

上海电器设备检测所有限公司

STIEE 关于开展 2026 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），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。

2026 年度，STIEE 将开展能力验证计划 78 项（详见附件 1）、测量审核 73 项（详见附件 2）及提供质控样品 28 种（详见附件 3），涉及电器、电机、电磁兼容、光伏产品、储能产品、充电桩、电池、机器人、环境试验、材料等专业和领域，覆盖电气/性能测试、电气/结构判定、电气/材料试验、电气/电学试验、电磁兼容/发射部分、电磁兼容/抗扰度部分、光伏/光伏组件的光电参数或光伏逆变器的转换效率、高分子及复合材料/物理性能、通信/射频辐射性能九个能力验证子领域。现将有关事宜通知如下：

一、报名方式

请参加实验室登录 STIEE 云·客户门户·能力验证（<https://kh.stiee.com/#/pt>，以下简称能力验证业务系统）进行在线报名。参加实验室可通过能力验证业务系统和微信公众号“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

请参加实验室登录能力验证业务系统下载《收费通知》，在报名截止日期前付款，并将汇款凭证上传，以便及时为您开具电子发票。

费用请汇至以下账号，并注明“能力验证费”。

户 名：上海电器设备检测所有限公司	银行账号：441686177341
开 户 行：中国银行股份有限公司上海市普陀支行	银行行号：104290005480

三、联系方式

联系人：姜子庠、艾云

电 话：021-62574990-1-526, 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



附件：

附件 1—2026 年度能力验证计划清单

附件 2—2026 年度测量审核项目清单（“一对一”能力验证）

附件 3—2026 年度质控样品清单

附件 4—STIEE 能力验证业务系统使用流程



附件 1:

2026 年度能力验证计划清单

联系人: 姜子庠、庄晓芬、黄芳芳、朱绍、邓薇, 021-62574990-1-526, stiee-pt@seari.com.cn

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)	项目 负责人	备注
电气/ 性能测 试	1	STIEE26-PT01	高温试验	高温试验	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	2026 年 4-5 月 报名截止: 2026 年 3 月 31 日	2000	黄芳芳	
	2	STIEE26-PT02	低温试验	低温试验	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	2026 年 4-5 月 报名截止: 2026 年 3 月 31 日	2000	黄芳芳	
	3	STIEE26-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	2026 年 5-6 月 报名截止: 2026 年 4 月 30 日	2000	黄芳芳	
	4	STIEE26-PT04	恒定湿热加速试验	恒定湿热加速试验(85℃、85%RH)	GB/T 2423.50 等适用标准	2026 年 3-4 月 报名截止: 2026 年 2 月 28 日	2000	姜子庠	
	5	STIEE26-PT05	交变湿热试验	交变湿热试验	GB/T 2423.4, GB/T 28046.4, IEC 60068-2-30 等适用标准	2026 年 6-7 月 报名截止: 2026 年 5 月 31 日	3000	黄芳芳	
	6	STIEE26-PT06	氙弧灯辐照温度试验	氙弧灯辐照温度	GB/T 16422.2, ISO 4892-2	2026 年 4-6 月 报名截止: 2026 年 4 月 30 日	2000	邓薇	
	7	STIEE26-PT07	盐雾试验	质量损失	GB/T 2423.17, GB/T 10125, GB/T 28046.4 等适用标准	2026 年 4-5 月 报名截止: 2026 年 3 月 31 日	2000	黄芳芳	
	8	STIEE26-PT08	振动(正弦)试验(加速度)	振动(正弦)试验(加速度)	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	2026 年 6-8 月 报名截止: 2026 年 6 月 30 日	2000	黄芳芳	
	9	STIEE26-PT09	振动(正弦)试验(共振频率)	振动(正弦)试验(共振频率)	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	2026 年 5-7 月 报名截止: 2026 年 5 月 31 日	2000	黄芳芳	
	10	STIEE26-PT10	冲击试验	最大冲击响应峰值加速度	GB/T 2423.5, GB/T 28046.3 等适用标准	2026 年 6-8 月 报名截止: 2026 年 6 月 30 日	2000	黄芳芳	
	11	STIEE26-PT11	低气压试验	低气压试验	GB/T 2423.21 等适用标准	2026 年 5-6 月 报名截止: 2026 年 4 月 30 日	3000	黄芳芳	

