

03636704

检验检测机构 资质认定证书附表



170209260120

检验检测机构名称：天津市电子仪表实验所

批准日期：2017年12月22日

有效期至：2023年12月21日



批准部门：天津市市场和质量监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

一、批准天津市电子仪表实验所授权签字人及领域表

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 1 页 共 21 页

批准的授权签字人及其授权签字领域

序号	姓 名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	姚大平	所长/ 正高级工程师	计量认证通过范围内的检测项目	
2	罗兆珣	副所长/ 高级工程师	计量认证通过范围内的检测项目	
3	齐 欣	室主任/ 高级工程师	计量认证通过范围内的数控机床类的检测项目	
4	王传博	室主任/ 高级工程师	计量认证通过范围内的环境试验设备类的 检测项目	
5	王 鹏	科长/工程师	计量认证通过范围内（数控机床和环境试验设备类 除外）的检测项目	
6	任 玉	室主任/ 高级工程师	计量认证通过范围内（数控机床和环境试验设备类 除外）的检测项目	

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 2 页 共 21 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			
产品类						
一 音视频产品						
1	电视广播接收机	1.1	彩色电视广播接收机	《彩色电视广播接收机通用规范》 GB/T 10239-2011 《电视广播接收机遥控部分的技术要求和测量方法》SJ/T 10514-1994 《电视广播接收机用红外遥控发射器技术要求和测量方法》GB/T 14960-1994 《电视广播接收机测量方法第 2 部分：音频通道的电性能和声性能测量方法》 SJ/T 11157.2-2016 《电视广播接收机测量方法 第 1 部分：一般考虑 射频和视频电性能测量以及显示性能的测量》GB/T 17309.1-1998 《数字电视阴极射线管显示器测量方法》 SJ/T 11345-2006 《平板电视显示性能测量方法》 SJ/T 11348-2016 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》 GB 8898-2011 《广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法》GB/T 9384-2011 《数字电视接收及显示设备可靠性试验方法》SJ/T 11325-2006	非标准广播信号条件下的性能、主观试验限制，电磁兼容分包	
		1.2	背投影彩色电视广播接收机	《背投影彩色电视广播接收机通用规范》 SJ/T 11286-2003 《电视广播接收机测量方法 第 1 部分：一般考虑 射频和视频电性能测量以及显示性能的测量》GB/T 17309.1-1998 《电视广播接收机测量方法第 2 部分：音频通道的电性能和声性能测量方法》 SJ/T 11157.2-2016 《电视广播接收机遥控部分的技术要求和测量方法》SJ/T 10514-1994 《电视广播接收机用红外遥控发射器技术要求和测量方法》GB/T 14960-1994 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》 GB 8898-2011 《广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法》GB/T 9384-2011	伴音通道声频率响应、伴音通道平均声压级、伴音通道声压总谐波失真(THD)、图文性能要求、画中画性能要求、非标准广播信号条件下的性能要求、主观试验限制，电磁兼容分包	

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 3 页 共 21 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			
1	电视广播接收机	1.3	电视广播接收机电子式调谐器	《电视广播接收机电子式调谐器基本参数及测量方法》GB/T 8496-2011	噪声系数、输入端反射损耗、交扰调制抑制能力、模拟雷击试验限制, 电磁兼容分包	
2	数字电视	2.1	数字电视液晶显示器	《数字电视液晶显示器通用规范》SJ/T 11343-2015 《平板电视显示性能测量方法》SJ/T 11348-2016 《平板电视能效限定值及能效等级》GB 24850-2013 《电视广播接收机遥控部分的技术要求和测量方法》SJ/T 10514-1994 《电视广播接收机测量方法 第1部分：一般考虑 射频和视频电性能测量以及显示性能的测量》GB/T 17309.1-1998 《电视广播接收机测量方法第2部分：音频通道的电性能和声性能测量方法》SJ/T 11157.2-2016 《电视广播接收机用红外遥控发射器技术要求和测量方法》GB/T 14960-1994 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》GB 8898-2011 《数字电视接收及显示设备可靠性试验方法》SJ/T 11325-2006 《数字电视接收及显示设备环境试验方法》SJ/T 11326-2016	声频率响应范围、最小源电动势输出声压级、额定输入时声压总谐波失真、工作噪声声级限制, 电磁兼容分包	

