

附件 4

122 项行业计量技术规范编号、名称、主要内容等一览表

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
1	JJF (石化) 058-2023	甲醇气体检测报警器校准规范	<p>甲醇气体检测报警器校准规范适用于量程不大于 100μmol/mol 的电化学原理甲醇气体检测报警器的校准。</p> <p>其主要内容包括本规范的适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01
2	JJF (石化) 059-2023	环氧乙烷气体检测报警器校准规范	<p>本规范适用于量程不大于 100μmol/mol 的环氧乙烷气体检测报警器的校准。</p> <p>其主要内容包括范围、引用文件、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果、复校时间间隔、校准记录、校准证书内页格式、示值误差的测量不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01
3	JJF (石化) 060-2023	自动苯结晶点测定仪校准规范	<p>本规范适用于自动苯结晶点测定仪的校准。</p> <p>其主要内容包括适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
4	JJF(石化) 061-2023	碱性氮测定仪校准规范	<p>该校准规范适用于电位滴定法碱性氮测定仪的校准。</p> <p>其主要内容包括本规范适用范围、引用文件、术语和定义、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01
5	JJF(石化) 062-2023	总烃浓度在线监测仪 (氢火焰离子化法)校准规范	<p>本规范适用于基于氢火焰离子化法检测原理的总烃浓度在线监测仪的校准,量程范围为(1~50000)$\mu\text{mol/mol}$(以甲烷计,下同),其他相似原理和用途的仪器校准可参照本规范。</p> <p>其主要内容包括适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01
6	JJF(石化) 063-2023	汽油辛烷值机(研究法)校准规范	<p>本规范规定了辛烷值机(研究法)的计量特性、校准条件、校准项目和校准方法。适用于符合 GB/T 5487《汽油辛烷值的测定 研究法》标准要求的辛烷值机校准。</p>		2023-09-01
7	JJF(石化) 064-2023	可挥发性有机物检测仪 (紫外差分法)校准规范	<p>本规范适用于测量范围为(1~100)$\mu\text{mol/mol}$的紫外差分吸收光谱原理的可挥发性有机物气体检测仪的校准。</p> <p>其主要内容包括引言、范围、引用文件、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果、复校时间间隔、附录等。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
8	JJF(石化) 065-2023	可挥发性有机物检测仪 (傅立叶变换红外法) 校准规范	<p>本规范适用于测量范围为(1~100) μmol/mol的傅立叶变换红外吸收光谱原理的可挥发性有机物气体检测仪的校准。</p> <p>其主要内容包括引言、范围、引用文件、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果、复校时间间隔、附录等。</p>		2023-09-01
9	JJF(石化) 066-2023	石油产品库仑测硫仪校 准规范	<p>本规范适用于石油产品库仑测硫仪的校准。</p> <p>主要内容包括适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表达及不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01
10	JJF(石化) 067-2023	石油产品库仑测氯仪校 准规范	<p>本规范适用于石油产品库仑测氯仪的校准。</p> <p>本规范主要规定了温度波动度、示值误差、重复性等计量技术指标的校准方法。</p>		2023-09-01
11	JJF(石化) 001-2023	漆膜耐洗刷试验仪校准 规范	<p>本规范适用于各类建筑涂料漆膜耐洗刷试验仪的校准。</p> <p>其主要内容包括适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>	JJF(石化) 001-2015	2023-09-01
12	JJF(石化) 002-2023	漆膜冲击试验器校准规 范	<p>漆膜冲击试验器主要用于涂料领域耐冲击性项目的检测。该计量技术规范项目规定的主要内容包括本规范的适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>	JJF(石化) 002-2015	2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
13	JJF(石化) 003-2023	腻子膜柔韧性测定仪校准规范	<p>本规范规定了满足 GB/T 1731—2020 标准要求的腻子膜柔韧性测定仪的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于模拟腻子膜随其底材一起发生变形的腻子膜柔韧性测定仪的校准。</p>	JJF(石化) 003-2015	2023-09-01
14	JJF(石化) 004-2023	输送带滚筒摩擦试验机校准规范	<p>本规范适用于输送带滚筒摩擦试验机的校准。</p> <p>其主要内容包括适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>	JJF(石化) 004-2015	2023-09-01
