师	本次资质认定的安全防范工程，建筑消防设施，综合布线系统工程，计算机场地，建筑物电子信息系统防雷，防静电工作区检测项目。	
8	代阳	生物医学与光学计量科学研究所所长/ 高级工程师	本次资质认定的眼镜产品检测项目。	
9	李奕	生物医学与光学计量科学研究所副所长/ 高级工程师	本次资质认定的眼镜产品检测项目。	
10	关卫军	热工计量研究所所长/ 高级工程师	本次资质认定的温度器具，一般压力表，精密压力表，液体活塞式压力计检测项目。	
11	王喜阳	力学与工程计量研究所所长/高级工程师	本次资质认定的弹簧度盘秤，固定式电子衡器，电子台案秤，砝码，电子称重仪表，电子吊秤，扭力扳手，称重传感器，金属材料单轴试验机检验用标准测力仪，马歇尔稳定度试验仪检测项目。	
12	康勇	流量计量研究所所长/ 高级工程师	本次资质认定的流量器具检测项目。	
13	汤元会	电子与电磁计量研究所所长/高级工程师	本次资质认定的交流电测量设备检测项目。	
14	毛斌	精密测量与测绘计量研究所所长/ 高级工程师	本次资质认定的长度器具检测项目。	
以下空白				

证书编号：222720110016

地址：陕西省西安市莲湖区劳动南路 12 号

第 1 页共 1 页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	董宏斌	副院长、质量负责人/ 工程师	本次资质认定的热量表检测项目。	
2	周秉直	总工程师、技术负责人/ 正高级工程师	本次资质认定的热量表检测项目。	
3	孙喜荣	事业运行与发展部部长/ 高级工程师	本次资质认定的热量表检测项目。	
以下空白				

## 二、批准陕西省计量科学研究院检验检测的能力范围

证书编号：222720110016

地址：陕西省西安市长安区航天基地神舟六路南段 580 号

第 1 页共 83 页

序号	类别(产品/项目/参数)	检测项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	长度器具					
1	数显卡尺	1	数显卡尺	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008	只测范围(0~1000)mm, 只测以下参数	
		1.1	外观	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.1)		
		1.2	相互作用	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.2)		
		1.3	测量爪伸出长度差	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.3)		
		1.4	测量面的表面粗糙度	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.5)		
		1.5	外测量面的平面度、平行度及合并间隙	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.10)		
		1.6	圆弧内测量爪合并宽度的实际偏差及圆弧内测量面的平行度	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.11)		
		1.7	外测量的示值误差	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.12.1)		
		1.8	刀口内测量爪的检验	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.12.2)		
		1.9	深度、台阶测量的示值误差	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.12.3)		
		1.10	重复性	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.13)		
		1.11	标志与包装	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (9)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
2	带表卡尺	2	带表卡尺	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008	只测范围(0~1000) mm, 只测以下参数	
		2.1	外观	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.1)		
		2.2	相互作用	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.2)		
		2.3	测量爪伸出长度差	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.3)		
		2.4	测量面的表面粗糙度	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.5)		
		2.5	标尺标记	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.6)		
		2.6	指示装置各部分相对位置	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.7)		
		2.7	零值误差	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.8)		
		2.8	外测量面的平面度、平行度及合并间隙	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.10)		
		2.9	圆弧内测量爪合并宽度的极限偏差及圆弧内测量面的平行度	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.11)		
		2.10	外测量的示值误差	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.12.1)		
		2.11	刀口内测量爪的检验	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.12.2)		
		2.12	深度、台阶测量的示值误差	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.12.3)		
		2.13	重复性	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.13)		
2.14	标志与包装	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (9)				

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
3	游标卡尺	3	游标卡尺	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008	只测范围(0~1000) mm, 只测以下参数	
		3.1	外观	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.1)		
		3.2	相互作用	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.2)		
		3.3	测量面的表面粗糙度	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.5)		
		3.4	标尺标记	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.6)		
		3.5	指示装置各部分相对位置	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.7)		
		3.6	零值误差	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.8)		
		3.7	外测量面的平面度、平行度及合并间隙	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.10)		
		3.8	圆弧内测量爪合并宽度的极限偏差及圆弧内测量面的平行度	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.11)		
		3.9	外测量的示值误差	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.12.1)		
		3.10	刀口内测量爪的检验	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.12.2)		
		3.11	深度、台阶测量的示值误差	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (8.12.3)		
3.12	标志与包装	《游标、带表和数显卡尺》 GB/T 21389-2008 (9)				

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
4	指示表	4	指示表	《指示表》 GB/T 1219-2008	只测分度值 0.01mm, 范围 (0~50) mm, 只测以下参数	
		4.1	外观	《指示表》 GB/T 1219-2008 (5.1)		
		4.2	相互作用	《指示表》 GB/T 1219-2008 (5.2)		
		4.3	度盘	《指示表》 GB/T 1219-2008 (5.3)		
		4.4	指针	《指示表》 GB/T 1219-2008 (5.4)		
		4.5	测杆	《指示表》 GB/T 1219-2008 (5.5)		
		4.6	行程	《指示表》 GB/T 1219-2008 (5.6)		
		4.7	零位调整	《指示表》 GB/T 1219-2008 (5.7)		
		4.8	示值误差	《指示表》 GB/T 1219-2008 (6.2)		
		4.9	回程误差	《指示表》 GB/T 1219-2008 (6.3)		
		4.10	重复性	《指示表》 GB/T 1219-2008 (6.4)		
		4.11	测量力	《指示表》 GB/T 1219-2008 (6.5)		
		4.12	测量力变化	《指示表》 GB/T 1219-2008 (6.6)		
		4.13	测量力落差	《指示表》 GB/T 1219-2008 (6.7)		
4.14	标志与包装	《指示表》 GB/T 1219-2008 (7)				
5	普通螺纹量规	5	普通螺纹量规	《普通螺纹量规技术条件》 GB/T 3934-2003	塞规只测 M2×0.2 ~ M200×6 范围, 环规只测 M15×1 ~ M200×6 范围, 只测以下参数	



序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		5.1	外观	《普通螺纹量规技术条件》 GB/T 3934-2003 (8.1)		
		5.2	相互作用	《普通螺纹量规技术条件》 GB/T 3934-2003 (8.2)		
		5.3	表面粗糙度	《普通螺纹量规技术条件》 GB/T 3934-2003 (8.4.2)		
		5.4	螺纹倒钝	《普通螺纹量规技术条件》 GB/T 3934-2003 (8.5)		
		5.5	单一中径	《普通螺纹量规技术条件》 GB/T 3934-2003 (9.2.1)		
		5.6	小径	《普通螺纹量规技术条件》 GB/T 3934-2003 (9.2.1)	只测塞规	
		5.7	螺距	《普通螺纹量规技术条件》 GB/T 3934-2003 (9.2.1)	只测塞规	
		5.8	牙形半角	《普通螺纹量规技术条件》 GB/T 3934-2003 (9.2.1)	只测塞规	
		5.9	标志与包装	《普通螺纹量规技术条件》 GB/T 3934-2003 (10)		
6	金属丝编织网试验筛	6	金属丝编织网试验筛	《试验筛技术要求和检验第 1 部分：金属丝编织网试验筛》 GB/T 6003.1-2012	只测以下参数	
		6.1	金属丝编织网总体外观的检查	《试验筛技术要求和检验第 1 部分：金属丝编织网试验筛》 GB/T6003.1-2012(5.2.2)		
		6.2	网孔尺寸极限偏差 X 的检查	《试验筛技术要求和检验第 1 部分：金属丝编织网试验筛》 GB/T6003.1-2012(5.2.3)		
		6.3	试验筛的标志	《试验筛技术要求和检验第 1 部分：金属丝编织网试验筛》 GB/T6003.1-2012(8)		
二	温度器具					
7	工业玻璃液体温度计和实验玻璃温度计	7	工业玻璃液体温度计和实验玻璃温度计	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》 JB/T 9262-1999	只测以下参数	
		7.1	温标	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》 JB/T 9262-1999 (5.1)		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.2	浸没方式	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (5.2)		
		7.3	标志	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (8.1)		
		7.4	充气	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (5.5)		
		7.5	形状	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (6.2、5.5)		
		7.6	封顶	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (6.2、5.7)		
		7.7	釉带	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (6.2、5.8)		
		7.8	标度板	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (6.1、5.9)		
		7.9	毛细管	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (6.2、5.10)		
		7.10	毛细孔扩大 部位	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (6.1、5.11)		
		7.11	膨胀腔	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (6.1、6.2、5.12)		
		7.12	中间泡	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (6.1、6.2、5.13)		
		7.13	温度计尺寸	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (6.1、5.14)		
		7.14	金属材料	《工业玻璃温度计和实验玻璃 温度计》 JB/T 9262-1999 (6.2、 5.15)		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.15	标度线	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》 JB/T 9262-1999（6.2、5.16）		
		7.16	数字标法	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》 JB/T 9262-1999（6.2、5.17）		
		7.17	标度线质量	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》 JB/T 9262-1999（6.1、5.18）		
		7.18	展刻线	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》 JB/T 9262-1999（6.2、5.19）		
		7.19	辅标度	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》 JB/T 9262-1999（6.2、5.20）		
		7.20	浸没线	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》 JB/T 9262-1999（6.1、5.21）		
		7.21	涂料	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》 JB/T 9262-1999（6.2、5.22）		
		7.22	示值误差检验	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》 JB/T 9262-1999（6.4、5.24）		
		7.23	零点上升值检验	《工业玻璃温度计和实验玻璃温度计》 JB/T 9262-1999（6.5、5.25）		
三	力学器具					
8	一般压力表	8	一般压力表	《一般压力表》 GB/T 1226-2017	只测范围 (-0.1~250) MPa	
		8.1	基本误差	《一般压力表》 GB/T 1226-2017（6.5）		
		8.2	回差	《一般压力表》 GB/T 1226-2017（6.6）		
		8.3	指针偏转平稳性	《一般压力表》 GB/T 1226-2017（6.7）		
		8.4	轻敲位移	《一般压力表》 GB/T 1226-2017（6.8）		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
9	精密压力表	8.5	温度影响	《一般压力表》 GB/T 1226-2017（6.9）		
		8.6	超压	《一般压力表》 GB/T 1226-2017（6.10）		
		8.7	交变压力	《一般压力表》 GB/T 1226-2017（6.11）		
		8.8	外观	《一般压力表》 GB/T 1226-2017（6.13）		
		8.9	耐工作环境 振动	《一般压力表》 GB/T 1226-2017（6.14） 《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Fc： 振动（正弦）》 GB/T 2423.10-2019（5.3.2）		
		8.10	抗运输环境 性能	《一般压力表》 GB/T 1226-2017（6.16） 《仪器仪表运输、贮存基本环 境条件及试验方法》 GB/T 25480-2010(4.7)		
		9	精密压力表	《精密压力表》 GB/T 1227-2017	只测范围 （-0.1~250） MPa	
		9.1	基本误差	《精密压力表》 GB/T 1227-2017(5.6)		
		9.2	回差	《精密压力表》 GB/T 1227-2017(5.7)		
		9.3	指针偏转平 稳性	《精密压力表》 GB/T 1227-2017(5.8)		
9.4	轻敲位移	《精密压力表》 GB/T 1227-2017(5.9)				
9.5	零点误差	《精密压力表》 GB/T 1227-2017(5.10)				
9.6	温度影响	《精密压力表》 GB/T 1227-2017(5.11)				
9.7	超压	《精密压力表》 GB/T 1227-2017(5.12)				
9.8	交变压力	《精密压力表》 GB/T 1227-2017(5.13)				
9.9	外观	《精密压力表》 GB/T 1227-2017(5.15)				

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		9.10	耐工作环境 振动性能	《精密压力表》 GB/T 1227-2017(5.16) 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法 试验 Fc：振 动（正弦）》 GB/T 2423.10-2019（5.3.2）		
		9.11	抗运输环境 性能	《精密压力表》 GB/T 1227-2017(5.17) 《仪器仪表运输、贮存基本环 境条件及试验方法》 GB/T 25480-2010（4.2，4.3， 4.7）		
10	液体活塞式 压力计	10	液体活塞式 压力计	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013	只测范围 (0.1~500) MPa	
		10.1	密封性	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013（5.3）		
		10.2	垂直度	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013（5.4）		
		10.3	活塞转动延 续时间	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013（5.5）		
		10.4	活塞下降速 度	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013（5.6）		
		10.5	灵敏限	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013（5.7）		
		10.6	活塞有效面 积	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013（5.8）		
		10.7	质量误差	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013（5.9）		
		10.8	称重盘和专 用砝码	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013（5.11）		
		10.9	指示装置	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013（5.12）		
		10.10	水准泡	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013（5.12）		
10.11	外观	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013（5.12）				