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 4 页 共 21 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			
2	数字电视	2.2	数字电视等离子体显示器	《数字电视等离子体显示器通用规范》SJ/T 11339-2015 《平板电视显示性能测量方法》SJ/T 11348-2016 《平板电视能效限定值及能效等级》GB 24850-2013 《电视广播接收机遥控部分的技术要求和测量方法》SJ/T 10514-1994 《电视广播接收机测量方法 第1部分：一般考虑 射频和视频电性能测量以及显示性能的测量》GB/T 17309.1-1998 《电视广播接收机测量方法第2部分：音频通道的电性能和声性能测量方法》SJ/T 11157.2-2016 《电视广播接收机用红外遥控发射器技术要求和测量方法》GB/T 14960-1994 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》GB 8898-2011 《数字电视接收及显示设备可靠性试验方法》SJ/T 11325-2006 《数字电视接收及显示设备环境试验方法》SJ/T 11326-2016 《数字电视阴极射线管显示器通用规范》SJ/T 11342-2006 《彩色电视广播接收机通用规范》GB/T 10239-2011	声频率响应范围、最小源电动势输出声压级、额定输入时声压总谐波失真、工作噪声声级限制,电磁兼容分包	
		2.3	数字电视阴极射线管显示器	《数字电视阴极射线管显示器通用规范》SJ/T 11342-2006 《数字电视阴极射线管显示器测量方法》SJ/T 11345-2006 《电视广播接收机测量方法第2部分：音频通道的电性能和声性能测量方法》SJ/T 11157.2-2016 《电视广播接收机遥控部分的技术要求和测量方法》SJ/T 10514-1994 《电视广播接收机测量方法 第1部分：一般考虑 射频和视频电性能测量以及显示性能的测量》GB/T 17309.1-1998 《彩色电视广播接收机通用规范》GB/T 10239-2011 《彩色电视广播接收机基本技术参数》SJ/T 11285-2003 《电视广播接收机用红外遥控发射器技术要求和测量方法》GB/T 14960-1994 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》GB 8898-2011 《数字电视接收及显示设备可靠性试验方法》SJ/T 11325-2006 《数字电视接收及显示设备环境试验方法》SJ/T 11326-2016	声频率响应范围、最小源电动势输出声压级、额定输入时声压总谐波失真、声音通道噪声声级、互调比、伴音通道的平均声压(级)限制,电磁兼容分包	

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 5 页 共 21 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			
2	数字电视	2.4	数字电视液晶背投影显示器	《数字电视液晶背投影显示器通用规范》SJ/T 11338-2006 《数字电视液晶背投影显示器测量方法》SJ/T 11344-2006 《电视广播接收机测量方法第 2 部分：音频通道的电性能和声性能测量方法》SJ/T 11157.2-2016 《电视广播接收机遥控部分的技术要求和测量方法》SJ/T 10514-1994 《电视广播接收机测量方法 第 1 部分：一般考虑 射频和视频电性能测量以及显示性能的测量》GB/T 17309.1-1998 《电视广播接收机用红外遥控发射器技术要求和测量方法》GB/T 14960-1994 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》GB 8898-2011 《数字电视接收及显示设备可靠性试验方法》SJ/T 11325-2006 《数字电视接收及显示设备环境试验方法》SJ/T 11326-2016	最小源电动势输出声压级、声频率响应范围、额定输入时声压总谐波失真、噪声声级限制，电磁兼容分包	
		2.5	数字电视阴极射线管背投影显示器	《数字电视阴极射线管背投影显示器通用规范》SJ/T 11341-2006 《数字电视阴极射线管背投影显示器测量方法》SJ/T 11347-2006 《电视广播接收机测量方法第 2 部分：音频通道的电性能和声性能测量方法》SJ/T 11157.2-2016 《电视广播接收机遥控部分的技术要求和测量方法》SJ/T 10514-1994 《背投影彩色电视广播接收机通用规范》SJ/T 11286-2003 《电视广播接收机用红外遥控发射器技术要求和测量方法》GB/T 14960-1994 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》GB 8898-2011 《数字电视接收及显示设备可靠性试验方法》SJ/T 11325-2006 《数字电视接收及显示设备环境试验方法》SJ/T 11326-2016		
		2.6	前投影机	《前投影机通用规范》SJ/T 11340-2015 《电子投影机测量方法》SJ/T 11346-2015 《电视广播接收机遥控部分的技术要求和测量方法》SJ/T 10514-1994 《电视广播接收机用红外遥控发射器技术要求和测量方法》GB/T 14960-1994 《信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求》GB 4943.1-2011 《数字电视接收及显示设备可靠性试验方法》SJ/T 11325-2006 《数字电视接收及显示设备环境试验方法》SJ/T 11326-2016		电磁兼容分包

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 6 页 共 21 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			
2	数字电视	2.7	地面数字电视接收器	《地面数字电视接收器通用规范》 GB/T 26683-2011 《地面数字电视接收器测量方法》 GB/T 26684-2011 《电视广播接收机遥控部分的技术要求和测量方法》SJ/T 10514-1994 《电视广播接收机用红外遥控发射器技术要求和测量方法》GB/T 14960-1994 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》 GB 8898-2011 《数字电视接收及显示设备可靠性试验方法》SJ/T 11325-2006 《数字电视接收及显示设备环境试验方法》 SJ/T 11326-2016	设备用图形符号、传送流解码要求、数字内容保护要求、基带音频输出性能要求、数字音频输出性能要求限制、基带视频输出性能要求中只测标清信号的复合视频信号、Y/C 信号和同步信号限制,电磁兼容分包	
		2.8	地面数字电视接收机	《地面数字电视接收机测量方法》 GB/T 26685-2011 《地面数字电视接收机通用规范》 GB/T 26686-2011 《平板电视显示性能测量方法》 SJ/T 11348-2016 《数字电视阴极射线管显示器测量方法》 SJ/T 11345-2006 《电视广播接收机遥控部分的技术要求和测量方法》SJ/T 10514-1994 《电视广播接收机用红外遥控发射器技术要求和测量方法》GB/T 14960-1994 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》 GB 8898-2011 《数字电视接收及显示设备可靠性试验方法》SJ/T 11325-2006 《数字电视接收及显示设备环境试验方法》 SJ/T 11326-2016	设备用图形符号、传送流解码要求、数字内容保护要求、基带音频输出性能要求、数字音频输出性能要求限制,电磁兼容分包	
3	汽车音响	3.1	汽车收、放音机	《汽车收、放音机总技术条件》 SJ/T 10369-1993 《汽车收、放、扩音机分类与基本参数》 SJ/T 10447-1993 《汽车收、放、扩音机测量方法》 SJ/T 10448-1993 《汽车收放机环境试验要求和试验方法》 SJ/T 10325-1992	远、近程开关衰减量、带速误差、抖晃率、通道隔离限制,电磁兼容分包	
		3.2	汽车收、放、扩音机	《汽车收、放、扩音机分类与基本参数》 SJ/T 10447-1993 《汽车收、放、扩音机测量方法》 SJ/T 10448-1993		