15	JJF(石化) 005-2023	旋转辊筒式磨耗机校准规范	<p>本规范适用于旋转辊筒式磨耗机的校准。</p> <p>其主要内容包括适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>	JJF(石化) 005-2015	2023-09-01
16	JJF(石化) 068-2023	化学品固体物质相对自燃温度测定仪校准规范	<p>化学品固体物质相对自燃温度测定仪主要用于通过升温测定固体化学产品自燃性质。</p> <p>该计量技术规范项目规定的主要内容包括本规范的适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
17	JJF (石化) 069-2023	液体化学品自燃温度测定仪校准规范	<p>液体化学品自燃温度测定仪主要用于测量在标准大气压下和规定的温度下,不借助外部能源产生热焰或冷焰的最低温度。</p> <p>该计量技术规范项目规定的主要内容包括本规范的适用范围、引用文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01
18	JJF (石化) 070-2023	气体和蒸气点燃温度测定仪校准规范	<p>气体和蒸气点燃温度测定仪用于测量在常压条件下的一种蒸气或者化学气体的点燃温度。</p> <p>该计量技术规范项目规定的主要内容包括本规范的适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01
19	JJF (石化) 071-2023	热封仪校准规范	<p>本规范适用于基于电加热原理,温度测量范围为(室温~300)℃,结构为上、下热封头式单点或梯度型热封试验仪和热板封口机的校准。</p> <p>其主要内容包括适用范围、引用的技术文件、术语、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01
20	JJF (石化) 072-2023	热分解原子吸收光度法测汞仪校准规范	<p>本规范适用于热分解原子吸收光度法测汞仪的校准,规定了热分解原子吸收光度法测汞仪的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
21	JJF (石化) 073-2023	数字滴定器校准规范	<p>本规范规定了数字滴定器的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于(0~50)mL数字滴定器的校准。</p>		2023-09-01
22	JJF (石化) 074-2023	冷滤点测定仪校准规范	<p>本规范适用于冷滤点测定仪的校准。</p> <p>其主要内容包括适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01
23	JJF (石化) 075-2023	石油产品酸值测定仪校准规范	<p>本规范适用于指示剂法和电位滴定法原理的石油产品酸值测定仪的校准。</p> <p>其主要内容包括适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01
24	JJF (石化) 076-2023	抗乳化性能测定仪校准规范	<p>本规范适用于由恒温浴、搅拌装置等构成的抗乳化性能测定仪的校准,石油和合成液水分离性测定仪也适用于本规范。</p> <p>其主要内容包括适用范围、引用的技术文件、计量特性、校准条件、校准项目和方法、校准结果的表示方法及不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
25	JJF(石化) 077-2023	二氧化碳气体检测报警器校准规范	<p>本规范适用于量程不大于5%的非矿用二氧化碳气体检测报警器的校准。</p> <p>其主要内容包括范围、引用文件、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果、复校时间间隔、校准记录、校准证书内页格式、示值误差的测量不确定度评定示例等。</p>		2023-09-01
26	JJF(有色金属) 0012-2023	腐蚀试验用高压釜校准规范	适用于(室温~700℃)整个或部分温度范围使用的腐蚀试验用高压釜的校准。		2023-09-01
27	JJF(有色金属) 0013-2023	真空退火炉校准规范	适用于温度不超过1200℃真空退火炉的校准。		2023-09-01
28	JJF(有色金属) 0014-2023	材料高温力学性能检测用筒式炉校准规范	适用于温度不超过1700℃金属材料高温力学性能试验用筒式炉的校准。		2023-09-01
29	JJF(有色金属) 0015-2023	费氏粒度测定仪校准规范	适用于利用空气透过性原理测量粒度为0.5μm~50μm之间的金属及其化合物(碳化物、氮化物和氧化物等)粉末的费氏粒度测定仪的校准。		2023-09-01
30	JJF(有色金属) 0016-2023	管式电阻炉校准规范	适用于工作温度不超过1700℃的热处理用管式电阻炉温度场的校准。		2023-09-01
31	JJF(建材) 187-2023	建筑材料难燃性测试装置校准规范	本规范适用于建筑材料难燃性测试装置的校准。		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
32	JJF(建材) 188-2023	智能坐便器能效水效测试装置校准规范	本规范适用于智能坐便器能效水效测试装置的校准。		2023-09-01
33	JJF(建材) 189-2023	水嘴水效测试装置校准规范	本规范适用于水嘴水效测试装置的校准。		2023-09-01
34	JJF(建材) 190-2023	合成材料面层冲击吸收测试装置校准规范	本规范适用于合成材料面层冲击吸收测试装置的校准。		2023-09-01
35	JJF(建材) 191-2023	平板法导热系数测试仪校准规范	本规范适用于导热系数测量范围为 $0.020\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K}) \sim 0.250\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, 温度范围为 $5^\circ\text{C} \sim 105^\circ\text{C}$ 的基于平板法原理的导热系数测试仪的校准。		2023-09-01