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)	项目负责人	备注
电气/ 性能测试	12	STIEE26-PT12	温度变化试验	温度变化试验	GB/T 2423.22 等适用标准	2026年5-6月 报名截止： 2026年4月30日	3000	黄芳芳	
	13	STIEE26-PT13	高温试验	高温试验	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	2026年7-8月 报名截止： 2026年6月30日	2000	黄芳芳	
	14	STIEE26-PT14	低温试验	低温试验	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	2026年8-9月 报名截止： 2026年7月31日	2000	黄芳芳	
	15	STIEE26-PT15	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	2026年9-10月 报名截止： 2026年8月31日	2000	黄芳芳	
	16	STIEE26-PT16	电动汽车用锂离子单体蓄电池室温放电容量试验	室温放电容量	GB/T 31484, GB/T 31486, GB 38031	2026年4-5月 报名截止： 2026年3月31日	4000	姜子庠	
	17	STIEE26-PT17	电力储能用锂离子电池初始充放电能量试验	初始充电能量、 初始放电能量	GB/T 36276	2026年4-5月 报名截止： 2026年3月31日	4000	姜子庠	
	18	STIEE26-PT18	锂离子电池放电性能试验	放电时间	GB/T 18287, GB 31241 等适用标准	2026年4-5月 报名截止： 2026年3月31日	4000	姜子庠	
	19	STIEE26-PT19	交流充电桩待机功耗试验	待机功耗	NB/T 33008.2, NB/T 33002, GB 46519	2026年6-9月 报名截止： 2026年7月31日	4000	朱绍	样品流转
	20	STIEE26-PT20	直流充电桩效率试验	效率	NB/T 33008.1, NB/T 33001	2026年4-7月 报名截止： 2026年5月31日	5000	朱绍	样品流转
	21	STIEE26-PT21	电动机B法效率测试(3kW)	B法效率	GB/T 1032, GB/T 25442, IEE112, CSA390 等适用标准	2026年6-8月 报名截止： 2026年6月30日	3500	庄晓芬	样品流转
	22	STIEE26-PT22	小功率电动机效率试验	效率	GB/T 25442, GB/T 5171.21 等适用标准	2026年4-6月 报名截止： 2026年4月30日	3500	庄晓芬	样品流转
	23	STIEE26-PT23	连接端子拉拔力测试	拉拔力测试	GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1 等适用标准	2026年7-9月 报名截止： 2026年7月31日	2000	庄晓芬	

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)	项目负责人	备注
电气/性能测试	24	STIEE26-PT24	汽车电线束插拔力测试	插拔力测试	QC/T 1067.1 等适用标准	2026年7-9月 报名截止: 2026年7月31日	2000	庄晓芬	
	25	STIEE26-PT25	半导体二极管正向电压(脉冲法)测试	半导体二极管正向电压(脉冲法)测试	GB/T 4023 等适用标准	2026年7-9月 报名截止: 2026年7月31日	2000	邓薇	
电气/结构判定	26	STIEE26-PT26	电气产品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	2026年4-5月 报名截止: 2026年3月31日	2000	庄晓芬	
	27	STIEE26-PT27	印刷电路板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	2026年8-9月 报名截止: 2026年7月31日	2000	庄晓芬	
	28	STIEE26-PT28	外壳防护等级试验(IP3X~IP4X)	外壳防护等级试验(IP3X~IP4X)	GB/T 4208, GB/T 4942, GB/T 30038 等适用标准	2026年4-5月 报名截止: 2026年3月31日	2000	庄晓芬	
	29	STIEE26-PT29	外壳防护等级试验(IP5X)	外壳防护等级试验(IP5X)	GB/T 4208, GB/T 4942 等适用标准	2026年5-6月 报名截止: 2026年4月30日	2000	庄晓芬	
	30	STIEE26-PT30	外壳防护等级试验(IPX4)	外壳防护等级试验(IPX4)	GB/T 4208, GB/T 4942, GB/T 30038 等适用标准	2026年6-7月 报名截止: 2026年5月31日	2000	庄晓芬	
	31	STIEE26-PT31	外壳防护等级试验(IPX5)	外壳防护等级试验(IPX5)	GB/T 4208, GB/T 4942, GB/T 30038 等适用标准	2026年7-8月 报名截止: 2026年6月30日	2000	庄晓芬	
	32	STIEE26-PT32	外壳防护等级试验(IPX7)	外壳防护等级试验(IPX7)	GB/T 4208, GB/T 4942, GB/T 30038 等适用标准	2026年8-9月 报名截止: 2026年7月31日	2000	庄晓芬	
电气/电学试验	33	STIEE26-PT33	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, GB/T 5095.2 等适用标准	2026年4-5月 报名截止: 2026年3月31日	2000	邓薇	
	34	STIEE26-PT34	高压电器产品工频耐压试验	工频耐压	GB/T 11022, GB/T 16927.1, DL/T 1476, DL/T 976, JB/T 6204 等适用标准	2026年6-8月 报名截止: 2026年6月30日	3500	姜子庠	