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 7 页 共 21 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			
4	收、录设备	4.1	收、录音机	《收、录音机质量检验规则》 SJ/T 11179-1998 《声音广播接收机基本参数》 GB/T 9374-2012 《调幅广播收音机测量方法》 GB/T 2846-2011 《调频广播接收机测量方法》 GB/T 6163-2011 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》 GB 8898-2011 《广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法》 GB/T 9384-2011 《盒式磁带录音机可靠性要求和试验方法》 GB/T 12165-1998	声压限制, 电磁兼容 分包	
		4.2	声音广播接收机	《声音广播接收机基本参数》 GB/T 9374-2012 《调幅广播收音机测量方法》 GB/T 2846-2011 《调频广播接收机测量方法》 GB/T 6163-2011		
5	组合音响设备	5.1	音频组合设备	《音频组合设备通用规范》 GB/T 14277-2013 《信息技术设备 安全 第 1 部分:通用要求》 GB 4943.1-2011 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》 GB 8898-2011	射频非线性引起的假响应、副载频和导频的基波和谐波抑制、SCA 抑制、录音座与放大器组合参数幅频响应差、指向性频响限制,电磁兼容分包	
		5.2	铁路车站客运广播设备制式系列	《铁路车站客运广播设备制式系列及主要技术条件》 TB/T 1777-2000 《声频功率放大器通用规范》 SJ/T 10406-2016 《VCD 视盘机通用规范》 SJ/T 10730-1997 《声音广播接收机基本参数》 GB/T 9374-2012 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》 GB 8898-2011		

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 8 页 共 21 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				
5	组合音响设备	5.3	铁路列车广播机	《铁路列车广播机技术条件》TB/T 2896.1-1998 《铁路列车广播机试验方法》TB/T 2896.2-1998 《广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法》GB/T 9384-2011 《汽车收、放、扩音机分类与基本参数》SJ/T 10447-1993 《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 《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	磁带录放音参数限制		
		5.4	旅客列车数字广播系统	《旅客列车数字广播系统》TB/T 3161-2007 《广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法》GB/T 9384-2011 《声频功率放大器通用规范》SJ/T 10406-2016	数字录放音参数限制		
		5.5	卡拉OK处理器	《卡拉OK处理器通用技术条件》SJ/T 10470-1994 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》GB 8898-2011 《广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法》GB/T 9384-2011	电磁兼容分包		
		5.6	视频展示台	《视频展示台》JY/T 0363-2002 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》GB 8898-2011 《广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法》GB/T 9384-2011	亮度分辨率、亮度计权、信噪比、亮度鉴别、等亮度、视频输出幅度、亮度幅度、频率响应、亮度不均匀性、彩色AM噪声、彩色PM噪声、白平衡限制、电磁兼容分包		
		5.7	直接辐射式电动扬声器	《直接辐射式电动扬声器通用规范》GB/T 9397-2013 《声系统设备 第5部分:扬声器主要性能测试方法》GB/T 12060.5-2011	额定正弦功率、指向性指数限制、听音检验、额定阻抗、额定噪声功率、额定长期最大功率、额定共振频率、额定频率范围、额定特性灵敏度级、额定总谐波失真、阻抗曲线、总品质因数、频率响应、额定高频上限频率、等效空气容积限制		