36	JJF(建材) 192-2023	制动器衬片剪切强度试验机校准规范	本规范适用于制动器衬片剪切强度试验机的校准。		2023-09-01
37	JJF(建材) 193-2023	摩擦材料小样台架试验机校准规范	本规范适用于摩擦材料小样台架试验机的校准。		2023-09-01
38	JJF(建材) 194-2023	泥浆粘度计校准规范	本规范适用于泥浆粘度计的校准。		2023-09-01
39	JJF(建材) 195-2023	泥浆含砂率计校准规范	本规范适用于筛析法的泥浆含砂率计的校准。		2023-09-01
40	JJF(建材) 196-2023	建筑外门窗保温性能检测装置校准规范	本规范适用于基于标定热箱法原理的建筑外门窗保温性能检测装置的校准。		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
41	JJF (建材) 197-2023	水泥工业用皮带秤校准规范	本规范适用于水泥工业用皮带秤 (包括皮带式定量给料机等) 使用中的校准。		2023-09-01
42	JJF (建材) 198-2023	混凝土抗冻融试验装置校准规范	本规范适用于混凝土抗冻融试验装置的校准。		2023-09-01
43	JJF (建材) 199-2023	密封材料压缩回弹试验机校准规范	本规范适用于密封材料压缩回弹试验机的校准。		2023-09-01
44	JJF (建材) 200-2023	非金属密封材料用氮气泄漏率试验机校准规范	本规范适用于非金属密封材料用氮气泄漏率试验机的校准。		2023-09-01
45	JJF (机械) 1079-2023	关节轴承摆动磨损试验机校准规范	<p>本规范规定了关节轴承摆动磨损试验机的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本校准规范适用于含负载、摆角、频率、温度、位移、扭矩等工作参数且工作温度范围为 (-60 ~ 240) °C 的关节轴承摆动磨损试验机的校准。</p>		2023-09-01
46	JJF (机械) 1080-2023	前向驾驶辅助系统检测设备校准规范	<p>本规范规定了前向驾驶辅助系统检测设备的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于具有目标物空间移动和旋转控制功能的前向驾驶辅助系统检测设备的校准, 其他形式的检测设备可参照使用。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
47	JJF (机械) 1081-2023	汽车碰撞试验用假人力传感器校准规范	<p>本规范规定了汽车碰撞试验用假人力传感器的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于汽车碰撞试验用假人力传感器装置的校准。</p>		2023-09-01
48	JJF (机械) 1082-2023	汽车碰撞假人位移传感器校准规范	<p>本规范规定了汽车碰撞假人位移传感器的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于新制造、使用中和维修后汽车碰撞假人位移传感器的校准（其它类似设备可参照本规范进行校准）。</p>		2023-09-01
49	JJF (机械) 1083-2023	X射线残余应力测定仪校准规范	<p>本规范规定了X射线残余应力测定仪的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于按照GB/T 7704-2017测定残余应力用的X射线衍射应力仪的校准，衍射仪作为应力仪也可参照使用。</p>		2023-09-01
50	JJF (机械) 1084-2023	电缆或光缆耐火特性试验装置校准规范	<p>本规范规定了电缆或光缆耐火特性试验装置的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本文件适用于新制造的、修理后和使用中的电缆或光缆耐火特性试验装置的校准。</p>		2023-09-01
51	JJF (机械) 1085-2023	车轮六分力传感器校准规范	<p>本规范规定了车轮六分力传感器的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于车轮六分力传感器，即具有车轮六分力测量功能的多分量测力仪的静态校准（其他类似设备也可参照本规范进行校准）。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
52	JJF (机械) 1086-2023	标点机校准规范	<p>本规范规定了标点机的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于对拉伸试样进行原始标距标记，范围在500mm以内新制、使用中、维修后的标点机的计量特性校准。</p>		2023-09-01
53	JJF (机械) 1087-2023	交直流功率谐波源校准规范	<p>本规范规定了交直流功率谐波源的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于能产生交直流电压、交直流电流、交直流功率、谐波电压、谐波电流、功率因数的交直流功率及谐波源的校准。</p>		2023-09-01
54	JJF (机械) 1088-2023	中低压电器试验系统校准规范	<p>本规范规定了中低压电器试验系统的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范仅适用于中低压电器试验系统试验性能的校准。其可以是单通道或多通道的系统，也可以是同时具备瞬态及稳态试验能力的系统。</p>		2023-09-01
