

上海电器设备检测所有限公司

STIEE 关于开展 2023 年度能力验证计划的通知

各有关单位：

上海电器设备检测所有限公司（以下简称“STIEE”）是 CNAS 认可的能力验证提供者（编号：CNAS PT0045），隶属于上海电器科学研究所（集团）有限公司。STIEE 下设国家低压电器质量检验检测中心、国家中小电机质量检验检测中心、国家智能电网用户端产品（系统）质量检验检测中心、国家汽车电气化产品及系统质量检验检测中心、国家机器人质量检验检测中心及国家工业互联网系统与产品质量检验检测中心 6 个国家质检中心。

2023 年度，STIEE 将开展能力验证计划 41 项（详见附件 1）、测量审核（“一对一”能力验证）44 项（详见附件 2）及提供质控样品 21 种（详见附件 3），涉及电器、电机、电磁兼容、材料、环境试验、光伏产品、储能产品、充电桩、电池、机器人等专业和领域，覆盖电学试验、电磁兼容、性能测试、材料试验及结构判定五个能力验证子领域。现将有关事宜通知如下：

一、报名方式

请参加实验室填写附件 4《能力验证/测量审核报名表》，并在报名截止日期前发送至 stiee-pt@seari.com.cn。参加实验室可通过 STIEE 官网（<http://www.stiee.com>）和微信公众号“上海电器设备检测所能力验证”关注项目实施进度。

二、付款方式

STIEE 收到参加实验室报名表后将出具《收费通知》给您，请在报名截止日期前付款，并将汇款凭证发送至 stiee-pt@seari.com.cn，以便及时为您开具发票。

费用请汇至以下账号，并注明“能力验证费”。

户名：上海电器科学研究所（集团）有限公司
开户行：招商银行股份有限公司上海曹家渡支行
帐号：215080082110001

三、联系方式

联系人：姜子庠、艾云

电话：021-62574990-526，13621713013（微信同号）

E-mail: stiee-pt@seari.com.cn

地址：上海市普陀区武宁路 505 号（200063）

微信公众号：上海电器设备检测所能力验证（请扫描右侧二维码）



附件：

附件 1—2023 年度能力验证计划清单

附件 2—2023 年度测量审核项目清单（“一对一”能力验证）

附件 3—2023 年度质控样品清单

附件 4—《能力验证/测量审核报名表》



附件 1: 2023 年度能力验证计划清单

PT 子领域	No.	计划编号	计划名称	测试/测量 项目	涉及的测试/测量方法	实施时间	费用 (元)	备注
电气/ 性能 测试	1	STIEE23-PT01	高温试验	高温试验	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	2023 年 4-5 月 报名截止: 2023 年 3 月 31 日	2000	
	2	STIEE23-PT02	低温试验	低温试验	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	2023 年 5-6 月 报名截止: 2023 年 4 月 30 日	2000	
	3	STIEE23-PT03	恒定湿热试验	恒定湿热 试验	GB/T 2423.3, GB/T 28046.4 等适用标准	2023 年 6-8 月 报名截止: 2023 年 5 月 31 日	2000	
	4	STIEE23-PT04	盐雾试验	质量损失	GB/T 2423.17, GB/T 10125, GB/T 28046.4 等适用标准	2023 年 4-5 月 报名截止: 2023 年 3 月 31 日	2000	
	5	STIEE23-PT05	振动试验 (加速度)	振动(正 弦)试验	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	2023 年 4-7 月 报名截止: 2023 年 5 月 31 日	2000	样品 流转
	6	STIEE23-PT06	振动试验 (共振频率)	振动(正 弦)试验	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	2023 年 6-9 月 报名截止: 2023 年 7 月 31 日	2000	样品 流转
	7	STIEE23-PT07	汽车零部件 氙弧灯辐照试验	氙弧灯辐 照试验	GB/T 16422.2, ISO 4892-2	2023 年 6-8 月 报名截止: 2023 年 5 月 31 日	2000	
	8	STIEE23-PT08	电动汽车用锂离子 单体蓄电池放 电容量试验	室温放电 容量	GB/T 31484, GB/T 31486	2023 年 8-9 月 报名截止: 2023 年 7 月 31 日	3500	
	9	STIEE23-PT09	光伏并网逆变器 转换效率测试	转换效率	NB/T 32004	2023 年 4-8 月 报名截止: 2023 年 5 月 31 日	4000	样品 流转
	10	STIEE23-PT10	交流充电桩待机 功耗试验	待机功耗	NB/T 33008.2	2023 年 6-10 月 报名截止: 2023 年 7 月 31 日	4000	样品 流转
	11	STIEE23-PT11	三相异步电动机 B 法效率测试	B 法效率	GB/T 1032, GB/T 755 等适用标准	2023 年 6-10 月 报名截止: 2023 年 7 月 31 日	3500	
电气/ 电磁 兼容	12	STIEE23-PT12	辐射骚扰测试 (30MHz~1GHz)	辐射骚扰 场强	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	2023 年 5-9 月 报名截止: 2023 年 6 月 30 日	3000	样品 流转
	13	STIEE23-PT13	辐射骚扰测试 (1GHz~6GHz)	辐射骚扰 场强	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	2023 年 6-10 月 报名截止: 2023 年 7 月 31 日	3000	样品 流转
	14	STIEE23-PT14	电源端子骚扰测 试	骚扰电压	GB/T 6113.201, GB/T 9254.1, GB 4824, GB 4343.1, CISPR 16-2-1 等适用标准	2023 年 4-8 月 报名截止: 2023 年 5 月 31 日	2500	样品 流转