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 9 页 共 21 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			
5	组合音响设备	5.8	家庭影院用组合扬声器系统	《家庭影院用组合扬声器系统通用规范》SJ/T 11218-2000 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》GB 8898-2011	指向性频率范围、幅频响应差限制、电磁兼容分包	
6	功率放大器	6.1	声频功率放大器	《声频功率放大器通用规范》SJ/T 10406-2016 《声系统设备 第3部分：声频放大器测量方法》GB/T 12060.3-2011 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》GB 8898-2011 《广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法》GB/T 9384-2011	互调失真、N阶调制失真、N阶差频失真、动态互调失真限制，电磁兼容分包	
		6.2	高保真声频放大器	《高保真声频放大器最低性能要求》GB/T 14200-1993 《声系统设备 第3部分：声频放大器测量方法》GB/T 12060.3-2011		
		6.3	家庭影院用环绕声放大器	《家庭影院用环绕声放大器通用规范》SJ/T 11217-2000 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》GB 8898-2011		
7	光盘播放设备	7.1	激光唱机	《激光唱机通用技术条件》GB/T 15860-2011	互调失真、电平非线性限制，电磁兼容分包	
		7.2	VCD/DVD 视盘机	《VCD 视盘机通用规范》SJ/T 10730-1997 《音频、视频及类似电子设备 安全要求》GB 8898-2011		
		7.3	超级 VCD 系统	《超级 VCD 系统技术规范》SJ/T 11196-1998 《VCD 视盘机通用规范》SJ/T 10730-1997		
二	电子信息技术产品					
8	显示设备	8.1	数字电子计算机阴极射线管显示设备	《数字电子计算机用阴极射线管显示设备通用技术条件》GB/T 9313-1995 《信息技术设备 安全 第1部分：通用要求》GB 4943.1-2011 《电工电子产品着火危险试验 第11部分：灼热丝/热丝基本试验方法 成品的灼热丝可燃性试验方法》GB/T 5169.11-2006 《外壳防护等级(IP 代码)》GB/T 4208-2017 《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 《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 Fc: 振动(正弦)》GB/T 2423.10-2008 《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验 Ed: 自由跌落》GB/T 2423.8-1995	电磁兼容分包	

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 10 页 共 21 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			
8	显示设备	8.2	计算机用液晶显示器	《计算机用液晶显示器通用规范》SJ/T 11292-2016 《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》GB 4943.1-2011 《平板电视能效限定值及能效等级》GB 24850-2013 《单路输出式交流 直流和交流 交流外部电源能效限定值》 GB 20943-2013	限用物质的限量要求限制	
		8.3	LED 显示屏	《LED 显示屏通用规范》SJ/T 11141-2012 《外壳防护等级 (IP 代码)》GB/T4208-2017 《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》GB 4943.1-2011 《单路输出式交流 直流和交流 交流外部电源能效限定值》 GB 20943-2013 《发光二极管(LED)显示屏测试方法》SJ/T 11281-2007		
		8.4	道路交通信号灯	《道路交通信号灯》 GB 14887-2011	只测功率及功率因数、关断电压、接地要求、发光二极管(LED)失效检测功能、内部接线、电缆入口处防护、导线固定架及接线端子、抗振动性能、绝缘电阻、介电强度、泄漏电流、接地检查	
9	打印机	9.1	串行击打式点阵打印机	《串行击打式点阵打印机通用技术条件》GB/T 9314-2011 《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》GB 4943.1-2011 《电子信息产品中有害物质的检测方法》SJ/T 11365-2006	电磁兼容分包	
		9.2	台式激光打印机	《台式激光打印机通用规范》GB/T 17540 1998 《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》GB 4943.1-2011		
		9.3	台式喷墨打印机	《台式喷墨打印机通用规范》GB/T 17974-2000 《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》GB 4943.1 2011		
		9.4	税控收款机	《税控收款机 第1部分:机器规范》GB/T 18240.1 2003 《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》GB 4943.1-2011		

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 11 页 共 21 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			
10	数字多媒体设备	10.1	学习机	《学习机通用规范》GB/T 17541 1998 《信息技术设备 安全 第 1 部分:通用要求》GB 4943.1-2011		
		10.2	教学仪器设备	《教学仪器设备产品一般质量要求》JY 0001-2003		
		10.3	教学用电子仪器	《教学用电子仪器的环境要求和试验方法》JY 0009-1990 《教学用电子仪器的标志、说明书、包装、运输和贮存通用技术条件》JY 0010-1990		
三	测量仪器					
11	电工和电子测量仪器	11.1	电工和电子测量设备	《电子测量仪器通用规范》GB/T 6587 2012	电磁兼容分包	
		11.2	LCR 测量仪	《LCR 测量仪技术条件》SJ/T 10297-1991 《LCR 测量仪测试方法》SJ/T 10298-1991 《家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸》GB/T 1002-2008 《电子测量仪器可靠性试验》GB/T 11483-1989 《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 1 部分:通用要求》GB 4793.1-2007		
四	电源及电气设备					
12	稳压电源	12.1	信息技术设备用不间断电源	《信息技术设备用不间断电源通用技术条件》GB/T 14715-1993 《信息技术设备 安全 第 1 部分:通用要求》GB 4943.1-2011	电磁兼容分包	
		12.2	测量用直流稳压电源	《测量用直流稳压电源装置》JB/T 9303-1999		
		12.3	低压直流电源	《低压直流电源设备的性能特性》GB/T 17478 2004 《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 《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 Ea 和导则:冲击》GB/T 2423.5-1995 《电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Eb 和导则:碰撞》GB/T 2423.6-1995 《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 2423.10-2008		
13	电动执行机构	13.1	工业过程控制系统用普通型及智能型电动执行机构	《工业过程控制系统用普通型及智能型电动执行机构》JB/T 8219 2016	最大与最小控制转矩和推力重复性误差、无极(变频)调速防爆性能限制, 电磁兼容分包	