55	JJF (机械) 1089-2023	标准喷砂硬度块校准规范	<p>本规范规定了标准喷砂硬度块的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于新制造的和使用中的标准喷砂硬度块的校准定值。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
56	JJF（机械） 1090-2023	电机测试装置校准规范	<p>本规范规定了电机测试装置的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本校准规范适用于新购置的、使用中的和修理后的电机测试装置计量性能的校准，其测量参数可以是数字显示，也可以是模拟显示。</p>		2023-09-01
57	JJF（机械） 1091-2023	电机综合测试仪校准规范	<p>本规范规定了电机综合测试仪的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于具有工频耐电压测试功能、击穿电流测试功能、匝间电压测试功能、绝缘电阻测试功能、绕组电阻测试功能及空负载功率测试的电机综合测试仪的校准。</p>		2023-09-01
58	JJF（机械） 1092-2023	漏磁检测校准试块校准规范	<p>本规范规定了漏磁检测校准试块的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于在无损检测领域进行漏磁检测的参考试块的校准。</p>		2023-09-01
59	JJF（机械） 1093-2023	液压悬挂试验台校准规范	<p>本规范规定了液压悬挂试验台的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于新制造、使用中和维修后的拖拉机后置三点悬挂装置提升能力试验台的校准。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
60	JJF (机械) 1094-2023	液压输出功率试验台校准规范	<p>本规范规定了液压输出功率试验台的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于测量范围为(3.5 ~ 300.0)L/min, (0.0 ~ 150.0) °C, (0.0 ~ 40.0) MPa,以液压油、传动液压两用油等矿物油为工作介质的液压输出功率试验台的校准。</p>		2023-09-01
61	JJF (机械) 1095-2023	电子静平衡仪校准规范	<p>本规范规定了电子静平衡仪的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于新制造、使用中和维修后的电子静平衡仪的校准。</p>		2023-09-01
62	JJF (机械) 1096-2023	防护装置试验台校准规范	<p>本规范规定了防护装置试验台的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于新制造、使用中和维修后的拖拉机、汽车防护装置试验台(静态试验)的加载行程(距离)、力和角度校准。</p>		2023-09-01
63	JJF (机械) 1097-2023	磨具制造过程温度测量装置校准规范	<p>本规范规定了磨具制造过程温度测量装置的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于新制造、使用中和维修后的磨具制造过程中使用温度(50 ~ 650)°C的热油压机、烧结压机、固化炉、烧结炉等生产设备上配置的温度测量显示装置的校准。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
64	JJF（机械） 1098-2023	砂布砂纸磨削性能试验机校准规范	<p>本规范规定了砂布砂纸磨削性能试验机的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于新制造、使用中和维修后的砂布砂纸磨削性能试验机的校准。</p>	JJG（机械） 083-1995	2023-09-01
65	JJF（机械） 1099-2023	雷电冲击电流传感器校准规范	<p>本规范规定了雷电冲击电流传感器的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范的制定适用于雷电冲击电流测试用传感器的校准。</p>		2023-09-01
66	JJF（机械） 1100-2023	电机转子综合测试仪校准规范	<p>本规范规定了电机转子综合测试仪的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于具有工频电压测试功能、泄漏电流测试功能、匝间电压测试功能、绝缘电阻测试功能、直流电压测试功能、片间电阻和焊接电阻测试功能的电机转子综合测试仪的校准。</p>		2023-09-01
67	JJF（机械） 1101-2023	暂态过电压（TOV）测试仪校准规范	<p>本规范规定了暂态过电压（TOV）测试仪的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本规范适用于新制造、使用中和修理后的高（中）低压TOV 试验仪用来测量防雷元件暂态过电压试验的校准。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
68	JJF (机械) 1102-2023	圆度仪谐波标准器校准规范	<p>本规范规定了圆度仪谐波标准器的计量特性、校准条件、校准用设备及校准方法。</p> <p>本校准规范适用于圆度仪所用的周波数为 (10 ~ 500)upr 的正弦波波形谐波标准器的校准。</p>		2023-09-01
69	JJF (轻工) 164-2023	家用及类似用途空气源热泵 (冷水) 机组能源效率检测装置校准规范	<p>本规范适用于家用和类似用途热泵热水器、空气源热泵机组、水源热泵机组能源效率测试用检测装置的校准。</p>		2023-09-01