PT 子领域	No.	计划编号	计划名称	测试/测量 项目	涉及的测试/测量方法	实施时间	费用 (元)	备注
	15	STIEE23-PT15	汽车电子辐射发射试验	辐射发射 场强	GB/T 18655, CISPR 25	2023年6-9月 报名截止: 2023年7月31日	3000	样品 流转
	16	STIEE23-PT16	汽车电子传导发射试验	传导发射 (电压法)	GB/T 18655, CISPR 25	2023年6-9月 报名截止: 2023年7月31日	3000	样品 流转
	17	STIEE23-PT17	谐波电流测试	谐波电流	GB 17625.1, IEC 61000-3-2 等适用标准	2023年7-8月 报名截止: 2023年6月30日	2500	
	18	STIEE23-PT18	静电放电抗扰度试验	静电放电 抗扰度	GB/T 17626.2, IEC 61000-4-2 等适用标准	2023年6-8月 报名截止: 2023年5月31日	3000	样品 流转
	19	STIEE23-PT19	电压暂降抗扰度测试	电压暂降 抗扰度	GB/T 17626.11, GB/T 17799.1, GB/T 17799.2 等适用标准	2023年4-8月 报名截止: 2023年6月30日	3000	样品 流转
电气/ 结构 判定	20	STIEE23-PT20	电气间隙与爬电距离测试	电气间隙 与爬电距离	GB/T 16935.1, GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB 4943.1, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	2023年7-9月 报名截止: 2023年6月30日	2000	
	21	STIEE23-PT21	外壳防护等级试验(IP5X)	IP5X 防尘试验	GB/T 4208, GB/T 4942.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2023年7-8月 报名截止: 2023年6月30日	2000	
	22	STIEE23-PT22	外壳防护等级试验(IP3X)	IP3X 防尘试验	GB/T 4208, GB/T 4942.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2023年6-7月 报名截止: 2023年5月31日	2000	
	23	STIEE23-PT23	外壳防护等级试验(IPX4)	IPX4 防水试验	GB/T 4208, GB/T 4942.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2023年8-9月 报名截止: 2023年7月31日	2000	
电气/ 材料 试验	24	STIEE23-PT24	灼热丝试验	灼热丝试验	GB/T 5169.10, GB/T 5169.11, GB/T 5169.12, GB/T 5169.13 等适用标准	2023年5-7月 报名截止: 2023年4月30日	2000	
	25	STIEE23-PT25	50W 垂直火焰燃烧试验	50W 垂直 火焰燃烧 试验	GB/T 5169.16, GB/T 2408 等适用标准	2023年7-9月 报名截止: 2023年6月30日	2000	
	26	STIEE23-PT26	耐电痕化试验	耐电痕化 试验	GB/T 4207 等适用标准	2023年6-8月 报名截止: 2023年5月31日	2000	
	27	STIEE23-PT27	球压试验	压痕直径	GB/T 5169.21 等适用标准	2023年5-7月 报名截止: 2023年4月30日	2000	
电气/ 电学 试验	28	STIEE23-PT28	电子电器产品工频耐压试验	泄漏电流	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 28046.2 等适用标准	2023年5-7月 报名截止: 2023年4月30日	2000	
	29	STIEE23-PT29	电气产品绕组温升测试	绕组温升 (电阻法)	GB/T 14711, GB/T 12350, GB/T 3883.1, GB/T 19212.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB 8898 等适用标准	2023年4-5月 报名截止: 2023年3月31日	2000	