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 12 页 共 21 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			
五	电子元器件					
14	半导体器件	14.1	半导体二极管	《半导体器件 第 10 部分 分立器件和集成电路总规范》GB/T 4589.1-2006 《半导体器件 分立器件和集成电路 第 2 部分：整流二极管》GB/T 4023-2015 《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 N:温度变化》GB/T 2423.22-2012 《半导体器件 分立器件 第 3 部分：信号(包括开关)和调整二极管》GB/T 6571-1995		
		14.2	光电子器件	《半导体器件光电子器件分规范》GB/T 12565-1990 《半导体器件 第 10 部分 分立器件和集成电路总规范》GB/T 4589.1-2006		
15	电子设备用变压器及线圈	15.1	电子设备用电感器	《电子和通信设备用变压器和电感器 第 1 部分：通用规范》GB/T 14860.1-2012	密封限制	
		15.2	电子设备用电源变压器和滤波扼流圈	《电子设备用电源变压器和滤波扼流圈总技术条件》GB/T 15290-2012		
		15.3	表面安装电感器	《电子设备用固定电感器第 1 部分：总规范》SJ/T 2885-2003 《电子设备用固定电感器第 2 部分：分规范 表面安装电感器》SJ/T 11287-2003		
16	印制板	16.1	印制板	《印制板总规范》GB/T 16261-2017 《印制板测试方法》GB/T 4677-2002		
17	电阻器	17.1	低功率非线性绕固定电阻器	《电子设备用固定电阻器第二部分：分规范 低功率非线性绕固定电阻器》GB/T 5730-1985 《电子设备用固定电阻器第一部分：总规范》GB/T 5729-2003		
		17.2	功率型固定电阻器	《电子设备用固定电阻器第四部分：分规范 功率型固定电阻器》GB/T 5732-1985 《电子设备用固定电阻器第一部分：总规范》GB/T 5729-2003		
		17.3	精密固定电阻器	《电子设备用固定电阻器第五部分：分规范 精密固定电阻器》GB/T 5734-1985 《电子设备用固定电阻器第一部分：总规范》GB/T 5729-2003		
		17.4	片式固定电阻器	《电子设备用固定电阻器 第 8 部分：分规范 表面安装固定电阻器》GB/T 9546.8-2015 《电子设备用固定电阻器第一部分：总规范》GB/T 5729-2003		
		17.5	螺杆驱动和旋转预调电位器	《电子设备用电位器 第一部分：总规范》GB/T 15298-1994 《电子设备用电位器 第二部分：分规范：螺杆驱动和旋转预调电位器》GB/T 15299-1994		

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 13 页 共 21 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			
18	电子设备用 接插件	18.1	CB2 型矩形插头座	《CB2 型矩形插头座》SJ/T 96-1965		
		18.2	CD1 型矩形插头座	《CD1 型矩形插头座》SJ/T 298-1972		
		18.3	CY401 型印制电路插座	《CY4 型印制电路插座》SJ/T 2070-1982		
		18.4	TX 型同心插头座	《TX 型同心插头座》SJ/T 2303-1983		
		18.5	CS635 型、CK635 型同心插塞插口	《CS635 型、CK635 型同心插塞插口》SJ/T 10494-1994		
		18.6	频率低于 3MHz 的印制板用同轴连接器	《频率低于 3MHz 的印制板用连接器 第 11 部分：同轴连接器（自由连接器和固定连接器尺寸）详细规范》SJ/T 10495-2016 《电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 2 部分：一般检查、电连续性和接触电阻测试、绝缘测试和电压应力试验》GB/T 5095.2-1997 《电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 6 部分：气候试验和锡焊试验》GB/T 5095.6-1997	标准规、插入和拔出力、机械寿命限制	
		18.7	P 型插头座	《P 型插头座》SJ/T 10496-1994		
		18.8	卡口小圆型插头座	《卡口小圆型插头座》SJ/T 10497-1994		
		18.9	FX16-7 防水圆型插头座	《FX16-7 防水圆型插头座》SJ/T 10498-1994		
		18.10	CY251 型印制电路连接器	《CY251 型印制电路连接器》SJ/T 10499-1994		
		18.11	CY3 型印制电路插座连接器	《CY3 型印制电路插座连接器》SJ/T 10501-1994		
		18.12	CD5 型矩形连接器	《CD5 型矩形连接器》SJ/T 10502-1994		
		18.13	TJC 型条形连接器	《TJC 型条形连接器通用规范》SJ/T 10642-2014 《电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 2 部分：一般检查、电连续性和接触电阻测试、绝缘试验和电压应力试验》GB/T 5095.2-1997 《电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 4 部分：动态应力试验》GB/T 5095.4-1997 《电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 6 部分：气候试验和锡焊试验》GB/T 5095.6-1997 《电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 7 部分：机械操作试验和密封性试验》GB/T 5095.7-1997 《电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 8 部分：连接器、接触件及引出端的机械试验》GB/T 5095.8-1997		