70	JJF (轻工) 165-2023	制冷压缩机量热计校准规范	<p>本规范适用于冰箱、空调压缩机量热计的校准。也可以作为其他类型压缩机量热计校准的参考。</p>	JJG (轻工) 105-1994	2023-09-01
71	JJF (轻工) 166-2023	家用电器专用风量测试装置校准规范	<p>本规范适用于家用电器专用风量测试装置的校准。</p>		2023-09-01
72	JJF (轻工) 167-2023	家用废弃食物处理器研磨能力试验装置校准规范	<p>本规范适用于家用废弃食物处理器研磨能力试验装置的校准。</p>		2023-09-01
73	JJF (轻工) 168-2023	家用电器外壳防水试验装置校准规范	<p>本规范适用于对 GB/T 4208 《外壳防护等级 (IP 代码)》标准中规定的第二位特征数字为 1 ~ 6 防止水进入的等级试验所用设备的校准。防止水进入的等级即垂直滴水 (IPX1)、15°滴水 (IPX2)、淋水 (IPX3)、溅水 (IPX4)、喷水 (IPX5)、猛烈喷水 (IPX6)。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
74	JJF (轻工) 169-2023	箱包拉杆耐疲劳试验机校准规范	本规范适用于箱包拉杆耐疲劳试验机的校准。		2023-09-01
75	JJF (轻工) 170-2023	鞋底耐折试验机校准规范	本规范适用于鞋底耐折试验机 (不包括低温鞋底耐折试验机) 的校准。		2023-09-01
76	JJF (纺织) 055-2023	标准光源箱校准规范	本规范规定了标准光源箱的计量特性和校准方法, 适用于目测评定纺织品色牢度用的标准光源箱及类似的标准光源箱的校准。	JJF (纺织) 055-2012	2023-09-01
77	JJF (纺织) 105-2023	恒温水浴振荡器校准规范	本规范规定了恒温水浴振荡器的计量特性和校准方法, 适用于恒温水浴振荡器的校准。振荡器、恒温水浴锅等其他类似设备的校准可参照本规范执行。		2023-09-01
78	JJF (纺织) 022-2023	纤维切断器校准规范	本规范规定了纤维切断器的计量特性和校准方法, 适用于测量纤维线密度的纤维切断器的校准。其他类似仪器的校准可参照本规范执行。	JJF (纺织) 022-2012	2023-09-01
79	JJF (纺织) 106-2023	织物通用磨损性能测试仪校准规范	本规范规定了织物通用磨损性能测试仪的计量特性和校准方法, 适用于织物通用磨损性能测试仪的校准。其他类似测试仪的校准可参照本规范执行。		2023-09-01
80	JJF (纺织) 107-2023	干洗机校准规范	本规范规定了干洗机的计量特性和校准方法, 适用于纺织品试验用干洗机的校准。其他类似设备可参照本规范执行。		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
81	JJF(纺织) 031-2023	圆轨迹法起毛起球仪校准规范	本规范规定了圆轨迹法起毛起球仪的计量特性和校准方法,适用于圆轨迹法织物起毛起球仪的校准。其他类似起毛起球仪的校准可参照本规范执行。	JJF(纺织) 031-2013	2023-09-01
82	JJF(纺织) 037-2023	织物透气量仪校准规范	本规范规定了织物透气量仪的计量特性和校准方法,适用于试样上游取大气压,下游径距取压的织物透气量仪,以及试样上下游两侧角接取压的透气量仪的校准。其他类似仪器的校准可参照执行。	JJF(纺织) 037-2006	2023-09-01
83	JJF(纺织) 029-2023	熨烫升华色牢度仪校准规范	本规范规定了熨烫升华色牢度仪的计量特性和校准方法,适用于熨烫升华色牢度仪的校准。其他原理相同、结构类似的仪器校准可参照本规范执行。	JJF(纺织) 029-2012	2023-09-01
84	JJF(纺织) 108-2023	口罩防护效果测试仪校准规范	本规范规定了口罩防护效果测试仪的计量特性和校准方法,适用于按光度计原理设计的,气溶胶发生介质为油性介质或者盐性介质的口罩防护效果测试仪的校准。		2023-09-01
85	JJF(兵工民品) 0011-2023	气体置换法真密度仪校准规范	规范适用于基于气体置换法的真密度仪中真密度示值误差、真密度测量重复性等参数的校准。技术规范中主要内容包括:适用范围、引用文件、术语和计量单位、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果表达、复校时间间隔等。		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
86	JJF(兵工民品) 0012-2023	电雷管测试仪校准规范	规范适用于具有直流电阻(0~3000) Ω 测量功能、工作电流不大于30mA的电雷管测试仪中直流电阻示值误差、工作电流等参数的校准。技术规范中主要内容包括:适用范围、引用文件、术语和计量单位、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果表达、复校时间间隔等。		2023-09-01
87	JJF(兵工民品) 0013-2023	自动气体化学吸附仪校准规范	规范适用于以热导池为检测器、可实现程序升温功能的自动气体化学吸附仪中高温炉温度示值误差、高温炉温度稳定性、高温炉程序升温测量重复性、耗氢量示值误差、耗氢量测量重复性等参数的校准。技术规范中主要内容包括:适用范围、引用文件、术语和计量单位、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果表达、复校时间间隔等。		2023-09-01
88	JJF(兵工民品) 0014-2023	超大尺寸通用卡尺校准规范	规范适用于测量范围上限大于2000mm,分度值0.01mm、0.02mm、0.05mm和0.10mm的游标卡尺以及分辨力为0.01mm数显卡尺中 测量面平面度、合并间隙、零值误差、圆弧内量爪基本尺寸偏差和平行度、重复性、漂移等参数的校准。技术规范中主要内容包括:适用范围、引用文件、术语和计量单位、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果表达、复校时间间隔等。		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