PT子领域	No.	计划编号	计划名称	测试/测量项目	涉及的测试/测量方法	实施时间	费用(元)	备注
	30	STIEE23-PT30	电气产品 绝缘电阻测试	绝缘电阻	GB/T 2099.1, GB/T 28046.2, GB/T 17466.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 13539.1, GB/T 7251.1, GB/T 15576, GB/T 19212.1, GB/T 1032, GB/T 1029 等适用标准	2023年7-8月 报名截止: 2023年6月30日	2000	
	31	STIEE23-PT31	电气产品 接地电阻测试	接地电阻	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 7251.3, GB/T 24342, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711 等适用标准	2023年5-6月 报名截止: 2023年4月30日	2000	
	32	STIEE23-PT32	电气产品 电气强度测试	电气强度	GB 4706.1, GB 4943.1, GB 8898, GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1 等适用标准	2023年4-5月 报名截止: 2023年3月31日	2000	
	33	STIEE23-PT33	交流充电桩 接触电流试验	接触电流	GB/T 18487.1, NB/T 33008.2 等适用标准	2023年1-3月 报名截止: 2023年2月28日	3000	样品流转
	34	STIEE23-PT34	交流充电桩充电 连接控制时序测试	充电连接 控制时序	GB/T 18487.1, GB/T 34657.1	2023年5-9月 报名截止: 2023年6月30日	4000	样品流转
	35	STIEE23-PT35	道路车辆电气及 电子设备供电电 压缓降和缓升试 验	供电电压 缓降和缓升	GB/T 28046.2, ISO 16750-2 等适用标准	2023年7-9月 报名截止: 2023年6月30日	3000	
	36	STIEE23-PT36	光伏并网逆变器 谐波与波形畸变 测试	谐波与波 形畸变	NB/T 32004	2023年6-10月 报名截止: 2023年7月31日	4000	样品流转
	37	STIEE23-PT37	低压电器温升 试验(热电偶法)	温升 (热电偶法)	GB/T 10963.1, GB/T 17701, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 14048.2 等适用标准	2023年7-9月 报名截止: 2023年6月30日	2000	
	38	STIEE23-PT38	低压电器 泄漏电流测试	泄漏电流	GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 14048.2	2023年7-9月 报名截止: 2023年6月30日	2000	
	39	STIEE23-PT39	低压电器 动作特性测试	脱扣时间、 脱扣电流	GB/T 14048.1, GB/T 14048.2	2023年8-9月 报名截止: 2023年7月31日	3000	
	40	STIEE23-PT40	电动机温升试验	温升 (电阻法)	GB/T 1032, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 755	2023年6-9月 报名截止: 2023年6月30日	3500	
	41	STIEE23-PT41	绝缘材料 电气强度测试	电气强度	GB/T 1408.1, GB/T 5591.2	2023年5-7月 报名截止: 2023年4月30日	2000	

备注：以上标准均采用现行有效版本。

附件 2: 2023 年度测量审核项目清单 (“一对一” 能力验证)