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 14 页 共 21 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			
19	电子设备用机电开关	19.1	彩色电视接收机电源开关	《彩色电视接收机电源开关总规范》SJ/T 3129-1988		
		19.2	按钮开关	《电子设备用机电开关 第5部分：按钮开关分规范》GB/T 16514-1996 《电子设备用机电开关 第1部分：总规范》GB/T 9536-2012		
		19.3	微动开关	《电子设备用机电开关 第6部分：微动开关分规范》GB/T 13419-1998 《电子设备用机电开关 第1部分：总规范》GB/T 9536-2012		
21	熔断体	20.1	延时型管状熔断器	《延时型管状熔断器》SJ/T 2955-1988		
		20.2	小型熔断器	《小型熔断器 第1部分：小型熔断器定义和小型熔断体通用要求》GB/T 9364.1-2015		
		20.3	管状熔断体	《小型熔断器 第2部分：管状熔断体》GB/T 9364.2-1997 《小型熔断器 第1部分：小型熔断器定义和小型熔断体通用要求》GB/T 9364.1-2015		
21	石英晶体元件	21.1	石英晶体元件	《有质量评定的石英晶体元件 第1部分：总规范》GB/T 12273.1-2017		
22	电容器	22.1	1类瓷介固定电容器	《电子设备用固定电容器 第8部分 分规范：1类瓷介固定电容器》GB/T 5966-2011 《电子设备用固定电容器 第1部分 总规范》GB/T 2693-2001		
		22.2	2类瓷介固定电容器	《电子设备用固定电容器 第9部分 分规范：2类瓷介固定电容器》GB/T 5968-2011 《电子设备用固定电容器 第1部分 总规范》GB/T 2693-2001		
		22.3	固体和非固体电解质铝电容器	《电子设备用固定电容器 第4部分 分规范：固体和非固体电解质铝电容器》GB/T 5993-2003 《电子设备用固定电容器 第1部分 总规范》GB/T 2693-2001	充电放电限制	
		22.4	金属箔式聚乙烯对苯二甲酸乙二醇酯膜介质直流固定电容器	《电子设备用固定电容器 第11部分：分规范 金属箔式聚乙烯对苯二甲酸乙二醇酯膜介质直流固定电容器》GB/T 6346.11-2015 《电子设备用固定电容器 第1部分 总规范》GB/T 2693-2001		
		22.5	金属化聚乙烯对苯二甲酸乙醇酯膜介质直流固定电容器	《电子设备用固定电容器 第2部分：分规范 金属化聚乙烯对苯二甲酸乙醇酯膜介质直流固定电容器》GB/T 7332-2011 《电子设备用固定电容器 第1部分 总规范》GB/T 2693-2001		
		22.6	金属箔式聚丙烯膜介质直流固定电容器	《电子设备用固定电容器 第13部分 分规范：金属箔式聚丙烯膜介质直流固定电容器》GB/T 10188-2013 《电子设备用固定电容器 第1部分 总规范》GB/T 2693-2001		

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 15 页 共 21 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			
22	电容器	22.7	金属化聚丙烯膜介质直流固定电容器	《电子设备用固定电容器 第 16 部分 分规范：金属化聚丙烯膜介质直流固定电容器》GB/T 10190-2012 《电子设备用固定电容器 第 1 部分 总规范》GB/T 2693-2001		
		22.8	金属箔式聚苯乙烯膜介质直流固定电容器	《电子设备用固定电容器 第 7 部分 分规范：金属箔式聚苯乙烯膜介质直流固定电容器》GB/T 10185-2012 《电子设备用固定电容器 第 1 部分 总规范》GB/T 2693-2001		
		22.9	金属化聚碳酸酯膜介质直流固定电容器	《电子设备用固定电容器 第六部分 分规范：金属化聚碳酸酯膜介质直流固定电容器》GB/T 14004-1992 《电子设备用固定电容器 第 1 部分 总规范》GB/T 2693-2001		
		22.10	非固体或固体电解质钽电容器	《电子设备用固定电容器 第 15 部分 分规范：非固体或固体电解质钽电容器》GB/T 7213-2003 《电子设备用固定电容器 第 1 部分 总规范》GB/T 2693-2001		
		22.11	表面安装金属化聚乙烯对苯二甲酸酯膜介质直流固定电容器	《电子设备用固定电容器 第 19 部分 分规范：表面安装金属化聚乙烯对苯二甲酸酯膜介质直流固定电容器》GB/T 15448-2013 《电子设备用固定电容器 第 1 部分 总规范》GB/T 2693-2001	充放电限制	
六	环境试验装置					
23	环境试验设备	23.1	盐雾试验设备	《电工电子产品环境试验设备检验方法 盐雾试验设备》GB/T 5170.8-2008		
		23.2	湿热试验设备	《电工电子产品环境试验设备检验方法 湿热试验设备》GB/T 5170.5-2016	检测范围 (-60~300)℃ (10~95)%RH	
		23.3	温度试验设备	《电工电子产品环境试验设备检验方法 温度试验设备》GB/T 5170.2-2008	检测范围 (-60~300)℃	