89	JJF(兵工民品) 0015-2023	枪械校靶镜校准规范	规范适用于口径 12.7 毫米以下军用、民用枪械校靶镜中视准轴与机械轴同轴度误差场角、视场角、出瞳直径、出瞳距离、视放大率、视度零位误差等参数的校准。技术规范中主要内容包括：适用范围、引用文件、术语和计量单位、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果表达、复校时间间隔等。		2023-09-01
90	JJF(兵工民品) 0016-2023	测风经纬仪校准规范	规范适用于新制造、使用中和修理后的测风经纬仪校准装置中照准部旋转正确性、水准器与竖轴垂直度、视准轴与横轴垂直度、竖盘指标差、横轴与竖轴垂直度、大小物镜同步性、望远镜水平点零位误差等参数的校准。技术规范中主要内容包括：适用范围、引用文件、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果表达、复校时间间隔、测量不确定度评定等。		2023-09-01
91	JJF(兵工民品) 0017-2023	多齿分度台式经纬仪检定装置校准规范	规范适用于多齿分度台式经纬仪检定装置平行光管位置、多齿分度台分度误差、水平角测量装置稳定性、竖直角测量装置稳定性等参数的校准。技术规范中主要内容包括：适用范围、引用文件、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果表达、复校时间间隔等。		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
92	JJF(兵工民品) 0018-2023	准线仪校准规范	规范适用于准线误差为1"的准线仪中读数显微镜各刻线间相对位置、读数显微镜示值误差、读数显微镜回程误差、准线仪准线误差等参数的校准。技术规范中主要内容包括：适用范围、引用文件、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果表达、复校时间间隔等。		2023-09-01
93	JJF(兵工民品) 0019-2023	化学发光法氮含量测定仪校准规范	规范适用于测定轻质烃、发动机燃料和其他油品中总氮含量的化学发光法氮含量测定仪中氮含量示值误差、氮含量测量重复性等参数的校准。技术规范中主要内容包括：范围、引用文件、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果表达、复校时间间隔等。		2023-09-01
94	JJF(兵工民品) 0020-2023	线位移调整机构校准规范	规范适用于测量范围为(0~50)mm线位移调整机构中最大允许误差、回程误差、定位重复性等参数的校准。技术规范中主要内容包括：适用范围、引用文件、术语和计量单位、概述、计量特性、校准条件、校准项目和校准方法、校准结果表达、复校时间间隔等。		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
95	JJF(电子) 0080-2023	高频电感标准器校准规范	<p>本规范适用于电感量范围 $1\mu\text{H} \sim 10\text{mH}$，频率范围 $100\text{kHz} \sim 10\text{MHz}$ 的高频电感标准器校准。</p> <p>高频电感标准器是用于校准 RLC 测量仪、阻抗分析仪、交流电桥的高频电感量值的实物量具。高频电感标准器一般为线绕电感，结构上采取螺线管型，密封结构一般采用金属屏蔽外壳。高频电感标准器按测量端子引出接线的不同，可分为端钮式（三端口）或端对式（四端对）高频电感标准器。</p>		2023-09-01
96	JJF(电子) 0081-2023	雪崩能量测试仪校准规范	<p>本规范适用于功率 MOSFET 器件雪崩能量测试仪的校准。</p> <p>雪崩能量测试仪是用来测试功率 MOSFET 器件雪崩能量的专用仪器，按测试原理可分为去耦电压源测试方法和单脉冲非钳位感应开关测试方法。该类测试仪包含正偏置电压源、负偏置电压源、电压测量单元、电流源、D/A 转换单元、电感负载、电阻校验盒等单元，实现功率 MOSFET 器件雪崩能量测试，具有精度高、稳定可靠、测试方便等特点。</p>		2023-09-01
97	JJF(电子) 0082-2023	陶瓷封装外壳飞针测试系统校准规范	<p>本规范适用于陶瓷封装外壳飞针测试系统电阻、电容、电感测量功能的校准。</p> <p>陶瓷封装外壳飞针测试系统具备电阻、电容、电感测试的功能，主要用于判断陶瓷封装外壳上金属焊盘、金属线路之间的通断，以及对电路中电阻、电容、电感参数的测量，从而为最终产品检测出性能合格的陶瓷封装外壳。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
98	JJF(电子) 0083-2023	管状波耦合器校准规范	<p>本规范适用于频率 400MHz~3000MHz 范围内管状波耦合器的校准。</p> <p>管状波耦合器用于将电磁干扰信号耦合到被测样品的线束中，并在测试频率范围内有较高的耦合功率。管状波耦合器是有两个输入端子的同轴结构系统，中间是管状的耦合装置，由内外两个同轴的管状电极组成，内外电极之间用硬绝缘材料填充，输入端子的内芯和内电极连接，外电极与屏蔽层连接，使用时两个输入端子一个连接功放作为信号输入，另一个接 50Ω 负载。</p>		2023-09-01
99	JJF(电子) 0084-2023	卫星信号矢量测速仪校准规范	<p>本规范适用卫星信号矢量测速仪的校准。</p> <p>卫星信号矢量测速仪主要由 GNSS 接收单元、分析软件、数据采集与输出单元组成。仪器通过 GNSS 载波信号中的频率偏移计算速度和航向信息；通过导出的矢量速度信息与时间信息相结合，可以实现加速度、距离等参数的测量；测得运动数据经过软件处理后，输出数字/模拟信号至其他设备完成工作。</p>		2023-09-01