PT 子领域	计划编号	项目名称	样品名称	可能涉及的测试/测量方法	费用 (元)
电气/ 性能 测试	STIEE-MA-P01	高温试验	特制温度测试盒	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P02	低温试验	特制温度测试盒	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P03	盐雾试验	金属材料	GB/T 2423.17, GB/T 10125, GB/T 28046.4 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P04	振动试验 (加速度)	特制振动测试盒	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P05	汽车零部件 氙弧灯辐照试验	特制氙弧灯辐照 测试盒	GB/T 16422.2, ISO 4892-2	2800
	STIEE-MA-P06	电动汽车用锂离子单体 蓄电池放电容量试验	锂离子单体蓄电池	GB/T 31484, GB/T 31486	5000
	STIEE-MA-P07	连接端子拉拔力测试	接线端子排	GB/T 14048 系列标准, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1	2800
	STIEE-MA-P08	光伏并网逆变器转换效率 测试	逆变器	NB/T 32004	5000
	STIEE-MA-P09	三相异步电动机 B 法效率 测试 (3.0kW)	中小型三相异步电动机	GB/T 1032, GB/T 755 等适用标准	5000
	STIEE-MA-P10	工业机器人重复定位精度 测试	工业机器人	GB/T 12642	8000
	STIEE-MA-P11	振动试验 (共振频率)	金属结构件	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P12	恒定湿热试验	特制温湿度测试盒	GB/T 2423.3, GB/T 28046.4 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P13	储能变流器效率测试	储能变流器	GB/T 34120, GB/T 34133	5000
电气/ 电磁 兼容	STIEE-MA-EM01	辐射骚扰测试 (30MHz~1GHz)	梳状波发生器	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	5000
	STIEE-MA-EM02	电源端子骚扰测试	梳状谱发生器	GB/T 6113.201, GB/T 9254.1, GB 4824, GB 4343.1, CISPR 16-2-1 等适用标准	5000
	STIEE-MA-EM03	汽车电子辐射发射试验	梳状波发生器	GB/T 18655, CISPR 25	5000
	STIEE-MA-EM04	汽车电子传导发射试验	梳状波发生器	GB/T 18655, CISPR 25	5000
	STIEE-MA-EM05	谐波电流测试	特制谐波电流测试盒	GB 17625.1, IEC 61000-3-2 等适用标准	5000
	STIEE-MA-EM06	静电放电抗扰度试验	特制静电放电测试盒	GB/T 17626.2, IEC 61000-4-2 等适用标准	5000
	STIEE-MA-EM07	电压暂降抗扰度测试	特制电压跌落测试盒	GB/T 17626.11, GB/T 17799.1, GB/T 17799.2 等适用标准	5000
电气/ 结构 判定	STIEE-MA-S01	电气间隙与爬电距离测 试	特制接线板	GB/T 16935.1, GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB 4943.1, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	2800
	STIEE-MA-S02	电气间隙与爬电距离测 试	印刷电路板	GB/T 16935.1, GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB 4943.1, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	2800
	STIEE-MA-S03	电气间隙与爬电距离测 试	特制带电装置	GB/T 14048.1, GB/T 16935.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB/T	2800

PT子领域	计划编号	项目名称	样品名称	可能涉及的测试/测量方法	费用(元)
				12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	
	STIEE-MA-S04	外壳防护等级试验(IP3X、IP4X)	特制防护等级测试盒	GB/T 4208, GB/T 4942.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2800
	STIEE-MA-S05	外壳防护等级试验(IPX3、IPX4)	特制防护等级测试盒	GB/T 4208, GB/T 4942.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2800
	STIEE-MA-S06	外壳防护等级试验(IP5X)	特制防护等级测试盒	GB/T 4208, GB/T 4942.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	2800
电气/材料试验	STIEE-MA-M01	灼热丝试验	塑料片	GB/T 5169.10, GB/T 5169.11, GB/T 5169.12, GB/T 5169.13 等适用标准	2800
	STIEE-MA-M02	50W 垂直火焰燃烧试验	塑料片	GB/T 5169.16, GB/T 2408 等适用标准	2800
	STIEE-MA-M03	耐电痕化试验	塑料片	GB/T 4207 等适用标准	2800
	STIEE-MA-M04	球压试验	塑料片	GB/T 5169.21 等适用标准	2800
电气/电学试验	STIEE-MA-E01	电子电器产品工频耐压试验	特制电气测试盒	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 28046.2 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E02	电气产品绕组温升测试	特制温升测试盒	GB/T 14711, GB/T 12350, GB/T 3883.1, GB/T 19212.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB 8898 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E03	电气产品绝缘电阻测试	特制绝缘电阻测试盒	GB/T 2099.1, GB/T 28046.2, GB/T 17466.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 13539.1, GB/T 7251.1, GB/T 15576, GB/T 19212.1, GB/T 1032, GB/T 1029 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E04	电气产品接地电阻测试	特制接地电阻测试盒	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 7251.3, GB/T 24342, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E05	电气产品电气强度测试	特制电气强度测试盒	GB 4706.1, GB 4943.1, GB 8898, GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E06	交流充电桩充电连接控制时序测试	交流充电桩	GB/T 18487.1, GB/T 34657.1	5000
	STIEE-MA-E07	光伏并网逆变器谐波与波形畸变测试	逆变器	NB/T 32004	5000
	STIEE-MA-E08	低压电器温升试验(热电偶法)	特制微型断路器	GB/T 10963.1, GB/T 17701, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 14048.2 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E09	低压电器泄漏电流测试	特制微型断路器	GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 14048.2	2800
	STIEE-MA-E10	低压电器动作特性测试	塑料外壳式断路器	GB/T 14048.1, GB/T 14048.2	4000
	STIEE-MA-E11	电动机温升试验	中小型三相异步电动机(1.1kw)	GB/T 1032, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 755	5000
	STIEE-MA-E12	电动机温升试验	中小型三相异步电动机(3kw)	GB/T 1032, GB/T 14711, GB/T 755	5000
	STIEE-MA-E13	绝缘材料电气强度测试	电气绝缘用柔软复合材料	GB/T 1408.1, GB/T 5591.2	2800
	STIEE-MA-E14	道路车辆电气及电子设备供电电压缓降和缓升试验	特制供电电压缓降和缓升测试盒	GB/T 28046.2, ISO 16750-2: 2012	5000