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		10.12	抗运输环境性能	《液体活塞式压力计》 GB/T 30432-2013 (5.14) 《仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法》 GB/T 25480-2010 (4.2, 4.3, 4.7)		
11	弹簧度盘秤	11	弹簧度盘秤	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008	只测范围: ≤1000kg, Ⅲ级及以下, 只测以下参数	
		11.1	指示装置	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(6.4)		
		11.2	置零装置	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(6.5)		
		11.3	加载前的置零	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(7.4)		
		11.4	称量性能试验	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(7.5)		
		11.5	偏载试验	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(7.6)		
		11.6	旋转试验	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(7.7)		
		11.7	鉴别力试验	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(7.8)		
		11.8	重复性试验	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(7.9)		
		11.9	蠕变及回零试验	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(7.10)		
		11.10	倾斜试验	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(7.11)		
		11.11	多指示装置	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(7.14)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		11.12	温度试验	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008 (7.12) 《非 自动秤通用检定规程》 JJG 555-1996 (11.5.3,12.2.2)		JJG 555-1 996 已作 废， 但被 产品 标准 引用
		11.13	耐久性试验	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(7.13)		
		11.14	零部件	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(7.15)		
		11.15	运输包装性能试验	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(7.16) 《非 自动秤通用检定规程》 JJG 555-1996 (11.7.1,11.7.2,11.7.3)		JJG 555-1 996 已作 废， 但被 产品 标准 引用
		11.16	标志	《弹簧度盘秤》 GB/T 11884-2008(9.1)		
		12	固定式电子 衡器	12	固定式电子 衡器	《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017
12.1	外观			《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017(7.1.2)		
12.2	称量性能			《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017(7.3)		
12.3	置零装置和 零点跟踪装 置			《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017 (7.2)		
12.4	去皮称量			《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017 (7.4.1)		
12.5	去皮准确度			《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017(7.4.2)		
12.6	偏载			《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017 (7.5)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		12.7	鉴别阈	《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017 (7.6)		
		12.8	重复性	《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017 (7.7)		
		12.9	蠕变	《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017(7.8.1)		
		12.10	回零	《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017(7.8.2)		
		12.11	稳定平衡	《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017 (7.9)		
		12.12	多指示装置	《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017 (7.10)		
		12.13	温度	《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017 (7.11.1)		
		12.14	湿热	《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017(7.11.2)		
		12.15	供电电源	《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017 (7.11.3)		
		12.16	衡器的抗干扰	《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017 (7.12) 《非自动衡器》 GB/T 23111-2008 (B.3.4, B.3.5, B.3.3, B.3.4)		
		12.17	衡器的量程稳定性	《固定式电子衡器》 GB/T 7723-2017 (7.13)		
13	电子台案秤	13	电子台案秤	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020	只测范围: $\leq 10t$ , III级及以下, 只测以下参数	
		13.1	外观	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.1.2)		
		13.2	零点检查	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.2.2)		
		13.3	称量性能	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.2.4)		
		13.4	具有多个指示装置的秤	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.2.5, 5.6.4)		
		13.5	除皮	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.2.6)		



序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		13.6	偏载检验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.2.7, 5.6.3)		
		13.7	鉴别力检验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.2.8, 5.8)		
		13.8	重复性检验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.2.9, 5.6.2)		
		13.9	蠕变检验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.2.10.1, 5.9.4.1)		
		13.10	回零检验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.2.10.2, 5.9.4.2)		
		13.11	平衡稳定性 检验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.2.11, 6.2.5)		
		13.12	倾斜	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.3.1, 5.9.1)		
		13.13	预热时间后 的检验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.3.2)		
		13.14	量程稳定性 试验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.5, 5.10)		
		13.15	温度检验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.3.3) 《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 《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		
		13.16	湿热、稳定状 态	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.3.4) 《电工电子产品环境试验 第2 部分：试验方法 试验 Cab：恒 定湿热试验》 GB/T 2423.3-2016		
		13.17	电压变化	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.3.5)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		13.18	电压暂降、短时中断的抗扰度试验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.4.2) 《电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》 GB/T 17626.11-2008		
		13.19	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.4.3) 《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》 GB/T 17626.4-2018		
		13.20	静电放电抗扰度试验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.4.5) 《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》GB/T 17626.2-2018		
		13.21	安全和防护试验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.6, 6.12)《电子 称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.7) 《电工电子产品基本环境试验 规程:试验 L:砂尘试验方法》 GB/T 2423.37-2006(2) 《电工电子产品基本环境试验 规程:试验 R:水试验方法》 GB/T 2423.38-2021(4.2)		
		13.22	耐久性试验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.7, 5.9.4.3)		
		13.23	包装运输保护能力的检验	《电子台案秤》 GB/T 7722-2020(7.8.6.13)《电 子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.8)		
		14	砝码	14	砝码	《砝码》 GB/T 4167-2011
14.1	质量			《砝码》 GB/T 4167-2011(6.3.2)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		14.2	形状	《砝码》 GB/T 4167-2011(5.1)		
		14.3	结构	《砝码》 GB/T 4167-2011(5.2)		
		14.4	材料	《砝码》 GB/T 4167-2011(5.3)		
		14.5	磁性	《砝码》 GB/T 4167-2011(6.3.4)		
		14.6	表面状况	《砝码》 GB/T 4167-2011(6.3.3)		
		14.7	调整	《砝码》 GB/T 4167-2011(5.7)		
		14.8	标记	《砝码》 GB/T 4167-2011(5.8)		
		14.9	稳定性	《砝码》 GB/T 4167-2011(5.9)		
		14.10	砝码盒及砝码标牌	《砝码》 GB/T 4167-2011(8.1) 《机电产品包装通用技术条件》 GB 13384-2008		
		14.11	包装	《砝码》 GB/T 4167-2011(8.2)		
		15	电子称重仪表	15	电子称重仪表	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008
15.1	外观检查			《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.1.2)		
15.2	零点检查			《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.3.2)		
15.3	称量测试			《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.3.3)		
15.4	除皮测试			《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.3.4)		
15.5	预热时间测试			《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.4.3)		
15.6	温度测试			《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.4.4) 《非自动衡器》 GB/T 23111-2008(A.5.3, C.3.1)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		15.7	电压变化试验	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.4.5) 《非自动衡器》 GB/T 23111-2008(A.5.3, C.3.1)		
		15.8	湿热试验	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.4.7) 《非自动衡器》 GB/T 23111-2008(B.2)		
		15.9	交流供电电源电压暂降和短时中断	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.4.8) 《非自动衡器》 GB/T 23111-2008(B.3.1)		
		15.10	电快速瞬变脉冲群	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.4.8) 《非自动衡器》 GB/T 23111-2008(B.3.2)		
		15.11	浪涌（冲击）	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.4.8) 《非自动衡器》 GB/T 23111-2008(B.3.3)		
		15.12	静电放电	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.4.8) 《非自动衡器》 GB/T 23111-2008(B.3.4)		
		15.13	量程稳定性测试	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.5)		
		15.14	电气安全性测试	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.7)		
		15.15	运输包装测试	《电子称重仪表》 GB/T 7724-2008(7.8) 《包装运输包装件跌落试验方法》 GB/T 4857.5-1992 《包装运输包装件基本试验》 GB/T 4857.10-2005 《包装运输包装件碰撞试验方法》 GB/T 4857.20-1992		
16	电子吊秤	16	电子吊秤	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		16.1	置零装置和 零点跟踪装 置	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.3.1)		
		16.2	置零准确度	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.3.2)		
		16.3	称量	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.4.1)		
		16.4	旋转	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.4.2)		
		16.5	去皮	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.4.3)		
		16.6	鉴别阈	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.4.4)		
		16.7	重复性	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.4.5)		
		16.8	蠕变	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.4.6.1)		
		16.9	回零	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.4.6.2)		
		16.10	平衡稳定性	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.4.7)		
		16.11	温度	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.4.8)《非自 动衡器》 GB/T 23111-2008 (A.5.3.1, B.2)		
		16.12	供电电源	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.4.8)《非自 动衡器》 GB/T 23111-2008 (A.5.4.1~ A.5.4.3)		
		16.13	抗干扰	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017(7.4.9) 《非自动衡器》 GB/T 23111-2008 (B.3.4)		
		16.14	量程稳定性	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.4.10)《非 自动衡器》 GB/T 23111-2008 (B.4)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		16.15	功能及 使用 要求	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T 11883-2017 (7.4.11)		
		16.16	安全要求	《电子吊秤通用技术规范》 GB/T11883-2017 (7.4.12) 《电 子衡器安全要求》 GB 14249.1-1993		
17	扭力扳手	17	扭力扳手	《手用扭力扳手通用技术条 件》 GB/T 15729-2008	只测范围： (0.2~3000) Nm，只测以下 参数	
		17.1	表面质量 检 验	《手用扭力扳手通用技术条 件》 GB/T 15729-2008(6.2)		
		17.2	结构和性能 检 验	《手用扭矩扳手通用技术条 件》 GB/T 15729-2008(6.3)		
		17.3	传动方榫试 验	《手用扭力扳手通用技术条 件》 GB/T 15729-2008(6.4) 《金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分：试验方法》 GB/T 230.1-2018		
		17.4	扭矩测试精 度 试 验	《手用扭力扳手通用技术条 件》 GB/T 15729-2008(6.5)		
		17.5	超载试验	《手用扭力扳手通用技术条 件》 GB/T 15729-2008(6.6)		
		17.6	耐久性试验	《手用扭力扳手通用技术条 件》 GB/T 15729-2008(6.7)		
		17.7	包装、标志、 运输与贮存	《手用扭力扳手通用技术条 件》 GB/T 15729-2008(8)		
18	称重传感器	18	称重传感器	《称重传感器》 GB/T 7551-2008	只测范围： 1kg~600t D 级，只测以下 参数	

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		18.1	示值误差	《称重传感器》 GB/T 7551-2008(8.1, 8.2.1.1~ 8.2.1.12, 8.2.1.14)		
		18.2	重复性	《称重传感器》 GB/T 7551-2008(8.1, 8.2.1.1~ 8.2.1.12, 8.2.1.15)		
		18.3	最小静负荷 输出恢复值	《称重传感器》 GB/T 7551-2008(8.1, 8.2.3.1~ 8.2.3.10, 8.2.3.12)		
		18.4	零点输出	《称重传感器》 GB/T 7551-2008(8.2.8.4)		
		18.5	外观	《称重传感器》 GB/T 7551-2008(8.2.8.5)		
19	单轴试验机 检验用标准 测力仪	19	单轴试验机 检验用标准 测力仪	《金属材料 单轴试验机检验 用标准测力仪的校准》 GB/T 13634-2019	只测范围： 10N~6MN 1 级及以下，只 测以下参数	
		19.1	分辨力	《金属材料 单轴试验机检验 用标准测力仪的校准》 GB/T 13634-2019(7.2)		
		19.2	最小力	《金属材料 单轴试验机检验 用标准测力仪的校准》 GB/T 13634-2019(7.3)		
		19.3	复现性	《金属材料 单轴试验机检验 用标准测力仪的校准》 GB/T 13634-2019(7.5.1)		
		19.4	重复性	《金属材料 单轴试验机检验 用标准测力仪的校准》 GB/T 13634-2019(7.5.1)		
		19.5	插值相对误 差	《金属材料 单轴试验机检验 用标准测力仪的校准》 GB/T 13634-2019(7.5.2)		
		19.6	零点相对误 差	《金属材料 单轴试验机检验 用标准测力仪的校准》 GB/T 13634-2019(7.5.3)		
		19.7	进回程相对 误差	《金属材料 单轴试验机检验 用标准测力仪的校准》 GB/T 13634-2019(7.5.4)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		19.8	蠕变相对误差	《金属材料 单轴试验机检验用标准测力仪的校准》GB/T 13634-2019 (7.5.5)		
20	马歇尔稳定度试验仪	20	马歇尔稳定度试验仪	《马歇尔稳定度试验仪》JT/T 119-2006	只测以下参数	
		20.1	外观	《马歇尔稳定度试验仪》JT/T 119-2006 (6.2)		
		20.2	加荷装置	《马歇尔稳定度试验仪》JT/T 119-2006 (6.3)		
		20.3	测力装置	《马歇尔稳定度试验仪》JT/T 119-2006 (6.4)		
		20.4	流值测量装置	《马歇尔稳定度试验仪》JT/T 119-2006 (6.5)		
		20.5	自动控制装置	《马歇尔稳定度试验仪》JT/T 119-2006 (6.6)		
		20.6	装配精度	《马歇尔稳定度试验仪》JT/T 119-2006 (6.7)		
		20.7	绝缘性能	《马歇尔稳定度试验仪》JT/T 119-2006 (6.8)		
四	流量器具					
21	玻璃转子流量计	21	玻璃转子流量计	《玻璃转子流量计》JB/T 9255-2015	只测以下参数 (气体)	
		21.1	外观	《玻璃转子流量计》JB/T9255-2015 (7.7)		
		21.2	标志	《玻璃转子流量计》JB/T 9255-2015 (9.1)		
		21.3	示值误差试验	《玻璃转子流量计》JB/T 9255-2015 (7.2)		
		21.4	密封性试验	《玻璃转子流量计》JB/T 9255-2015 (7.3)		
		21.5	耐压强度试验	《玻璃转子流量计》JB/T 9255-2015 (7.4)		
		21.6	耐骤热骤冷试验	《玻璃转子流量计》JB/T 9255-2015 (7.5)		
		21.7	抗运输环境条件试验	《玻璃转子流量计》JB/T 9255-2015 (7.6)		
22	膜式燃气表	22	膜式燃气表	《膜式燃气表》GB/T 6968-2019	只测以下参数	