100	JJF(电子) 0085-2023	飞机雷电抑制器测试仪校准规范	<p>本规范适用于直流型飞机雷电抑制器测试仪的校准。</p> <p>飞机雷电抑制器测试仪是用来测量飞机雷电抑制器的电压和电流参数的设备。雷电抑制器的核心为氧化锌压敏电阻，飞机雷电抑制器测试仪主要功能是对雷电抑制器的 V-I 特性进行测试。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
101	JJF(电子) 0086-2023	数字锁相放大器校准规范	<p>本规范适用于工作频率范围为 600MHz 以下的数字锁相放大器的校准，其他频率范围的数字锁相放大器可参照执行。</p> <p>数字锁相放大器以相干检测技术为基础，利用输入信号频率和参考信号频率相关而与噪声信号频率不相关，可以从噪声中得到所测量的有用信号，广泛应用于微弱信号检测、温度检测、光电探测、生物信号探测、地质探测、量子光学、偏振测量等领域。</p>		2023-09-01
102	JJF(电子) 0087-2023	石英晶片频率分选仪校准规范	<p>本规范适用于频率范围为 (1~60) MHz 的石英晶片频率分选仪的校准。</p> <p>石英晶片频率分选仪用于测量 (1~60) MHz 频率范围内石英晶体白片的谐振频率，频率值由石英晶片频率分选仪自带的频率计直接显示，测试方便、准确。适用于石英晶体厂家生产线上测试晶片。石英晶片频率分选仪主要由激励装置、计数器、显示器和夹具组成。该仪器主要工作原理为：将晶片放置在夹具上，由激励装置对被测晶片施加激励并产生谐振，通过计数器测量晶片的谐振频率，并在显示器上显示，通过谐振频率的测量结果对晶片按频率进行分选。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
103	JJF(电子) 0088-2023	共模吸收装置校准规范	<p>本规范适用于 30MHz ~ 200MHz 频率范围共模吸收装置 (CMAD) 的校准,其他覆盖此频段的共模吸收装置 (CMAD) 可参照执行。</p> <p>共模吸收装置 (CMAD) 采用铁氧体半圆环外套木质绝缘外壳构造而成,铁氧体半圆环分上下两部分镶贴在木质绝缘外壳的内侧,并设置卡扣开关以方便使用。CMAD 外观上与骚扰功率测量的功率吸收钳类似,典型长度为 0.6m。CMAD 通过铁氧体环的吸收作用来抑制共模电流,从而达到抑制线缆向外辐射的共模信号的目的,同时稳定共模阻抗,提高辐射发射测量的准确性。</p>		2023-09-01
104	JJF(电子) 0089-2023	发射测量耦合去耦网络校准规范	<p>本规范适用于 30MHz ~ 300MHz 频率范围发射测量耦合去耦网络(CDNE)的校准。</p> <p>发射测量耦合去耦网络 (CDNE) 是将 EUT 产生的不对称骚扰电压通过线缆传导并耦合到测量接收机,同时对线缆上其它影响量进行去耦并起到稳定阻抗的作用。</p>		2023-09-01
105	JJF(电子) 0090-2023	响应时间测量仪校准规范	<p>本规范适用于响应时间 0.1ms ~ 100ms、闪烁率 0.1% ~ 200%或 -60dB ~ 0dB、闪烁频率 0.1Hz ~ 1kHz 的具有响应时间、闪烁测量功能或单一功能响应时间测量仪的校准。</p> <p>响应时间测量仪是用于显示器件响应时间、闪烁测量的设备,主要应用于液晶显示器 (件)、LED 显示器 (件) 以及光源响应时间和闪烁的测量。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
106	JJF(电子) 0091-2023	剩余电压测试仪校准规范	<p>本规范适用于剩（残）余电压测试仪的校准，具有单一功能的峰值断电装置也可参照本规范对应的校准项目执行。</p> <p>剩余电压测试仪是专门用于测量家用电器、医疗器械等电气设备断电后产生的残余电压的仪器，其主要由可调压试样电源、峰值断电电路、控制电路、测量电路组成。剩余电压测试仪的工作原理：可调压试样电源给被测电器设备供电，到达设定供电时间后，控制电路发出断电信号，峰值断电电路使试样电源在电压峰值处断电，断电后测量电路在规定的时间内进行插脚间剩余电压的测量，当剩余电压测量值超出预置报警电压，仪器发出声光警报，同时根据需要仪器可设定反复循环多次测量。</p>		2023-09-01
107	JJF(电子) 0092-2023	电磁兼容高阻抗电压探头校准规范	<p>本规范适用于符合 GB/T 6113.102-2018《无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第 1-2 部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 传导骚扰测量的耦合装置》中 5.2 要求的电磁兼容高阻抗电压探头的校准。</p> <p>电压探头是传导骚扰测试系统中的重要辅助设备，当不能使用人工电源网络（AMN）来测量端子的骚扰电压时，可以使用电压探头来测量。电压探头是由一个隔直电容器 C 和一个电阻 R 串联组成的，使得电源线与地之间的总电阻值为 1500Ω。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
108	JJF(电子) 0093-2023	带状线校准规范	<p>本规范适用于频率 10kHz ~ 1000MHz 范围内带状线的校准，其他以横电磁波（TEM）模式传输的传输线和设备可参照使用。</p> <p>带状线是由有效导体、接地平板和匹配终端组成的传输线，电磁波在有效导体和接地平板之间以横电磁波模式传输，形成均匀的电磁场，用于汽车电子产品及零部件抗干扰性能测试。带状线的特性阻抗有 50Ω、90Ω和 150Ω，其中 90Ω带状线的末端有固定匹配终端。</p>		2023-09-01