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 16 页 共 21 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			
参数类						
一	电子电器					
1	有害物质	1.1	铅、汞、镉、铬、 溴	《电子电器产品中铅、汞、镉、铬、溴的测定 第1部分:X射线荧光光谱定性筛选法》 SN/T 2003.1-2005 《电子信息产品中有毒有害物质的检测方法》 SJ/T 11365-2006 《电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定》 GB/T 26125-2011 《电子电气产品中有毒有害物质检测样品拆分通用要求》GB/Z 20288-2006		
2	可靠性	2.1	可靠性	《数字电视接收及显示设备可靠性试验方法》SJ/T 11325-2006 《设备可靠性试验总要求》GB/T 5080.1-2012 《设备可靠性试验恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案》 GB 5080.7-1986 《盒式磁带录音机可靠性要求和试验方法》 GB/T 12165-1998		
3	环境适应性	3.1	低温	《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		
		3.2	高温	《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		
		3.3	恒定湿热	《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		
		3.4	交变湿热	《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		
		3.5	冲击	《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击》 GB/T 2423.5-1995 《轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验》GB/T21563-2008		
		3.6	碰撞	《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Eb和导则:碰撞》 GB/T 2423.6-1995		

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 17 页 共 21 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			
3	环境适应性	3.7	自由跌落	《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ed：自由跌落》GB/T 2423.8-1995		
		3.8	振动	《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 2423.10-2008		
		3.9	宽带随机振动	《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Fh：宽带随机振动(数字控制)和导则》GB/T 2423.56-2006 《轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验》GB/T21563-2008		
		3.10	盐雾	《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		
		3.11	盐雾, 交变	《电工电子产品环境试验 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		
		3.12	低气压	《电工电子产品基本环境试验规程 试验 M：低气压试验方法》GB/T 2423.21-2008		
		3.13	温度变化	《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 N：温度变化》GB/T 2423.22-2012		
		3.14	高温/低气压	《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Z/BM：高温/低气压综合试验》 GB/T 2423.26-2008		
		3.15	锡焊	《电工电子产品基本环境试验规程 试验 T：锡焊试验方法》 GB/T 2423.28-2005		
		3.16	温度/湿度组合 循环	《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Z/AD：温度/湿度组合循环》 GB/T 2423.34-2012		
		3.17	安装件强度	《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 U：引出端及整体安装件强度》 GB/T 2423.60-2008		
		3.18	数字电视接收 及显示设备环 境试验	《数字电视接收及显示设备环境试验方法》 SJ/T 11326-2016		
3.19	广播收音机、广 播电视接收机、 磁带录音机、声 频功率放大器 (扩音机)的环 境试验	《广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法》GB/T 9384-2011				
4	安全性	4.1	音频、视频及类 似电子设备的安全	《音频、视频及类似电子设备 安全要求》 GB 8898-2011	不测辐射 危险	
		4.2	信息技术设备的 安全	《信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求》 GB 4943.1-2011		

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 18 页 共 21 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			
4	安全性	4.3	家用和类似用途电器的安全	《家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求》GB 4706.1-2005	辐射、毒性和类似危险限制	
		4.4	投影仪和类似用途器具的安全	《家用和类似用途电器的安全 投影仪和类似用途器具的特殊要求》GB 4706.43-2005		
		4.5	测量、控制和实验室用电气设备的安全	《测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求》GB 4793.1-2007		
		4.6	防护等级	《外壳防护等级(IP代码)》GB/T 4208-2017	IPX9 限制	
		4.7	燃烧试验	《固体非金属材料暴露在火焰源时的燃烧性试验方法清单》GB/T 11020-2005 《电工电子产品着火危险试验 第16部分:试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法》GB/T 5169.16-2008 《电工电子产品着火危险试验 第17部分:试验火焰 500W 火焰试验方法》GB/T 5169.17-2008		
		4.8	灼热丝试验	《电工电子产品着火危险试验 第10部分:灼热丝/热丝基本试验方法 灼热丝装置和通用试验方法》GB/T 5169.10-2006 《电工电子产品着火危险试验 第11部分:灼热丝/热丝基本试验方法 成品的灼热丝可燃性试验方法》GB/T 5169.11-2006 《电工电子产品着火危险试验 第12部分:灼热丝/热丝基本试验方法 材料的灼热丝可燃性指数(GWFI)试验方法》GB/T 5169.12-2013 《电工电子产品着火危险试验 第13部分:灼热丝/热丝基本试验方法 材料的灼热丝起燃温度(GWIT)试验方法》GB/T 5169.13-2013		
4.9	针焰试验	《电工电子产品着火危险试验 第5部分:试验火焰 针焰试验方法 装置、确认试验方法和导则》GB/T 5169.5-2008				
5	电子信息产品能效	5.1	平板电视能效	《平板电视能效限定值及能效等级》GB 24850-2013		
		5.2	计算机显示器能效	《计算机显示器能效限定值及能效等级》GB 21520-2015		
		5.3	复印机、打印机、传真机能效	《复印机、打印机、传真机能效限定值及能效等级》GB 21521-2014		
		5.4	单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效	《单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效限定值》GB 20943-2013		
		5.5	微型计算机能效	《微型计算机能效限定值及能效等级》GB 28380-2012		