序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		22.1	示值误差	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（6.1.1）		
		22.2	压力损失	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（6.1.2）		
		22.3	始动流量	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（6.1.3）		
		22.4	过载流量	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（6.1.4）		
		22.5	附加装置的 影响	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（6.1.5）		
		22.6	回转体积	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（6.1.6）		
		22.7	结构和材料	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（6.2）		
		22.8	机械性能	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（6.4）		
		22.9	机械封印	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（6.5）		
		22.10	可选择性特 性	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（6.6）		
		22.11	燃气表的附 加装置	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（附录 C）		
		22.12	内置气体体 积转换装置 的燃气表	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（附录 A）		
		22.13	外观和标志	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（6.9）		
		22.14	耐环境温度	《膜式燃气表》 GB/T 6968-2019（6.3）		
23	量杯	23	量杯	《实验室玻璃仪器 量杯》 GB/T 12803-2015	只测以下参数	
		23.1	规格尺寸	《实验室玻璃仪器 量杯》 GB/T 12803-2015（6.2）		
		23.2	外观缺陷	《实验室玻璃仪器 量杯》 GB/T 12803-2015（6.2）		
		23.3	耐水性能	《实验室玻璃仪器 量杯》 GB/T 12803-2015（6.5）		
		23.4	内应力	《实验室玻璃仪器 量杯》 GB/T 12803-2015（6.3）		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		23.5	容量允差	《实验室玻璃仪器 量杯》 GB/T 12803-2015 (6.1)		
24	量筒	24	量筒	《实验室玻璃仪器量筒》GB/T 12804-2011	只测以下参数	
		24.1	规格尺寸	《实验室玻璃仪器量筒》GB/T 12804-2011 (7.1)		
		24.2	内应力	《实验室玻璃仪器量筒》GB/T 12804-2011 (7.2)		
		24.3	外观要求	《实验室玻璃仪器量筒》GB/T 12804-2011 (7.3)		
		24.4	容量和准确度 检定方法	《实验室玻璃仪器量筒》GB/T 12804-2011 (7.4)		
		24.5	口和塞的密 合性	《实验室玻璃仪器量筒》GB/T 12804-2011 (7.5)		
		24.6	耐水性	《实验室玻璃仪器量筒》GB/T 12804-2011 (7.6)		
		25	滴定管	25	滴定管	《实验室玻璃仪器滴定管》 GB/T 12805-2011
25.1	耐水性能			《实验室玻璃仪器滴定管》 GB/T 12805-2011 (6.1)		
25.2	内应力			《实验室玻璃仪器滴定管》 GB/T 12805-2011 (6.2)		
25.3	耐碱性能			《实验室玻璃仪器滴定管》 GB/T 12805-2011 (6.3)		
25.4	耐酸性能			《实验室玻璃仪器滴定管》 GB/T 12805-2011 (6.4)		
25.5	容量允差、流 速			《实验室玻璃仪器滴定管》 GB/T 12805-2011 (6.5)		
25.6	外观要求			《实验室玻璃仪器滴定管》 GB/T 12805-2011 (6.6)		
25.7	规格尺寸			《实验室玻璃仪器滴定管》 GB/T 12805-2011 (6.7)		
25.8	旋塞密合性			《实验室玻璃仪器滴定管》 GB/T 12805-2011 (6.8)		
26	单标线容量 瓶	26	单标线容量 瓶	《实验室玻璃仪器单标线容量 瓶》 GB/T 12806-2011	只测以下参数	
		26.1	规格尺寸	《实验室玻璃仪器单标线容量 瓶》 GB/T 12806-2011 (7.1)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		26.2	外观要求	《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》 GB/T 12806-2011 (7.2)		
		26.3	容量和准确度	《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》 GB/T 12806-2011 (7.3)		
		26.4	口和塞密合性	《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》 GB/T 12806-2011 (7.4)		
		26.5	耐水性能	《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》 GB/T 12806-2011 (7.5.1)		
		26.6	耐碱性能	《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》 GB/T 12806-2011 (7.5.2)		
		26.7	耐酸性能	《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》 GB/T 12806-2011 (7.5.3)		
		26.8	内应力	《实验室玻璃仪器单标线容量瓶》 GB/T 12806-2011 (7.5.4)		
27	分度吸量管	27	分度吸量管	《实验室玻璃仪器分度吸量管》 GB/T 12807-2021	只测以下参数	
		27.1	容量允差	《实验室玻璃仪器分度吸量管》 GB/T 12807-2021(8.5)		
		27.2	结构尺寸	《实验室玻璃仪器分度吸量管》 GB/T 12807-2021(8.2)		
		27.3	外观	《实验室玻璃仪器分度吸量管》 GB/T 12807-2021(8.4)		
		27.4	内应力	《实验室玻璃仪器分度吸量管》 GB/T 12807-2021(8.3)		
		27.5	耐水性能	《实验室玻璃仪器分度吸量管》 GB/T 12807-2021(8.6)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		27.6	分度线及标数字的着色牢固性	《实验室玻璃仪器分度吸量管》 GB/T 12807-2021(8.7)		
28	单标线吸量管	28	单标线吸量管	《实验室玻璃仪器单标线吸量管》 GB/T 12808-2015		
		28.1	耐水性能	《实验室玻璃仪器单标线吸量管》 GB/T 12808-2015(6.5)		
		28.2	内应力	《实验室玻璃仪器单标线吸量管》 GB/T 12808-2015(6.4)		
		28.3	规格尺寸	《实验室玻璃仪器单标线吸量管》 GB/T 12808-2015(6.2)		
		28.4	外观缺陷	《实验室玻璃仪器单标线吸量管》 GB/T 12808-2015(6.2)		
		28.5	容量允差	《实验室玻璃仪器单标线吸量管》 GB/T 12808-2015(6.1)		
		29	孔板	29	孔板	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量第 2 部分：孔板》 GB/T 2624.2-2006
29.1	总体形状			《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量第 2 部分：孔板》 GB/T 2624.2-2006 (5.1.2)		
29.2	上游端面 A			《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量第 2 部分：孔板》 GB/T 2624.2-2006 (5.1.3)		
29.3	下游端面 B			《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量第 2 部分：孔板》 GB/T 2624.2-2006 (5.1.4)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		29.4	厚度 E 和 e	《用安装在圆形截面管道中的 差压装置测量满管流体流量 第 2 部分：孔板》 GB/T 2624.2-2006 (5.1.5)		
		29.5	斜角 $\alpha$	《用安装在圆形截面管道中的 差压装置测量满管流体流量 第 2 部分：孔板》 GB/T 2624.2-2006 (5.1.6)		
		29.6	边缘 G、H 和 I	《用安装在圆形截面管道中的 差压装置测量满管流体流量 第 2 部分：孔板》 GB/T 2624.2-2006 (5.1.7)		
		29.7	节流件直径 d	《用安装在圆形截面管道中的 差压装置测量满管流体流量 第 2 部分：孔板》 GB/T 2624.2-2006 (5.1.8)		
30	喷嘴和文丘里喷嘴	30	喷嘴和文丘里喷嘴	《用安装在圆形截面管道中的 差压装置测量满管流体流量 第 3 部分：喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006	只测范围 DN (50~1000)， 只测以下参数	
		30.1	喷嘴喉部直径 d	《用安装在圆形截面管道中的 差压装置测量满管流体流量 第 3 部分：喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006 (5.1.2.5)		
		30.2	护槽的直径	《用安装在圆形截面管道中的 差压装置测量满管流体流量 第 3 部分：喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006(5.1.2.6)		
		30.3	喷嘴的总长度	《用安装在圆形截面管道中的 差压装置测量满管流体流量 第 3 部分：喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006 (5.1.2.7)		
		30.4	收缩段入口的廓形	《用安装在圆形截面管道中的 差压装置测量满管流体流量 第 3 部分：喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006 (5.1.2.8)		
		30.5	收缩段 A 的四分之一椭圆形	《用安装在圆形截面管道中的 差压装置测量满管流体流量 第 3 部分：喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006 (5.2.2.2)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		30.6	喉部 B 的直径 $d$	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 3 部分: 喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006 (5.2.2.3)		
		30.7	内表面粗糙度	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 3 部分: 喷嘴和文丘里喷嘴》 GB/T 2624.3-2006 (5.2.2.6)		
31	文丘里管	31	文丘里管	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 4 部分: 文丘里管》 GB/T 2624.4-2006	只测范围 DN (50~1000), 只测以下参数	
		31.1	圆筒段最小长度	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 4 部分: 文丘里管》 GB/T 2624.4-2006 (5.2.2)		
		31.2	经典文丘里管收缩段	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 4 部分: 文丘里管》 GB/T 2624.4-2006 (5.2.3)		
		31.3	经典文丘里管喉部直径	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 4 部分: 文丘里管》 GB/T 2624.4-2006 (5.2.4)		
		31.4	经典文丘里管扩展段 E	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 4 部分: 文丘里管》 GB/T 2624.4-2006 (5.2.5)		
		31.5	经典文丘里管喉部及临近曲面粗糙度	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 4 部分: 文丘里管》 GB/T 2624.4-2006 (5.2.7)		
		31.6	经典文丘里管的廓形	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 4 部分: 文丘里管》 GB/T 2624.4-2006 (5.2.8)		
		31.7	材料和制造	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 4 部分: 文丘里管》 GB/T 2624.4-2006 (5.3)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		31.8	取压口	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 4 部分：文丘里管》 GB/T 2624.4-2006 (5.4)		
		31.9	流出系数	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 4 部分：文丘里管》 GB/T 2624.4-2006 (5.5)		
		31.10	管道的圆度和圆柱度	《用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第 4 部分：文丘里管》 GB/T 2624.4-2006 (6.4.1)		
32	饮用冷水水表	32	饮用冷水水表	《饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：计量要求和技术要求》 GB/T 778.1-2018 《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》 GB/T 778.2-2018	只测以下参数	
		32.1	标记与铭牌	《饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：计量要求和技术要求》 GB/T 778.1-2018(6.6) 《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》 GB/T 778.2-2018(6.4.2)		
		32.2	指示装置	《饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：计量要求和技术要求》 GB/T 778.1-2018(6.7) 《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》 GB/T 778.2-2018(6.4.3)		
		32.3	防护装置	《饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：计量要求和技术要求》 GB/T 778.1-2018(4.4, 6.8)《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》 GB/T 778.2-2018(6.4.4)		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		32.4	示值误差试验	《饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：计量要求和技术要 求》 GB/T 778.1-2018(7.2.3) 《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》 GB/T 778.2-2018(7.4)		
		32.5	水压试验	《饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：计量要求和技术要 求》 GB/T 778.1-2018(4.2.8) 《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》 GB/T 778.2-2018(7.7)		
		32.6	逆流试验	《饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：计量要求和技术要 求》 GB/T 778.1-2018(4.2.7) 《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》 GB/T 778.2-2018(7.8)		
		32.7	压力损失试 验	《饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：计量要求和技术要 求》 GB/T 778.1-2018(6.5) 《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》 GB/T 778.2-2018(7.9)		
		32.8	电源电池中 断	《饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：计量要求和技术要 求》 GB/T 778.1-2018(A.5) 《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》 GB/T 778.2-2018(8.5.3.3)		