109	JJF(电子) 0094-2023	直流接地故障查找仪校准规范	<p>本校准规范适用于直流接地故障查找仪的校准。</p> <p>直流接地故障查找仪用于在不断电情况下查找发电厂、变电站等直流系统的接地故障点。一般由信号发生系统、信号采集系统和开口式(电流)采样钳及连接线组成。信号发生系统发生一个交流低频信号叠加到被测直流系统的主电源，同时被测系统的直流电源为信号发生器提供供电电源，信号采集系统与采样钳用于检测各个直流系统的支路上是否有信号发生器的交流低频信号，分析正负极对地之间的电阻以及对地分布电容大小，进而判断是否存在接地故障及接地故障点。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
110	JJF(电子) 0095-2023	飞机雷电冲击电流试验 仪校准规范	<p>本规范适用于新制造、使用中及修理后的飞机雷电直接效应测试系统中雷电冲击电流试验仪的校准。</p> <p>飞机雷电直接效应冲击电流试验是飞机系统电磁兼容性（强电磁环境）试验的关键测试项目，近年来在飞机的设计、试验、生产等环节发挥着不可替代的作用。飞机雷电冲击电流试验仪是用于飞机雷电直接效应冲击电流试验的关键设备。</p>		2023-09-01
111	JJF(电子) 0096-2023	非接触涡流法半导体晶 片电阻率测试系统校准 规范	<p>本规范适用于基于光学镜头和图像分析软件，在测量范围内通过一次完整成像或图像二次拼接的方法进行测量的图像尺寸测量仪的校准。</p> <p>图像尺寸测量仪，也称为闪测影像测量仪，是基于图像摄取技术与图像分析算法，同时集合了一键闪测功能的高智能高精度测量仪器。设备通过精密光学镜头获取被测件的光学图像，再通过高精度图像分析算法对信号进行分析运算来达到测量的目的。现多用于复杂零部件的检测。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
112	JJF(电子) 0097-2023	谐振腔法电容器等效串联电阻测试系统校准规范	<p>本规范适用于谐振频率范围在 120MHz ~ 2.1GHz 的新制造、新购置和使用中的谐振腔法电容器等效串联电阻 (ESR) 测试系统的校准。</p> <p>ESR 是微波陶瓷电容器十分关键的性能指标。理想电容器在信号通过时没有任何能量损失, 在实际应用中, 由于多层陶瓷电容器的内电极和陶瓷介质都存在损耗, 在交流信号通过时会产生发热, 因此也会有能量损失, 在外部的表现上好像电容内部又串联了一个电阻。通常一个电容器可以等效成一个 LCR 串联电路, 该串联电路的 ESR 值会导致电容自发热等问题, 影响电容性能。国内外相关单位普遍采用谐振腔法测量高 Q 电容的 ESR 值, 该方法使用谐振腔法电容器 ESR 测试系统进行射频/微波高 Q 值电容器 ESR 的测试。</p>		2023-09-01
113	JJF(通信) 056-2023	在线电场监测系统现场校准规范	<p>本技术规范规定了适用于频率范围 1kHz ~ 18GHz 室外电场在线监测系统的校准, 规定了在线电场监测系统的计量特性、校准环境条件、校准用设备技术指标、校准项目、校准方法、校准结果表达以及校准结果的不确定度评定方法等内容。</p>		2023-09-01
114	JJF(通信) 057-2023	在线磁场监测系统现场校准规范	<p>本规范针对在线磁场监测系统的校准方法, 分别对磁场 (磁场强度或磁感应强度) 频率响应、磁场 (磁场强度或磁感应强度) 线性度等参数测量进行了规定, 并在附录中给出了校准项目的测量不确定度评定示例。</p>		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
115	JJF(通信) 058-2023	5G NR 矢量信号分析仪 校准规范	本技术规范规定了校准规范适用范围, 规范了 5G NR 矢量信号分析仪的计量特性、校准环境条件、校准用设备技术指标、校准项目、校准方法、校准结果表达以及校准结果的不确定度评定方法, 提供了原始记录及校准证书建议格式。		2023-09-01
116	JJF(通信) 059-2023	NB-IoT 矢量信号分析仪 校准规范	本技术规范规定了校准规范适用范围, 规范了 NB-IoT 矢量信号分析仪的计量特性、校准环境条件、校准用设备技术指标、校准项目、校准方法、校准结果表达以及校准结果的不确定度评定方法。		2023-09-01
117	JJF(通信) 060-2023	偏振消光比测试仪校准 规范	本技术规范规定了校准规范适用范围, 规范了偏振消光比测试仪的计量特性、校准环境条件、校准用设备技术指标、校准项目、校准方法、校准结果表达以及校准结果的不确定度评定方法。		2023-09-01
118	JJF(通信) 061-2023	以太网供电 (POE) 测试仪 校准规范	本技术规范规定了校准规范适用范围, 规范了以太网供电 (POE) 测试仪的计量特性、校准环境条件、校准用设备技术指标、校准项目、校准方法、校准结果表达以及校准结果的不确定度评定方法。		2023-09-01
119	JJF(通信) 062-2023	偏振控制器校准规范	本技术规范规定了校准规范适用范围, 规范了偏振控制器的计量特性、校准环境条件、校准用设备技术指标、校准项目、校准方法、校准结果表达以及校准结果的不确定度评定方法。		2023-09-01

序号	技术规范编号	技术规范名称	技术规范主要内容	代替技术规范	实施日期
120	JJF(通信) 063-2023	偏振模色散模拟器校准规范	本技术规范规定了校准规范适用范围, 规范了偏振模色散模拟器的计量特性、校准环境条件、校准用设备技术指标、校准项目、校准方法、校准结果表达以及校准结果的不确定度评定方法。		2023-09-01
121	JJF(通信) 064-2023	光纤放大器校准规范	本技术规范规定了校准规范适用范围, 规范了光纤放大器的计量特性、校准环境条件、校准用设备技术指标、校准项目、校准方法、校准结果表达以及校准结果的不确定度评定方法。		2023-09-01
122	JJF(通信) 065-2023	可见光故障定位仪校准规范	本技术规范规定了校准规范适用范围, 规范了可见光故障定位仪的计量特性、校准环境条件、校准用设备技术指标、校准项目、校准方法、校准结果表达以及校准结果的不确定度评定方法。		2023-09-01