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 19 页 共 21 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			
6	防静电	6.1	电子产品制造与应用系统防静电	《电子产品制造与应用系统防静电检测通用规范》SJ/T 10694-2006 《防静电工作区技术要求》GJB 3007A-2009	只测点对点电阻、系统电阻和接地电阻	
7	电性能	7.1	照度及照度均匀性	《电子投影机测量方法》SJ/T 11346-2015 《数字投影机通用规范》SJ/T 11298-2003		
		7.2	色温	《平板电视显示性能测量方法》SJ/T 11348-2016 《电子投影机测量方法》SJ/T 11346-2015		
		7.3	波长	《发光二极管(LED)显示屏测试方法》SJ/T 11281-2007		
		7.4	距离	《电视广播接收机红外遥控部分的技术要求和测量方法》SJ/T 10514-1994		
		7.5	噪声	《工业过程控制系统用普通型及智能型电动执行机构》JB/T 8219-2016 《电子投影机测量方法》SJ/T 11346-2015		
		7.6	时间	《激光唱机通用技术条件》GB/T 15860-2011 《电子测量仪器通用规范》GB/T 6587-2012		
		7.7	角度	《平板电视显示性能测量方法》SJ/T 11348-2016 《电子投影机测量方法》SJ/T 11346-2015		
		7.8	尺寸	《计算机用液晶显示器通用规范》SJ/T 11292-2016 《家用和类似用途单相插头插座型式、基本参数和尺寸》GB/T 1002-2008		
		7.9	重量	《电子投影机测量方法》SJ/T 11346-2015 《电子测量仪器通用规范》GB/T 6587-2012		
		7.10	频率	《信息技术设备用不间断电源通用技术条件》GB/T 14715-1993 《低压直流电源设备的性能特性》GB/T 17478-2004		

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 20 页 共 21 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			
7	电性能	7.11	功率及功率因数	《平板电视能效限定值及能效等级》 GB 24850-2013 《计算机显示器能效限定值及能效等级》 GB 21520-2015		
		7.12	输出电平	《VCD 视盘机通用规范》SJ/T 10730-1997		
		7.13	增益限制的有效 频率范围	《卡拉 OK 处理器通用技术条件》 SJ/T 10470-1994 《声系统设备 第 3 部分：声频放大器测量方 法》GB/T 12060.3-2011		
		7.14	频率响应	《激光唱机通用技术条件》GB/T 15860-2011 《音频组合设备通用规范》 GB/T 14277-2013		
		7.15	音频失真	《调频广播接收机测量方法》 GB/T 6163-2011 《声系统设备 第 3 部分：声频放大器测量方 法》GB/T 12060.3-2011		
		7.16	音频信噪比	《调频广播接收机测量方法》 GB/T 6163-2011 《声系统设备 第 3 部分：声频放大器测量方 法》GB/T 12060.3-2011		
		7.17	最小源电动势	《音频组合设备通用规范》 GB/T 14277-2013 《声系统设备 第 3 部分：声频放大器测量方 法》GB/T 12060.3-2011		
		7.18	电源适应性	《电子测量仪器通用规范》GB/T 6587-2012 《计算机用液晶显示器通用规范》 SJ/T 11292-2016		
二	数控机床					
8	几何精度	8.1	直线度	《机床检验通则 第 1 部分：在无负荷或精加 工条件下机床的几何精度》 GB/T17421.1-1998		
		8.2	平面度			
		8.3	平行度			
		8.4	等距度			
		8.5	同轴度或 重合度			
		8.6	垂直度			
		8.7	旋转			

二、批准天津市电子仪表实验所检验检测的能力范围

证书编号：170209260120

地 址：天津市河西区解放南路 449 号

第 21 页 共 21 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			
8	几何精度	8.8	分度	《机床检验通则 第1部分：在无负荷或精加工条件下机床的几何精度》 GB/T17421.1-1998		
		8.9	丝杠传动组件的 线性位置偏差			
		8.10	角度游隙			
		8.11	角度分度装置的 重复定位精度			
		8.12	轴线的相交度	《机床检验通则 第1部分：在无负荷或精加工条件下机床的几何精度》 GB/T17421.1-1998		
		8.13	圆度			
		8.14	圆柱度			
		8.15	加工直径的一 致性			
9	数控轴线的 定位精度和 重复定位精 度	9.1	轴线双向定位 精度	《机床检验通则 第2部分：数控轴线的定位 精度和重复定位精度的确定》 GB/T17421.2-2016		
		9.2	轴线单向定位 精度			
		9.3	轴线双向定位 系统位置偏差			
		9.4	轴线单向定位 系统位置偏差			
		9.5	轴线双向平均位 置偏差的范围			
		9.6	轴线双向重复 定位精度			
		9.7	轴线单向重复 定位精度			
		9.8	轴线反向差值			
		9.9	轴线的平均反 向差值			
10	圆检验	10.1	双向圆偏差	《机床检验通则 第4部分：数控机床的圆检 验》 GB/T17421.4-2016		
		10.2	平均双向半径 偏差			
		10.3	圆偏差			
		10.4	半径偏差			