序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		32.9	振动(随机)	《饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：计量要求和技术要求》 GB/T 778.1-2018(A.5) 《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》 GB/T 778.2-2018(8.6)		
		32.10	机械冲击	《饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：计量要求和技术要求》 GB/T 778.1-2018(A.5) 《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》 GB/T 778.2-2018(8.7)		
		32.11	零流量试验	《饮用冷水水表和热水水表 第 1 部分：计量要求和技术要求》 GB/T 778.1-2018(4.2.9) 《饮用冷水水表和热水水表 第 2 部分：试验方法》 GB/T 778.2-2018(8.17)		
五	交流电测量设备					
33	静止式有功电能表(A级、B级、C级、D级和E级)	33	静止式有功电能表(A级、B级、C级、D级和E级)	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分：静止式有功电能表(A级、B级、C级、D级和E级)》 GB/T 17215.321-2021 《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021	只测以下参数	
		33.1	电压	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (4.1)		
		33.2	电流	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (4.2)		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		33.3	频率	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (4.3)		
		33.4	功率消耗	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (4.4)		
		33.5	窗口	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (5.3)		
		33.6	封印	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (5.4)		
		33.7	测量值显示	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (5.5)		
		33.8	测量值存储	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (5.6)		
		33.9	电脉冲输出	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (5.7.3)		
		33.10	电气特性	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (5.7.4)		
		33.11	工作指示器	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (5.9)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		33.12	保护连接措施	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分:静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (5.11)		
		33.13	防火焰蔓延	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分:静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (5.12)		
		33.14	仪表的标识和文件	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (6)		
		33.15	通用试验条件	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (7.1)		
		33.16	准确度验证的方法	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (7.2)		
		33.17	仪表常数试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (7.3)		
		33.18	无负载条件(潜动)试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (7.4)		
		33.19	起动电流试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (7.5)		
		33.20	初始固有误差的测定试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (7.6)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		33.21	基本最大允许误差	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分:静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (7.6)		
		33.22	重复性试验	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分:静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (7.7)		
		33.23	变差要求试验	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分:静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (7.8)		
		33.24	负载电流升降变差试验	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分:静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (7.9)		
		33.25	误差一致性试验	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分:静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (7.10)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		33.26	由影响量引起的误差极限试验	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分:静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (7.11)	只做高温试验、低温试验、 交变湿热试验、快速瞬变脉冲群试验、 电流和电压电路中谐波、电流电路中的间谐波、 电流电路中的奇次谐波、负载不平衡试验、 电压改变试验、一相或两相电压中断试验、 频率改变试验、逆相序试验、自热试验、 高次谐波试验; 静电放~电试验、浪涌试验 只做湿度: 10%RH~98%RH 温度 -40°C~180°C 容积: ≤0.9m*0.9m*1.0m	
		33.27	电能示值组合误差试验	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分:静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (7.12)		
		33.28	计时准确度试验	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分:静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (7.13)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		33.29	组合最大允许误差试验	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分:静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (7.14)		
		33.30	高温试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (8.4.2)	只做湿度: 10%RH~ 98%RH 温度 -40°C~180°C 容积: ≤0.9m*0.9m*1.0m	
		33.31	低温试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (8.4.3)	只做湿度: 10%RH~ 98%RH 温度 -40°C~180°C 容积: ≤0.9m*0.9m*1.0m	
		33.32	交变湿热试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (8.4.4)	只做湿度: 10%RH~ 98%RH 温度 -40°C~180°C 容积: ≤0.9m*0.9m*1.0m	
		33.33	交流电压暂降和短时中断试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.3.2.1)		
		33.34	静电放电试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.3.3)		
		33.35	快速瞬变脉冲群试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.3.6)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		33.36	浪涌抗扰度试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.3.9)		
		33.37	电流和电压电路中的谐波-第 5 次谐波试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.2.2)		
		33.38	电流和电压电路中的谐波-方顶波波形试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.2.3)		
		33.39	电流和电压电路中的谐波-尖顶波波形试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.2.4)		
		33.40	电流电路中的间谐波-脉冲串触发波形试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.2.5)		
		33.41	电流电路中的奇次谐波-90°相位触发波形试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.2.6)		
		33.42	负载不平衡试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.3)		
		33.43	电压改变试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.4)		
		33.44	一相或两相电压中断试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.6)		
		33.45	频率改变试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.7)		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		33.46	逆相序试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.8)		
		33.47	自热试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.13)		
		33.48	高次谐波试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.15)		
		33.49	接地故障试验	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (9.4.16)		
		33.50	计量性能保护	《电测量设备(交流)通用要求、试验和试验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2021 (10)		
		33.51	间隙和爬电距离	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分: 静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (11.1)		
		33.52	电气试验流程	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分: 静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (11.2)		
		33.53	电压电路的试验	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分: 静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (11.3)		
		33.54	交流工频电压试验	《电测量设备(交流)特殊要求第 21 部分: 静止式有功电能表(A 级、B 级、C 级、D 级和 E 级)》 GB/T 17215.321-2021 (11.4.4)		



序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
34	静止式无功电能表(2级和3级)	34	静止式无功电能表(2级和3级)	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第11部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 《交流电测量设备特殊要求第23部分:静止式无功电能表(2级和3级)》 GB/T 17215.323-2008/IEC 62053-23:2003	只测以下参数	GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (5.2.2.1)
		34.1	弹簧锤试验	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第11部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (5.2.2.1)		
		34.2	间隙爬电距离	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第11部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (5.6)		
		34.3	耐热和阻燃	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第11部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (5.8)		
		34.4	高温试验	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第11部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003(6.3.1)	只做湿度: 10%RH~98%RH 温度 -40℃~180℃ 容积: ≤0.9m*0.9m*1.0m	
		34.5	低温试验	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第11部分:测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (6.3.2)	只做湿度: 10%RH~98%RH 温度 -40℃~180℃ 容积: ≤0.9m*0.9m*1.0m	

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		34.6	交变湿热试验	《交流电测量设备通用要求试验和实验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (6.3.3)	只做湿度: 10%RH~ 98%RH 温度 -40°C~180°C 容积: ≤0.9m*0.9m*1.0m	
		34.7	电源电压影响试验	《交流电测量设备通用要求试验和实验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.1)		
		34.8	温升	《交流电测量设备通用要求试验和实验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.2)		
		34.9	抗接地故障能力	《交流电测量设备通用要求试验和实验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.4)		
		34.10	静电放电抗扰度试验	《交流电测量设备通用要求试验和实验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.5.2)		
		34.11	快速瞬变脉冲群试验	《交流电测量设备通用要求试验和实验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.5.4)		
		34.12	浪涌抗扰度试验	《交流电测量设备通用要求试验和实验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.5.6)		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		34.13	交流电压试验	《交流电测量设备特殊要求第 23 部分：静止式无功电能表(2 级和 3 级)》 GB/T 17215.323-2008/IEC 62053-23:2003 (7.4)		
		34.14	功率消耗	《交流电测量设备特殊要求第 23 部分：静止式无功电能表(2 级和 3 级)》 GB/T 17215.323-2008/IEC 62053-23:2003 (7.1)		
		34.15	自热影响	《交流电测量设备特殊要求第 23 部分：静止式无功电能表(2 级和 3 级)》 GB/T 17215.323-2008/IEC 62053-23:2003 (7.3)		
		34.16	电流改变量引起的误差极限	《交流电测量设备特殊要求第 23 部分：静止式无功电能表(2 级和 3 级)》 GB/T 17215.323-2008/IEC 62053-23:2003 (8.1)		
		34.17	由其他影响量引起的误差极限	《交流电测量设备特殊要求第 23 部分：静止式无功电能表(2 级和 3 级)》 GB/T 17215.323-2008/IEC 62053-23:2003 (8.2)	只做电压改变、频率改变、逆相序	
		34.18	起动和潜动	《交流电测量设备特殊要求第 23 部分：静止式无功电能表(2 级和 3 级)》 GB/T 17215.323-2008/IEC 62053-23:2003 (8.3)		
		34.19	仪表常数	《交流电测量设备特殊要求第 23 部分：静止式无功电能表(2 级和 3 级)》 GB/T 17215.323-2008/IEC 62053-23:2003 (8.4)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
35	多功能电能表	35	多功能电能表	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007	只测以下参数	GB/T 17215.211-2006 已作废，但被产品标准引用
		35.1	外观检查	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007(6.2.1)		
		35.2	交流电压试验	《交流电测量设备 通用要求实验和实验条件 第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003(7.3.3)		
		35.3	功能符合性试验	《多功能电能表 特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (6.1)		
		35.4	准确度要求	《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (5.6)	影响量只做电压改变、频率改变和逆相序	
		35.5	仪表常数试验	《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (5.2.5)		
		35.6	内部时钟	《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (6.6.2)		
		35.7	其他电参量测量准确度	《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (6.6.1.2)		
		35.8	最大需量的测量准确度	《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (6.6.1.3)		
		35.9	费率寄存器示值的组合误差	《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (6.6.3)		
		35.10	功率消耗试验	《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (6.4.1)		
		35.11	电源电压影响试验	《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (6.4.2)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		35.12	功率方向试验	《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (6.4.4)		
		35.13	自热影响试验	《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (6.4.6)		
		35.14	温升影响	《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (6.4.7)		
		35.15	接地故障抑制试验	《多功能电能表特殊要求》 GB/T 17215.301-2007 (6.4.9)		
		35.16	静电放电抗扰度试验	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.5.2)		
		35.17	快速瞬变脉冲群试验	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.5.4)		
		35.18	浪涌抗扰度试验	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.5.6)		
		35.19	高温(干热)试验	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003(6.3.1)	只做湿度： 10%RH~ 98%RH 温度 -40℃~180℃ 容积： ≤0.9m*0.9m*1.0m	
		35.20	低温试验	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (6.3.2)	只做湿度： 10%RH~ 98%RH 温度 -40℃~180℃ 容积： ≤0.9m*0.9m*1.0m	

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
36	预付费电度表	35.21	交变湿热试验	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (6.3.3)	只做湿度: 10%RH~ 98%RH 温度 -40°C~180°C 容积: ≤0.9m*0.9m*1.0m	
		35.22	弹簧锤试验	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (5.2.2.1)		
		35.23	耐热和阻燃试验	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (5.8)		
		36	预付费电度表	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003, 《IC 卡预付费售电系统第 3 部分预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001	只测以下参数	GB/T 17215.211-2006 已作废, 但被产品标准引用
		36.1	标志	《IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(附录 A)		
		36.2	交流电压试验	《交流电测量设备 通用要求实验和实验条件 第 11 部分: 测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003(7.3.3)		
		36.3	准确度试验	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.6)	影响量只做电压改变、频率改变和逆相序	

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		36.4	功率损耗	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.4.1)		
		36.5	其他电器性能电源电压影响	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.4.3)		
		36.6	其他电器性能自热影响	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.4.3)		
		36.7	温升	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.4.2)		
		36.8	快速瞬变脉冲群试验	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.5.2)		
		36.9	静电放电抗扰度试验	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.5.1)		
		36.10	浪涌试验	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.5.4)		
		36.11	高温试验	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.3.1)	只做湿度： 10%RH~ 98%RH 温度 -40℃~180℃ 容积： ≤0.9m*0.9m*1.0m	
		36.12	低温试验	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.3.2)	只做湿度： 10%RH~ 98%RH 温度 -40℃~180℃ 容积： ≤0.9m*0.9m*1.0m	

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		36.13	交变湿热试验	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.3.3)	只做湿度： 10%RH~ 98%RH 温度 -40℃~180℃ 容积： ≤0.9m*0.9m*1.0m	
		36.14	负荷开关	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.9)		
		36.15	功能试验	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.10)		
		36.16	弹簧锤试验	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.2.1)		
		36.17	阻燃性试验	IC 卡预付费售电系统 第 3 部分 预付费电度表》 GB/T 18460.3-2001(6.2.4)		
37	机电式有功电能表 (0.5、1 级和 2 级)	37	机电式有功电能表(0.5、1 级和 2 级)	《交流电测量设备通用要求实验和实验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 《交流电测量设备特殊要求第 11 部分：机电式有功电能表 (0.5、1 级和 2 级)》 GB/T 17215.311-2008	只测以下参数	GB/T 17215.211-2006 已作废，但被产品标准引用
		37.1	交流电压试验	《交流电测量设备 特殊要求第 11 部分：机电式有功电能表 (0.5、1 级和 2 级)》 GB/T 17215.311-2008(7.3.3)		
		37.2	准确度要求	《交流电测量设备 特殊要求第 11 部分：机电式有功电能表 (0.5、1 级和 2 级)》 GB/T 17215.311-2008(8)	影响量只做电压改变、频率改变和逆相序	