备注：测量审核（“一对一”能力验证）常年接受报名。

附件 3: 2023 年度质控样品清单

No.	样品名称	样品编号	测试/测量项目	适用标准	交付数量	费用(元)
1	特制电气测试盒	STIEE-QCM-01	电子电器产品 工频耐压试验	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 28046.2 等适用标准	1 台	3000
2	特制电气强度测试盒	STIEE-QCM-02	电气产品电气强度 测试	GB 4706.1, GB 4943.1, GB 8898, GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1 等适用标准	1 台	3000
3	特制绝缘电阻测试盒	STIEE-QCM-03	电气产品绝缘电阻 测试	GB/T 2099.1, GB/T 28046.2, GB/T 17466.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB/T 13539.1, GB/T 7251.1, GB/T 15576, GB/T 19212.1, GB/T 1032, GB/T 1029 等适用标准	1 台	3000
4	特制温升测试盒	STIEE-QCM-04	电气产品绕组温升 测试	GB/T 14711, GB/T 12350, GB/T 3883.1, GB/T 19212.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB 8898 等适用标准	1 台	3000
5	特制接地电阻测试盒	STIEE-QCM-05	电气产品接地电阻 测试	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 7251.3, GB/T 24342, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711 等适用标准	1 台	3000
6	特制温度测试盒	STIEE-QCM-06	高温试验	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	1 台	2000
7	特制温度测试盒	STIEE-QCM-07	低温试验	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	1 台	2000
8	特制温度测试盒	STIEE-QCM-08	高温&低温试验	GB/T 2423.1、2, GB/T 28046.4 等适用标 准	1 台	3000
9	金属材料	STIEE-QCM-09	盐雾试验	GB/T 2423.17, GB/T 10125, GB/T 28046.4 等适用标准	1 份 (4 片)	1800
10	特制振动测试盒	STIEE-QCM-10	振动试验(加速度)	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3 等适用标准	1 台	8000
11	特制接线板	STIEE-QCM-11	电气间隙与爬电距离 测试	GB/T 16935.1, GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB 4943.1, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	1 台	1000
12	印刷电路板	STIEE-QCM-12	电气间隙与爬电距离 测试	GB/T 16935.1, GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB 4943.1, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用标准	1 片	1000
13	特制带电装置	STIEE-QCM-13	电气间隙与爬电距离 测试	GB/T 14048.1, GB/T 16935.1, GB/T 10963.1, GB/T 16917.1, GB/T 7251.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 15579.1 等适用 标准	1 台	1000
14	特制防护等级测试盒	STIEE-QCM-14	外壳防护等级 (IP 代码) 测试	GB/T 4208, GB/T 4942.1, GB 4706.1, GB 4943.1 等适用标准	1 台	1000
15	塑料片	STIEE-QCM-15	灼热丝试验 (650°C、750°C)	GB/T 5169.10, GB/T 5169.11, GB/T 5169.12, GB/T 5169.13 等适用标准	1 份 (2 片)	600
16	塑料片	STIEE-QCM-16	灼热丝试验 (850°C、960°C)	GB/T 5169.10, GB/T 5169.11, GB/T 5169.12, GB/T 5169.13 等适用标准	1 份 (2 片)	600
17	塑料片	STIEE-QCM-17	50W 垂直火焰燃烧 试验	GB/T 5169.16, GB/T 2408 等适用标准	1 份 (6 片)	1000
18	塑料片	STIEE-QCM-18	耐电痕化试验	GB/T 4207 等适用标准	1 份 (3 片)	600
19	塑料片	STIEE-QCM-19	球压试验	GB/T 5169.21 等适用标准	1 份 (2 片)	600
20	特制谐波电流测试盒	STIEE-QCM-20	谐波电流测试	GB 17625.1, IEC 61000-3-2 等适用标准	1 台	8000
21	金属结构样品	STIEE-QCM-21	振动试验(共振频率)	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3 等适用标准	1 台	8000