序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		37.3	功率消耗试验	《交流电测量设备 特殊要求 第 11 部分: 机电式有功电能表 (0.5、1 级和 2 级)》GB/T 17215.311-2008(7.1)		
		37.4	自热影响试验	《交流电测量设备 特殊要求 第 11 部分: 机电式有功电能表 (0.5、1 级和 2 级)》GB/T 17215.311-2008(7.3)		
		37.5	温升	《交流电测量设备通用要求实 验和实验条件第 11 部分: 测量 设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.2)		
		37.6	静电放电抗 扰度试验	《交流电测量设备通用要求实 验和实验条件第 11 部分: 测量 设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.5.2)		
		37.7	快速瞬变脉 冲群试验	《交流电测量设备通用要求实 验和实验条件第 11 部分: 测量 设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.5.4)		
		37.8	浪涌抗扰度 试验	《交流电测量设备通用要求实 验和实验条件第 11 部分: 测量 设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (7.5.6)		
		37.9	高温试验	《交流电测量设备通用要求实 验和实验条件第 11 部分: 测量 设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003(6.3.1)	只做湿度: 10%RH~ 98%RH 温度 -40℃~180℃ 容积: ≤0.9m*0.9m*1. 0m	

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		37.10	低温试验	《交流电测量设备通用要求试验和实验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (6.3.2)	只做湿度： 10%RH~ 98%RH 温度 -40℃~180℃ 容积： ≤0.9m*0.9m*1.0m	
		37.11	交变湿热试验	《交流电测量设备通用要求试验和实验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (6.3.3)	只做湿度： 10%RH~ 98%RH 温度 -40℃~180℃ 容积： ≤0.9m*0.9m*1.0m	
		37.12	弹簧锤试验	《交流电测量设备通用要求试验和实验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (5.2.2.1)		
		37.13	耐热和阻燃	《交流电测量设备通用要求试验和实验条件第 11 部分：测量设备》 GB/T 17215.211-2006/IEC 62052-11:2003 (5.8)		
六	带电作业工具、装置和设备					
38	绝缘手套	38	绝缘手套	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017 (7.1) 《带电作业用绝缘手套》GB/T 17622-2008	只测以下参数	
		38.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017 (7.1.1) 《带电作业用绝缘手套》GB/T 17622-2008 (5.1.3)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		38.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017 (7.1.2.2) 《电业安全工作规程(发电厂和变电所电气部分)》 DL 408-1991 (附录 E 6) 《带电作业用绝缘手套》GB/T 17622-2008 (5.3)	仅测交流耐压 ≤30kV	
39	绝缘鞋(靴)	39	绝缘鞋(靴)	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017 (7.4) 《足部防护安全鞋》 GB 21148-2020	只测以下参数	
		39.1	外观及尺寸	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017 (7.4.1)	仅测外观	
		39.2	交流耐压试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017 (7.4.2.2) 《电业安全工作规程(发电厂和变电所电气部分)》 DL 408-1991 (附录 E 7)	仅测交流耐压 ≤30kV	
		39.3	泄漏电流试验	《带电作业工具、装置和设备预防性试验规程》 DL/T 976-2017 (7.4.2.2) 《电业安全工作规程(发电厂和变电所电气部分)》 DL 408-1991 (附录 E 7) 《足部防护安全鞋》 GB 21148-2020(6.4.3, 附录 C)	仅做试验交流电压≤30kV	
七	电磁屏蔽室					
40	电磁屏蔽室屏蔽效能	40	屏蔽效能	《电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法》 GB/T 12190-2021		
		40.1	低频段测量(9kHz~20MHz)	《电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法》 GB/T 12190-2021 (5.6)		
		40.2	谐振频段测量(20MHz~300MHz)	《电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法》 GB/T 12190-2021 (5.7)		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		40.3	高频段测量 (300MHz~ 18GHz)	《电磁屏蔽室屏蔽效能的测量 方法》 GB/T 12190-2021 (5.8)		
八	环境气体检测设备					
41	作业场所环 境气体检测 报警仪	41	作业场所环 境气体检测 报警仪	《作业场所环境气体检测报警 仪通用技术要求》 GB 12358-2006		
		41.1	结构与外观 要求	《作业场所环境气体检测报警 仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (5.2)		
		41.2	功能试验	《作业场所环境气体检测报警 仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.2)		
		41.3	电池性能试 验	《作业场所环境气体检测报警 仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.3)		
		41.4	检测误差试 验	《作业场所环境气体检测报警 仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.4)		
		41.5	报警误差试 验	《作业场所环境气体检测报警 仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.5)		
		41.6	重复性试验	《作业场所环境气体检测报警 仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.6)		
		41.7	方位试验	《作业场所环境气体检测报警 仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.7)		
		41.8	全量程指示 偏差试验	《作业场所环境气体检测报警 仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.10)		
		41.9	长期稳定性 试验	《作业场所环境气体检测报警 仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.12)		
		41.10	电压波动	《作业场所环境气体检测报警 仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.8)		
		41.11	响应时间试 验	《作业场所环境气体检测报警 仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.9)		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		41.12	高速气流试验	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.11)		
		41.13	绝缘耐压试验	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.13, 6.14)		
		41.14	电瞬变脉冲试验	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.17)	限交流供电的报警仪	
		41.15	静电放电试验	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.16)		
		41.16	高温试验	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.18、6.4.3、 6.5.3)		
		41.17	低温试验	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.19、6.4.3、 6.5.3)		
		41.18	恒定湿热试验	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.20、6.4.3、 6.5.3)		
		41.19	振动试验	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.21、6.4.3、 6.5.3)		
		41.20	跌落试验	《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》 GB 12358-2006 (6.22、6.4.3、 6.5.3)		
		42	光干涉式甲烷测定器	42	光干涉式甲烷测定器	《光干涉式甲烷测定器》 MT 28-2005
42.1	外观检查			《光干涉式甲烷测定器》 MT 28-2005 (5.5.1-5.5.4)		
42.2	干涉条纹检查			《光干涉式甲烷测定器》 MT 28-2005 (5.5.5-5.5.8)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		42.3	基本误差测定	《光干涉式甲烷测定器》 MT 28-2005 (6.4)		
		42.4	稳定性试验	《光干涉式甲烷测定器》 MT 28-2005 (6.5)		
		42.5	气密性试验	《光干涉式甲烷测定器》 MT 28-2005 (6.6)		
		42.6	扩散试验	《光干涉式甲烷测定器》 MT 28-2005 (6.7)		
		42.7	自由跌落试验	《光干涉式甲烷测定器》 MT 28-2005 (6.8)		
		42.8	工作高温试验	《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		
		42.9	工作低温试验	《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		
		42.10	贮存高温试验	《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		
		42.11	贮存低温试验	《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		
		42.12	冲击试验	《光干涉式甲烷测定器》 MT 28-2005 (6.11)		
		42.13	振动试验	《光干涉式甲烷测定器》 MT 28-2005 (6.12)		
		42.14	交变湿热试验	《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		
九	医药工业和医院洁净室(区)					
43	洁净工作台	43	洁净工作台	《洁净工作台》 JG/T 292-2010	只测以下参数	
		43.1	外观	《洁净工作台》 JG/T 292-2010(7.1)		
		43.2	功能	《洁净工作台》 JG/T 292-2010(7.3)		
		43.3	扫描检漏	《洁净工作台》 JG/T 292-2010(7.4.4.1)	仅测光度计法	

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明		
		序号	名称					
		43.4	引射作用	《洁净工作台》 JG/T 292-2010(7.4.4.2)	仅测光度计法			
		43.5	风速	《洁净工作台》 JG/T 292-2010(7.4.4.3)				
		43.6	进风风速	《洁净工作台》 JG/T 292-2010(7.4.4.4)				
		43.7	风量	《洁净工作台》 JG/T 292-2010(7.4.4.5)				
		43.8	空气洁净度	《洁净工作台》 JG/T 292-2010(7.4.4.6)				
		43.9	噪声	《洁净工作台》 JG/T 292-2010(7.4.4.8)				
		43.10	照度	《洁净工作台》 JG/T 292-2010(7.4.4.9)				
		43.11	振动幅值	《洁净工作台》 JG/T 292-2010(7.4.4.10)				
		43.12	气流状态	《洁净工作台》 JG/T 292-2010(7.4.4.11)				
		44	医药工业洁净室(区)	44	医药工业洁净室(区)	《医药工业洁净室(区)悬浮 粒子测试方法》 GB/T 16292-2010	只测以下参数	
				44.1	悬浮粒子	《医药工业洁净室(区)悬浮 粒子的测试方法》 GB/T 16292-2010		
		45	生物安全柜	45	生物安全柜	《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011	只测以下参数	
45.1	柜体泄漏			《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011 (6.3.1)				
45.2	高效过滤器 完整性			《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011 (6.3.2)				
45.3	噪声			《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011 (6.3.3)				
45.4	照度			《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011 (6.3.4)				
45.5	振动			《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011 (6.3.5)				
45.6	下降气流流 速			《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011 (6.3.7)				
45.7	流入气流流 速			《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011 (6.3.8)				

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		45.8	气流烟雾模式	《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011 (6.3.9)		
		45.9	集液槽泄漏	《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011 (6.3.10)		
		45.10	稳定性	《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011 (6.3.11)		
		45.11	温升	《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011 (6.3.12)		
		45.12	紫外灯	《Ⅱ级生物安全柜》 YY0569-2011 (6.3.14)		
十	安全防范工程					
46	系统架构检验	46	系统架构检验	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.2.1)	只测以下参数	
		46.1	系统配置、资源	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.2.1.1)		
47	电子防护检验	47	电子防护检验	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.1)	只测以下参数	
		47.1	集成管理	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.1.1)		
		47.2	信息管理	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.1.2)		
		47.3	用户管理	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.1.3)		
		47.4	设备管理	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.1.4)		
		47.5	联动控制	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.1.5)		
		47.6	日志管理	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.1.6)		
		47.7	统计分析	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.1.7)		
		47.8	系统校时	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.1.8)		
		47.9	预案管理	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.1.9)		
		47.10	人机交互	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.1.10)		
47.11	联网共享	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.1.11)				



序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		47.12	指挥调度	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.1.12）		
48	入侵和紧急报警系统	48	入侵和紧急报警系统	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2）	只测以下参数	
		48.1	探测功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.2）		
		48.2	防拆功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.3）		
		48.3	防破坏及故障识别功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.4）		
		48.4	设置功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.5）		
		48.5	操作功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.6）		
		48.6	指示功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.7）		
		48.7	通告功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.8）		
		48.8	传输功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.9）		
		48.9	记录功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.10）		
		48.10	响应时间	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.11）		
		48.11	复核功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.12）		
		48.12	误报警与漏报警功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.13）		
		48.13	报警信息分析功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2.14）		
49	视频安防监控系统	49	视频安防监控系统	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.2, 表 9.4.3） 《银行安全防范要求》GA 38-2021(7) 《安全防范视频监控联网信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 28181-2016	只测以下参数	
		49.1	系统控制功能检验	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.3）		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
50	出入口控制系统	49.2	视频/音频采集功能检验	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.3.1）		
		49.3	视频显示和音频展示功能检验	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.3.5）	不测图像帧率	
		49.4	记录功能检验	《闯红灯自动记录系统通用技术条件》GA/T496-2014(4.3.1) 《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》GA/T 497-2016(4.3.2)		
		49.5	存储/回放/检索功能检验	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.3.6）	不测设备之间通道带宽、时延、时延抖动	
		49.6	报警联动功能检验	《视频监控联网共享系统技术规范》DB61/T 525-2011		
		50	出入口控制系统	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.4）	只测以下参数	
		50.1	安全等级	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.4.1）		
		50.2	目标识别功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.4.3）		
		50.3	出入控制功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.4.4）		
		50.4	出入授权功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.4.5）		
50.5	出入口状态监测功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.4.6）				
50.6	登录信息安全	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.4.7）				
50.7	自我保护措施	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.4.8）				
50.8	现场指示/通告功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.4.9）				
50.9	信息记录功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.4.10）				
50.10	人员应急疏散功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.4.11）				

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		50.11	一卡通用功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.4.12)		
51	停车库(场)安全管理系 统	51	停车库(场)安全管理系 统	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.5)	只测以下参数	
		51.1	出入口车辆识别功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.5.1)		
		51.2	挡车/阻车功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.5.2)		不测电动栏杆机的起/落杆速度, 阻车设备的阻车强度, 开启速度
		51.3	车辆保护(防砸车)功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.5.4)		
		51.4	库(场)内部安全管理	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.5.5)		
		51.5	指示/通告功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.5.6)		
		51.6	管理集成功能检验	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.5.7)		
		52	楼宇对讲系 统	52	楼宇对讲系 统	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.7)
52.1	对讲功能			《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.7.1)		
52.2	可视功能			《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.7.2)		
52.3	开锁功能			《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.7.3)		
52.4	告警功能			《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.7.5)		
52.5	系统管理功能			《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.7.6)		
52.6	系统安全			《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.7.9)		
53	电子巡查系 统			53	电子巡查系 统	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.8)
		53.1	巡查线路设置	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018 (表 9.4.8.1)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		53.2	巡查报警设置	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.8.2）		
		53.3	巡查状态监测功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.8.3）		
		53.4	统计报表功能	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.4.8.4）		
54	安全性、电磁兼容性、防雷与接地	54	安全性、电磁兼容性、防雷与接地	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.5）	只测以下参数	
		54.1	设备安全性	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.5.1.1）		
		54.2	系统防破坏能力	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.5.1.3）		
		54.3	防雷与接地	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.5.3.1）		
55	供电与信号传输	55	供电与信号传输	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.6）	只测以下参数	
		55.1	备用电源	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.6.1.1）		
		55.2	电源质量	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.6.1.2）		
		55.3	主、备电源转换	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.6.1.3）		
		55.4	配电箱	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.6.1.4）		
		55.5	线缆敷设	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.6.2.3）		
56	监控中心与设备安装	56	监控中心与设备安装	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.7）	只测以下参数	
		56.1	监控中心的自身防护	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.7.1.2）		
		56.2	监控中心的环境	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.7.1.3）		
		56.3	入侵和紧急报警设备安装	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.7.2.1）		
		56.4	视频监控设备安装	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.7.2.2）		
		56.5	出入口设备安装	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018（表 9.7.2.3）		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		56.6	停车库(场)安全管理设备安装	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018(表 9.7.2.4)		
		56.7	楼宇对讲设备安装	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018(表 9.7.2.5)		
		56.8	电子巡查设备安装	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018(表 9.7.2.6)		
		56.9	监控中心设备安装	《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018(表 9.7.2.8)	不测拼接缝、平整度、拼接误差	
十一	建筑消防设施					
57	建筑消防设施	57	火灾自动报警系统	《建筑消防设施检测技术规程》XF 503-2004(4.3)	只测以下参数	
		57.1	火灾探测器	《建筑消防设施检测技术规程》XF 503-2004(4.3.1)		
		57.2	点型感烟探测器	《建筑消防设施检测技术规程》XF 503-2004(4.3.1.1)		
		57.3	线型光束感烟探测器	《建筑消防设施检测技术规程》XF 503-2004(4.3.1.2)		
		57.4	点型、线型感温探测器	《建筑消防设施检测技术规程》XF 503-2004(4.3.1.3)		
		57.5	火焰(或感光)探测器	《建筑消防设施检测技术规程》XF 503-2004(4.3.1.4)		
		57.6	可燃气体探测器	《建筑消防设施检测技术规程》XF 503-2004(4.3.1.5) 《可燃气体探测器技术要求和试验方法》GB 15322-1994(4.1、4.6)		
		57.7	手动报警按钮	《建筑消防设施检测技术规程》XF 503-2004(4.3.2)		
		57.8	火灾报警控制器	《建筑消防设施检测技术规程》XF 503-2004(4.3.3)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		57.9	火灾报警控制器(区域、集中、通用)	《建筑消防设施检测技术规程》 XF 503-2004 (4.3.3.1) 《火灾报警控制器通用技术要求》 GB 4717-1993 (4.2.1.2~4.2.1.6)		
		57.10	手动报警按钮	《建筑消防设施检测技术规程》 XF 503-2004 (4.3.2)		
		57.11	火灾显示盘	《建筑消防设施检测技术规程》 XF 503-2004 (4.3.3.2) 《火灾显示盘通用技术条件》 GB 17429-1998 (3.2.1.2)		
		57.12	消防联动控制设备	《建筑消防设施检测技术规程》 XF 503-2004 (4.3.3.3) 《消防联动控制设备通用技术条件》 GB 16806-1997 (4.2.4、4.2.5、4.2.6)		
		57.13	可燃气体报警控制器	《建筑消防设施检测技术规程》 XF 503-2004 (4.3.3.4) 《可燃气体报警控制器技术要求和试验方法》 GB 16808-1997 (3.2.2、3.2.4~3.2.6)		
十二	综合布线系统工程					
58	综合布线系统工程	58	综合布线系统工程	《综合布线系统工程验收规范》 GB/T 50312-2016 (附录 B)	只测以下参数	
		58.1	环境检查	《综合布线系统工程验收规范》 GB/T 50312-2016 (3、附录 A)		
		58.2	器材及测试仪表工具检查	《综合布线系统工程验收规范》 GB/T 50312-2016 (4、附录 A)		
		58.3	设备安装检验	《综合布线系统工程验收规范》 GB/T 50312-2016 (5、附录 A)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		58.4	缆线的敷设和保护方式检验	《综合布线系统工程验收规范》 GB/T 50312-2016 (6、附录 A)		
		58.5	缆线终接	《综合布线系统工程验收规范》 GB/T 50312-2016 (7、附录 A)		
		58.6	连接图	《综合布线系统工程验收规范》 GB/T 50312-2016 (7、附录 B)		
十三	计算机场地					
59	计算机场地	59	计算机场地	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011	只测以下参数	
		59.1	温度	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(5.6.1)		
		59.2	湿度	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(5.6.1)		
		59.3	尘埃	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(5.6.2)		
		59.4	照明	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(5.6.5)		
		59.5	噪声	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(5.6.4)		
		59.6	电磁场干扰	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(5.6.6)	电场： 100kHz-3GHz， 磁场：0-1.2T	
		59.7	电压，频率	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(5.7.2)		
		59.8	接地电阻	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(5.8.1, 5.8.2)		
		59.9	静电电压	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(5.8.4)		
		59.10	零地电压	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(5.8.3)		
		59.11	通用布缆	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(5.9)	不测电缆，光缆性能	
		59.12	计算机场地防水	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(6.2)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		59.13	消防系统	《计算机场地通用规范》GB/T 2887-2011(6.3)		
十四	建筑物电子信息系统防雷					
60	建筑物电子信息系统防雷	60	建筑物电子信息系统防雷	《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012	只测以下参数	
		60.1	等电位连接与共用接地系统设计	《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012 (5.2)		
		60.2	浪涌保护器的选择	《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012 (5.4)		
十五	防静电工作区					
61	防静电工作区	61	防静电工作区	《防静电工作区技术要求》GJB 3007A-2009	只测以下参数	
		61.1	接地	《防静电工作区技术要求》GJB 3007A-2009(4.4)		
		61.2	EPA 内防静电装备的配置	《防静电工作区技术要求》GJB 3007A-2009(4.5)	仅测防静电地坪	
十六	气体产品					
62	工业氧	62	工业氧	《工业氧》GB/T 3863-2008	只测以下参数	
		62.1	氧含量	《工业氧》GB/T 3863-2008 (4.2)		
		62.2	水	《工业氧》GB/T 3863-2008 (4.3)		
63	工业氢	63	工业氢	《氢气第 1 部分工业氢》GB/T 3634.1-2006	只测以下参数	
		63.1	游离水	《氢气第 1 部分工业氢》GB/T 3634.1-2006 (4.3.1)		
		63.2	露点	《气体分析微量水分的测定第 2 部分：露点法》GB/T5832.2-2016		
		63.3	氧的体积分数	《气体中微量氧的测定电化学法》GB/T 6285-2016		



序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		63.4	氮加氩的体积分数	《氢气第 1 部分工业氢》GB/T 3634.1-2006 (4.4)		
		63.5	氯、碱含量	《氢气第 1 部分工业氢》GB/T 3634.1-2006 (4.5)		
		63.6	氢气的体积分数	《氢气第 1 部分工业氢》GB/T 3634.1-2006 (4.2)		
64	工业氮	64	工业氮	《工业氮》GB/T 3864-2008	只测以下参数	
		64.1	氧含量	《气体中微量氧的测定电化学法》GB/T 6285-2016		
		64.2	游离水	《工业氮》GB/T 3864-2008(4.4)		
		64.3	氮气纯度	《工业氮》GB/T 3864-2008 (4.2)		
65	工业六氟化硫	65	工业六氟化硫	《工业六氟化硫》GB/T 12022-2014	只测以下参数	
		65.1	六氟化硫(SF <sub>6</sub> )纯度	《工业六氟化硫》GB/T 12022-2014 (5.1)		
		65.2	空气含量	《工业六氟化硫》GB/T 12022-2014 (5.2)		
		65.3	四氟化碳(CF <sub>4</sub> )含量	《工业六氟化硫》GB/T 12022-2014 (5.2)		
		65.4	六氟乙烷(C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> )含量	《工业六氟化硫》GB/T 12022-2014 (5.3)		
		65.5	八氟丙烷(C <sub>3</sub> F <sub>8</sub> )含量	《工业六氟化硫》GB/T 12022-2014 (5.3)		
		65.6	水(H <sub>2</sub> O)含量	《气体分析微量水分的测定第 2 部分：露点法》GB/T 5832.2-2016		
		65.7	酸度(以 HF 计)	《工业六氟化硫》GB/T 12022-2014 (5.6)		
		65.8	可水解氟化物(以 HF 计)含量	《工业六氟化硫》GB/T 12022-2014 (5.7)		
		65.9	矿物油含量	《工业六氟化硫》GB/T 12022-2014 (5.8)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
66	工业液体二氧化碳	66	工业液体二氧化碳	《工业液体二氧化碳》 GB/T 6052-2011	只测以下参数	
		66.1	游离水	《工业液体二氧化碳》 GB/T 6052-2011 (4.2.1)		
		66.2	水分露点	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T5832.2-2016		
		66.3	二氧化碳含量	《工业液体二氧化碳》 GB/T 6052-2011 (4.3)		
		66.4	油分	《工业液体二氧化碳》 GB/T 6052-2011 (4.4)		
		66.5	气味	《工业液体二氧化碳》 GB/T 6052-2011 (4.5)		
		66.6	一氧化碳、硫化氢、磷化氢和有机还原物	《工业液体二氧化碳》 GB/T 6052-2011 (4.6)		
67	焊接用混合气体 二氧化碳-氧/氩	67	焊接用混合气体二氧化碳-氧/氩	《焊接用混合气体二氧化碳-氧/氩》 HG/T 4984-2016		
		67.1	氧含量	《焊接用混合气体二氧化碳-氧/氩》 HG/T 4984-2016 (7.1)		
		67.2	二氧化碳含量	《焊接用混合气体二氧化碳-氧/氩》 HG/T 4984-2016 (7.1)		
		67.3	氩含量	《焊接用混合气体二氧化碳-氧/氩》 HG/T 4984-2016 (7.2)		
		67.4	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T5832.2-2016		
68	高纯二氧化碳	68	高纯二氧化碳	《高纯二氧化碳》 GB/T 23938-2009	只测以下参数	
		68.1	二氧化碳纯度	《高纯二氧化碳》 GB/T 23938-2009 (4.2)		
		68.2	氧气含量	《气体中微量氧的测定电化学法》 GB/T 6285-2016		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		68.3	氢气含量	《气体分析氢离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		68.4	氮气含量	《气体分析氢离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		68.5	一氧化碳含量	《气体分析氢离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		68.6	总烃含量	《气体分析氢离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		68.7	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T5832.2-2016		
69	纯氧、高纯氧和超纯氧	69	纯氧、高纯氧和超纯氧	《纯氧、高纯氧和超纯氧》 GB/T 14599-2008	只测以下参数	
		69.1	氧纯度	《纯氧、高纯氧和超纯氧》 GB/T 14599-2008 (4.2)		
		69.2	氩含量	《气体分析氢离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		69.3	氮含量	《气体分析氢离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		69.4	二氧化碳含量	《气体分析氢离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		69.5	总烃	《气体分析氢离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		69.6	水分	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T5832.2-2016		
70	纯氢、高纯氢和超纯氢	70	纯氢、高纯氢和超纯氢	《氢气第 2 部分：纯氢、高纯氢和超纯氢》 GB/T 3634.2-2011	只测以下参数	
		70.1	氢气纯度	《氢气第 2 部分：纯氢、高纯氢和超纯氢》 GB/T 3634.2-2011 (5.1)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		70.2	氧含量	《气体中微量氧的测定电化学法》 GB/T 6285-2016 《气体分析 氦离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		70.3	氩含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		70.4	氮含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		70.5	一氧化碳含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		70.6	二氧化碳含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		70.7	甲烷含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		70.8	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T5832.2-2016		
		71	纯氮、高纯氮和超纯氮	71	纯氮、高纯氮和超纯氮	《纯氮、高纯氮和超纯氮》 GB/T 8979-2008
71.1	氮气纯度			《纯氮、高纯氮和超纯氮》 GB/T 8979-2008 (4.2)		
71.2	氧含量			《气体中微量氧的测定 电化学法》 GB/T 6285-2016 《气体分析 氦离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
71.3	一氧化碳含量			《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
71.4	二氧化碳含量			《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		71.5	甲烷含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		71.6	氩含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		
		71.7	水含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T5832.2-2016		
72	纯氦、高纯氦和超纯氦	72	纯氦、高纯氦和超纯氦	《纯氦、高纯氦和超纯氦》 GB/T 4844-2011	只测以下参数	
		72.1	氦气纯度	《纯氦、高纯氦和超纯氦》 GB/T 4844-2011 (5.1)		
		72.2	氟气含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 4844-2011 (附录 A)		
		72.3	氢气含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 4844-2011 (附录 A)		
		72.4	氩气+氧气含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 4844-2011 (附录 A)		
		72.5	氮含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 4844-2011 (附录 A)		
		72.6	一氧化碳含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 4844-2011 (附录 A)		
		72.7	二氧化碳含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 4844-2011 (附录 A)		
		72.8	甲烷含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 4844-2011 (附录 A)		
		72.9	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T 5832.2-2016	不测超纯氦中水分	
73	氩	73	氩	《氩》 GB/T 4842-2017	只测以下参数	

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		73.1	氩气纯度	《氩》 GB/T 4842-2017 (5.1)		
		73.2	氢含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		73.3	氧含量	《气体中微量氧的测定 电化学法》 GB/T 6285-2016 《气体分析 氦离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		73.4	氮含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		73.5	甲烷含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		73.6	一氧化碳含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		73.7	二氧化碳含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		73.8	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T 5832.2-2016		
74	纯甲烷	74	纯甲烷	《纯甲烷和高纯甲烷》 GB/T 33102-2016	只测以下参数	
		74.1	乙烷含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		74.2	氧+氩含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		74.3	氮含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		74.4	氢含量	《气体分析氦离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		74.5	二氧化碳	《气体分析氮离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
75	氧化亚氮	75	氧化亚氮	《氧化亚氮》GB/T28729-2012	只测以下参数	
		75.1	氧化亚氮纯度	《氧化亚氮》 GB/T 28729-2012 (4.2)		
		75.2	一氧化碳含量	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008		
		75.3	二氧化碳含量	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008		
		75.4	气态酸和碱	《医用及航空呼吸用氧》 GB/T 8982-2009(5.4)		
		75.5	卤化物	《氧化亚氮》GB/T28729-2012 (4.6)		
		75.6	易还原物	《氧化亚氮》GB/T28729-2012 (4.7)		
		75.7	易氧化物	《氧化亚氮》GB/T28729-2012 (4.8)		
		75.8	磷化氢、砷化氢	《氧化亚氮》GB/T28729-2012 (4.9)		
		75.9	氧含量	《氧化亚氮》GB/T28729-2012 (4.3)		
		75.10	氮含量	《氧化亚氮》GB/T28729-2012 (4.3)		
		75.11	水分露点	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T5832.2-2016		
76	医用及航空呼吸用氧	76	医用及航空呼吸用氧	《医用及航空呼吸用氧》 GB/T 8982-2009	只测以下参数	
		76.1	氧含量	《工业氧》 GB/T 3863-2008 (4.2)		
		76.2	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T5832.2-2016		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明		
		序号	名称					
		76.3	二氧化碳含量	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008				
		76.4	一氧化碳含量	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008				
		76.5	气态酸性物质和碱性物质含量	《医用及航空呼吸用氧》GB/T 8982-2009 (5.4)				
		76.6	臭氧及其他氧化物	《医用及航空呼吸用氧》 GB/T 8982-2009 (5.5)				
		76.7	气味	《医用及航空呼吸用氧》 GB/T 8982-2009 (5.6)				
		76.8	总烃	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008				
		76.9	固体物质含量	《医用及航空呼吸用氧》GB/T 8982-2009 (5.8)				
		76.10	固体物质粒度	《医用及航空呼吸用氧》GB/T 8982-2009 (5.9)				
		77	电子工业用气体氮	77	电子工业用气体氮	《电子工业用气体氮》 GB/T 16943-2009	只测以下参数	
				77.1	氮纯度	《电子工业用气体氮》 GB/T 16943-2009 (4.2)		
77.2	氧含量			《电子工业用气体氮》 GB/T 16943-2009 (4.3)				
77.3	氮含量			《电子工业用气体氮》 GB/T 16943-2009 (4.3)				
77.4	一氧化碳和二氧化碳总含量			《电子工业用气体氮》 GB/T 16943-2009 (4.3)				
77.5	总烃(以甲烷计)			《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008				



序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		77.6	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T 5832.2-2016		
		77.7	杂质总含量	《电子工业用气体氩》 GB/T 16943-2009 (3.1)		
78	电子工业用 气体 氩	78	电子工业用 气体氩	《电子工业用气体氩》 GB/T 16945-2009	只测以下参数	
		78.1	氩气纯度	《电子工业用气体氩》 GB/T 16945-2009 (4.2)		
		78.2	氢含量	《气体分析氩离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		78.3	氧含量	《气体分析氩离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		78.4	氮含量	《气体分析氩离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		78.5	一氧化碳和 二氧化碳总 含量	《气体分析氩离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		78.6	总烃(以甲烷 计)	《气体中一氧化碳、二氧化碳 和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008		
		78.7	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T 5832.2-2016		
		78.8	杂质总含量	《电子工业用气体氩》 GB/T 16945-2009 (3.1)		
		79	电子工业用 气体 氢	79	电子工业用 气体氢	《电子工业用气体氢》 GB/T 16942-2009
79.1	氢纯度			《电子工业用气体氢》 GB/T 16942-2009 (4.2)		
79.2	氮含量			《电子工业用气体氢》 GB/T 16942-2009 (附录 A)		
79.3	一氧化碳含 量			《电子工业用气体氢》 GB/T 16942-2009 (附录 A)		
79.4	二氧化碳含 量			《电子工业用气体氢》 GB/T 16942-2009 (附录 A)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		79.5	氧含量	《气体中微量氧的测定电化学法》 GB/T 6285-2016		
		79.6	总烃含量	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008		
		79.7	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T5832.2-2016		
		79.8	总杂质含量	《电子工业用气体氢》 GB/T 16942-2009 (3.1)		
80	电子工业用 气体氮	80	电子工业用 气体氮	《电子工业用气体氮》 GB/T 16944-2009	只测以下参数	
		80.1	氮纯度	《电子工业用气体氮》 GB/T 16944-2009 (4.2)		
		80.2	氢含量	《气体分析氮离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		80.3	一氧化碳含量	《气体分析氮离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		80.4	二氧化碳含量	《气体分析氮离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		80.5	氧含量	《气体分析氮离子化气相色谱法》 GB/T 28726-2012		
		80.6	总烃含量	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008		
		80.7	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T 5832.2-2016		
		80.8	总杂质含量	《电子工业用气体氮》 GB/T 16944-2009 (3.1)		
81	电子工业用 气体氧	81	电子工业用 气体氧	《电子工业用气体氧》 GB/T 14604-2009	只测以下参数	

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		81.1	氧纯度	《工业氧》 GB/T 3863-2008 (4.2)		
		81.2	氢含量	《电子工业用气体氧》 GB/T 14604-2009 (附录 A)		
		81.3	氩含量	《电子工业用气体氧》 GB/T 14604-2009 (附录 A)		
		81.4	氮含量	《电子工业用气体氧》 GB/T 14604-2009 (附录 A)		
		81.5	氦含量	《电子工业用气体氧》 GB/T 14604-2009 (附录 A)		
		81.6	一氧化碳含量	《电子工业用气体氧》 GB/T 14604-2009 (附录 B)		
		81.7	二氧化碳含量	《电子工业用气体氧》 GB/T 14604-2009 (附录 B)		
		81.8	氧化亚氮含量	《电子工业用气体氧》 GB/T 14604-2009 (附录 B)		
		81.9	一氧化氮含量	《电子工业用气体氧化亚氮》 GB/T 14600-2009 (4.5)		
		81.10	总烃(以甲烷计)	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008		
		81.11	水含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T 5832.2-2016		
		81.12	总杂质含量	《电子工业用气体氧》 GB/T 14604-2009 (3.1)		
		81.13	一氧化碳和二氧化碳含量	《电子工业用气体氧》 GB/T 14604-2009 (4.4)		
82	溶解乙炔	82	溶解乙炔	《溶解乙炔》 GB 6819-2004	只测以下参数	
		82.1	乙炔纯度	《溶解乙炔》 GB 6819-2004 (4.2)		
		82.2	磷化氢、硫化氢	《溶解乙炔》 GB 6819-2004 (4.3)		
83	压缩空气	83	压缩空气	《压缩空气第 1 部分：污染物净化等级》 GB/T 13277.1-2008		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		83.1	悬浮油含量	《压缩空气第 2 部分：悬浮油含量测量方法》 GB/T 13277.2-2015		
		83.2	湿度	《压缩空气第 3 部分：湿度测量方法》 GB/T 13277.3-2015		
		83.3	固体颗粒物	《压缩空气第 4 部分：固体颗粒测量方法》 GB/T 13277.4-2015		
		83.4	油蒸气及有机溶剂	《压缩空气第 5 部分：油蒸气及有机溶剂测量方法》 GB/T 13277.5-2019		
84	医用分子筛制氧设备	84	医用分子筛制氧设备	《医用分子筛制氧设备通用技术规范》 YY/T 0298-1998		
		84.1	外观	《医用分子筛制氧设备通用技术规范》 YY/T 0298-1998 (5.1、5.8)		
		84.2	氧浓度	《工业氧》 GB/T 3863-2008 (4.2)		
		84.3	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T 5832.2-2016		
		84.4	二氧化碳含量	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T8984-2008		
		84.5	一氧化碳含量	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T8984-2008		
		84.6	气态酸和碱含量	《医用及航空呼吸用氧》 GB8982-2009 (5.4)		
		84.7	臭氧和其他气态氧化物含量	《医用及航空呼吸用氧气》 GB/T 8982-2009(5.5)		
		84.8	气味	《医用及航空呼吸用氧气》 GB/T 8982-2009(5.6)		
		84.9	固体物质	《医用及航空呼吸用氧气》 GB/T 8982-2009(5.8)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		84.10	气密性	《医用分子筛制氧设备通用技术规范》 YY/T 0298-1998 (6.3)		
		84.11	噪声	《医用分子筛制氧设备通用技术规范》 YY/T 0298-1998 (6.4)		
		84.12	氧产量及氧浓度	《医用分子筛制氧设备通用技术规范》 YY/T 0298-1998 (6.5)		
		84.13	指示灯及按钮	《医用电气设备第 1 部分：安全通用要求》 GB 9706.1-2007(6.6)		
		84.14	保护接地电阻	《医用电气设备第 1 部分：安全通用要求》 GB 9706.1-2007(18)(6.7.1)		
		84.15	连续漏电流	《医用电气设备第 1 部分：安全通用要求》 GB 9706.1-2007(19)(6.7.2)		
		84.16	电介质强度	《医用电气设备第 1 部分：安全通用要求》 GB 9706.1-2007(20)(6.7.3)		
		84.17	环境试验	《医用分子筛制氧设备通用技术规范》 YY/T 0298-1998 (6.8)		
85	气体参数	85	气体参数	以下标准	只测以下参数	
		85.1	微量氢	《气体中微量氢的测定气相色谱法》 GB/T 8981-2008		
		85.2	微量氧	《气体中微量氧的测定电化学法》 GB/T 6285-2016		
		85.3	微量水分	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T 5832.2-2016		
		85.4	微量氢、氧、氮、甲烷、一氧化碳、二氧化碳	《气体分析氢离子化气相色谱法》 GB/T28726-2012		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		85.5	微量一氧化碳	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T8984-2008		
		85.6	微量二氧化碳	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008		
		85.7	微量碳氢化合物	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008		
		85.8	硫及硫化物	《天然气含硫化化合物的测定第 10 部分：用气相色谱法测定硫化化合物》 GB/T 11060.10-2014 《气体分析硫化物的测定火焰光度气相色谱法》 GB/T 28727-2012		
86	食品安全国家标准食品添加剂氮气	86	食品安全国家标准食品添加剂氮气	《食品安全国家标准食品添加剂氮气》 GB 29202-2012	只测以下参数	
		86.1	色泽	《食品安全国家标准食品添加剂氮气》 GB 29202-2012 (3.1)		
		86.2	状态	《食品安全国家标准食品添加剂氮气》 GB 29202-2012 (3.1)		
		86.3	氮含量	《食品安全国家标准食品添加剂氮气》 GB 29202-2012 (A.3)		
		86.4	氧	《食品安全国家标准食品添加剂氮气》 GB 29202-2012(A4.1)	仅限电化学法	
		86.5	二氧化碳	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		86.6	一氧化碳	《气体中一氧化碳、二氧化碳和碳氢化合物的测定气相色谱法》 GB/T 8984-2008		
87	焊接用混合气体 氧/氩	87	焊接用混合气体氧/氩	《焊接用混合气体氧/氩》HG/T 4986-2016		
		87.1	氧含量	《焊接用混合气体氧/氩》HG/T 4986-2016 (7.1)		
		87.2	氩含量	《焊接用混合气体氧/氩》HG/T 4986-2016 (7.2)		
		87.3	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T 5832.2-2016		
88	焊接用混合气体 氩/氩	88	焊接用混合气体氩/氩	《焊接用混合气体氩/氩》HG/T 4985-2016		
		88.1	氩含量	《焊接用混合气体氩/氩》HG/T 4985-2016 (7.1)		
		88.2	氩含量	《焊接用混合气体氩/氩》HG/T 4985-2016 (7.2)		
		88.3	氧含量	《气体中微量氧的测定电化学法》 GB/T 6285-2016		
		88.4	水分含量	《气体中微量水分的测定第 2 部分：露点法》 GB/T 5832.2-2016		
十七	眼镜产品					

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
89	眼镜镜片	89	眼镜镜片	《眼镜镜片 第一部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 《眼镜镜片 第 2 部分：渐变焦镜片》 GB 10810.2-2006 《眼镜镜片及相关眼镜产品 第 3 部分：透射比规范及测量方法》 GB 10810.3-2006 《眼镜镜片及相关眼镜产品 第 5 部分：镜片表面耐磨参数》 GB 10810.5-2012 《眼镜镜片 光学树脂镜片》 QB/T 2506-2017	只测以下参数	
		89.1	镜片顶焦度	《眼镜镜片第一部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 (6.1)		
		89.2	柱镜轴位方向	《眼镜镜片第一部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 (6.2)		
		89.3	光学中心和棱镜度	《眼镜镜片第一部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 (6.3)		
		89.4	附加顶焦度	《眼镜镜片第一部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 (6.4)		
		89.5	棱镜基底取向	《眼镜镜片第一部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 (5.1.5)		
		89.6	几何尺寸	《眼镜镜片第一部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 (6.5)		
		89.7	材料和表面质量	《眼镜镜片第一部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 (6.6)		
		89.8	渐变焦镜片远用区顶焦度和棱镜度	《眼镜镜片 第 2 部分：渐变焦镜片》 GB 10810.2-2006 (5.1)		



序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		89.9	渐变焦镜片柱镜轴位和棱镜基底取向	《眼镜镜片 第 2 部分：渐变焦镜片》 GB 10810.2-2006 (5.2)		
		89.10	渐变焦镜片光学中心和棱镜度	《眼镜镜片 第 2 部分：渐变焦镜片》 GB 10810.2-2006 (5.3)		
		89.11	渐变焦镜片附加顶焦度	《眼镜镜片 第 2 部分：渐变焦镜片》 GB 10810.2-2006 (5.4)		
		89.12	渐变焦镜片几何尺寸	《眼镜镜片 第 2 部分：渐变焦镜片》 GB 10810.2-2006 (4.3)		
		89.13	渐变焦镜片表面质量和内在疵病	《眼镜镜片 第 2 部分：渐变焦镜片》 GB 10810.2-2006 (5.5)		
		89.14	表面耐磨性	《眼镜镜片光学树脂镜片》 QB/T 2506-2017 (6.4) 《眼镜镜片第 5 部分：镜片表面耐磨要求》 GB 10810.5-2012 (5)		
		89.15	透射比	《眼镜镜片光学树脂镜片》 QB/T 2506-2017 (6.5) 《眼镜镜片及相关眼镜产品第 3 部分：透射比规范及测量方法》 GB 10810.3-2006 (6.4,6.5)	不测光致变色类镜片和偏光镜片	
		89.16	阻燃性	《眼镜镜片光学树脂镜片》 QB/T 2506-2017(6.8)		
		89.17	抗冲击性能	《眼镜镜片光学树脂镜片》 QB/T 2506-2017(6.9)		
		89.18	标志	《眼镜镜片 第 1 部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 (7) 《眼镜镜片 第 2 部分：渐变焦镜片》 GB 10810.2-2006 (6)		
90	眼镜架	90	眼镜架	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019	只测以下参数	

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 （含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
		90.1	基本要求	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(4.1)		
		90.2	外观质量	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(7.2)		
		90.3	尺寸偏差	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(8.2)		
		90.4	高温尺寸稳定性	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(8.3)		
		90.5	抗汗腐蚀	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(8.4)		
		90.6	鼻梁变形	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(8.6)		
		90.7	镜片夹持力	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(8.6)		
		90.8	耐疲劳	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(8.7)		
		90.9	包覆层结合力	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(8.5)		
		90.10	阻燃性	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(8.8)		
		90.11	标志	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(9)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准（方法）名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
91	配装眼镜	91	配装眼镜	《配装眼镜 第 1 部分：单光和多焦点》 GB 13511.1-2011 《配装眼镜 第 2 部分：渐变焦》 GB 13511.2-2011 《眼镜镜片 第 1 部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 《眼镜镜片及相关眼镜产品 第 3 部分：透射比规范及测量方法》 GB 10810.3-2006 《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019		
		91.1	镜片顶焦度	《眼镜镜片 第 1 部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 (6.1, 6.4)		
		91.2	镜片厚度	《眼镜镜片 第 1 部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 (6.5)		
		91.3	透射比	《眼镜镜片及相关眼镜产品 第 3 部分：透射比规范及测量方法》 GB 10810.3-2006(6)		
		91.4	柱镜轴位偏差	《配装眼镜第 1 部分：单光和多焦点》 GB 13511.1-2011(6.3)		
		91.5	光学中心水平距离偏差	《配装眼镜第 1 部分：单光和多焦点》 GB 13511.1-2011(6.4)		
		91.6	光学中心单侧水平偏差	《配装眼镜第 1 部分：单光和多焦点》 GB 13511.1-2011(6.4)		
		91.7	光学中心垂直互差	《配装眼镜第 1 部分：单光和多焦点》 GB 13511.1-2011(6.4)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		91.8	棱镜度	《配装眼镜第 1 部分：单光和多焦点》 GB 13511.1-2011(6.5)		
		91.9	镜架外观质量	《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(7.2)		
		91.10	渐变焦眼镜的远用区顶焦度	《配装眼镜第 2 部分：渐变焦》 GB 13511.2-2011 (5.1)		
		91.11	渐变焦眼镜的附加顶焦度	《配装眼镜第 2 部分：渐变焦》 GB 13511.2-2011 (5.2)		
		91.12	渐变焦眼镜的柱镜轴位	《配装眼镜第 2 部分：渐变焦》 GB 13511.2-2011 (5.3)		
		91.13	渐变焦眼镜的棱镜度及基底取向	《配装眼镜第 2 部分：渐变焦》 GB 13511.2-2011 (5.4)		
		91.14	渐变焦眼镜的厚度	《配装眼镜第 2 部分：渐变焦》 GB 13511.2-2011 (5.5)		
		91.15	渐变焦眼镜位置和倾斜度	《配装眼镜第 2 部分：渐变焦》 GB 13511.2-2011 (5.6)		
		91.16	镜片材料和表面的质量	《眼镜镜片 第 1 部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 (6.6) 《配装眼镜 第 2 部分：渐变焦》 GB 13511.2-2011 (5.7)		
		91.17	装配质量	《配装眼镜 第 1 部分：单光和多焦点》 GB 13511.1-2011(5.8) 《配装眼镜 第 2 部分：渐变焦》 GB 13511.2-2011 (5.8)		
		91.18	标志、标识、包装	《配装眼镜 第 1 部分：单光和多焦点》 GB 13511.1-2011(7) 《配装眼镜 第 2 部分：渐变焦》 GB 13511.2-2011 (6) (7) (8)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
92	太阳镜	92	太阳镜	《太阳镜和太阳镜片 第 1 部分：通用要求》 GB 39552.1-2020 《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分：试验方法》 GB/T 39552.2-2020 《眼镜镜片 第 1 部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 《眼镜镜片及相关眼镜产品 第 3 部分：透射比规范及测量方法》 GB 10810.3-2006 《眼镜镜片及相关眼镜产品 第 5 部分：镜片表面耐磨参数》 GB 10810.5-2012 《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019	只测以下参数	
		92.1	结构	《太阳镜和太阳镜片 第 1 部分：通用要求》 GB 39552.1-2020 (4.1)		
		92.2	镜片的材料和表面质量	《太阳镜和太阳镜片 第 1 部分：通用要求》 GB 39552.1-2020 (4.2)		
		92.3	太阳镜镜片尺寸	《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分：试验方法》 GB 39552.2-2020 (8.6.1)		
		92.4	球镜度	《眼镜镜片 第 1 部分：单光和多焦点镜片》 GB 10810.1-2005 (6.1)		
		92.5	散光度	《眼镜镜片 第 1 部分：单光和多焦点镜片》 GB10810.1-2005 (6.1)		
		92.6	棱镜度	《眼镜镜片 第 1 部分：单光和多焦点镜片》 GB10810.1-2005 (6.3)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		92.7	可见光区透射比	《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 39552.2-2020 (6.3)《眼镜镜片及相关眼镜产品 第 3 部分: 透射比规范及测量方法》 GB 10810.3-2006(6.4)	不测光致变色类镜片和偏光镜片	
		92.8	光透射比的均匀性	《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 39552.2-2020 (6.4)《眼镜镜片及相关眼镜产品 第 3 部分: 透射比规范及测量方法》 GB 10810.3-2006(6.4)		
		92.9	平均透射比 (紫外光谱区)	《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 39552.2-2020 (6.5)《眼镜镜片及相关眼镜产品 第 3 部分: 透射比规范及测量方法》 GB 10810.3-2006(6.5)		
		92.10	相对衰减视觉因子	《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 39552.2-2020 (6.9)		
		92.11	太阳镜耐疲劳强度	《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 39552.2-2020 (8.1)		
		92.12	鼻梁变形和镜片夹持力	《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 39552.2-2020 (8.2)		
		92.13	阻燃性	《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 39552.2-2020 (8.4)		
		92.14	抗汗腐蚀	《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 39552.2-2020 (8.5.1)		
		92.15	包覆层结合力	《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 39552.2-2020 (8.5.2), 《眼镜架 通用要求和试验方法》 GB/T 14214-2019(8.5)		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		92.16	太阳镜镜片尺寸	《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 39552.2-2020 (8.6.1)		
		92.17	镜片的抗冲击性(强度 I 级)	《太阳镜和太阳镜片 第 2 部分: 试验方法》 GB/T 39552.2-2020 (8.6.2), (8.6.3)		
		92.18	耐磨性能	《眼镜镜片及相关眼镜产品 第 5 部分: 镜片表面耐磨参数》 GB 10810.5-2012 (5)		
		92.19	标志, 包装, 运输, 储存	《太阳镜和太阳镜片 第 1 部分: 通用要求》 GB 39552.1-2020 (17)		
十八	热量表					
93	热量表	93	热量表	《热量表》 GB/T 32224-2020		
		93.1	耐久性	《热量表》 GB/T 32224-2020 (7.9)		
		93.2	低温和高温	《热量表》 GB/T 32224-2020 (7.13.1) 低温按 GB/T 2423.1 执行, 高温按 GB/T 2423.2 执行		
		93.3	交变湿热	《热量表》 GB/T 32224-2020 (7.13.2) 试验按 GB/T 2423.4 执行		
		93.4	静电放电	《热量表》 GB/T 32224-2020 (附录 H.1)		
以下空白						

证书编号：222720110016

地址：陕西省西安市莲湖区劳动南路 12 号

第 1 页共 2 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
一	热量表					
1	热量表	1	热量表	《热量表》 GB/T 32224-2020	只测： DN65mm 以下， 只测以下参数	
		1.1	显示内容	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.2.1）		
		1.2	显示分辨力	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.2.2）		
		1.3	热量显示值	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.2.3）		
		1.4	数据存储	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.3）		
		1.5	强度和密封性	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.4）		
		1.6	误差	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.5）		
		1.7	整体式热量表	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.5.1）	限 100°C 以下	
		1.8	组合式热量表	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.5.2）	限 100°C 以下	
		1.9	最大压力损失	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.7）		
		1.10	电源	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.8）		
		1.11	断电保护	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.11.1）		
		1.12	电池电压欠压提示	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.11.2）		
		1.13	静磁场	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.11.3）		
1.14	电气绝缘	《热量表》 GB/T 32224-2020（7.11.4） 等级试验按 GB4706.1 执行				



序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	热量表	1.15	外壳防护等级	《热量表》 GB/T 32224-2020 (7.11.5) 试验方法按 GB/T 4208 规定 执行		
		1.16	封印	《热量表》 GB/T 32224-2020 (7.11.6)		
		1.17	数据接口与通讯	《热量表》 GB/T 32224-2020 (7.12)		
以下空白						