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)	项目负责人	备注
电气/ 电学试验	35	STIEE26-PT35	电子电器产品温升试验	温升(热电偶法)	GB 4943.1, GB 4706.1 等适用标准	2026年7-9月 报名截止: 2026年7月31日	2000	邓薇	
	36	STIEE26-PT36	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/T 18488 等适用标准	2026年6-8月 报名截止: 2026年6月30日	2000	邓薇	
	37	STIEE26-PT37	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, GB/T 5095.2 等适用标准	2026年5-7月 报名截止: 2026年5月31日	2000	邓薇	
	38	STIEE26-PT38	电气产品接地电阻测试	接地电阻	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 24342, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB 4943.1 等适用标准	2026年5-6月 报名截止: 2026年4月30日	2000	邓薇	
	39	STIEE26-PT39	电气产品电气强度测试	电气强度	GB 4706.1, GB 4943.1, 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	2026年7-8月 报名截止: 2026年6月30日	2000	邓薇	
	40	STIEE26-PT40	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试验	GB/T 28046.2, ISO 16750-2 等适用标准	2026年7-9月 报名截止: 2026年7月31日	3000	朱绍	
	41	STIEE26-PT41	汽车电线束电压降试验	电压降	QC/T 29106, QC/T 1067.1 等适用标准	2026年7-8月 报名截止: 2026年6月30日	2000	姜子庠	
	42	STIEE26-PT42	锂离子电池高温外部短路试验	高温外部短路试验	UN 38.3, GB 31241, GB/T 18287 等适用标准	2026年5-6月 报名截止: 2026年4月30日	4000	姜子庠	
	43	STIEE26-PT43	锂离子电池过充电试验	过充电试验	GB 31241, GB/T 18287 等适用标准	2026年5-6月 报名截止: 2026年4月30日	4000	姜子庠	
	44	STIEE26-PT44	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	2026年5-9月 报名截止: 2026年7月31日	4000	朱绍	样品流转
45	STIEE26-PT45	交流充电桩输出过流测试	输出过流测试	GB/T 18487.1, GB/T 34657.1, GB 39752, GB 44263	2026年5-9月 报名截止: 2026年7月31日	4000	朱绍	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)	项目负责人	备注
电气/电学试验	46	STIEE26-PT46	低压电器温升试验(热电偶法)	断路器端子温升(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	2026年5-6月 报名截止: 2026年4月30日	2000	庄晓芬	
	47	STIEE26-PT47	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	2026年8-9月 报名截止: 2026年7月31日	2000	庄晓芬	
	48	STIEE26-PT48	低压电器动作特性测试	脱扣时间	GB/T 14048.1, GB/T 14048.2	2026年6-7月 报名截止: 2026年5月31日	3000	庄晓芬	
	49	STIEE26-PT49	电动机温升测试(3kW)	绕组温升(电阻法)	GB/T 1032, GB/T 14711, GB/T 755 等适用标准	2026年6-8月 报名截止: 2026年6月30日	3500	庄晓芬	样品流转
	50	STIEE26-PT50	电力系统电能质量测试	谐波电压、谐波电流	GB/T 14549, GB 51348, JGJ/T 177, DGJ 08-113 等适用标准	2026年5-8月 报名截止: 2026年6月30日	10000	朱绍	定点测试
	51	STIEE26-PT51	绝缘材料电气强度测试	绝缘材料电气强度测试	GB/T 1408.1, IEC 60243-1	2026年8-10月 报名截止: 2026年8月31日	2000	邓薇	
电气/材料试验	52	STIEE26-PT52	灼热丝试验	灼热丝试验	GB/T 5169.10 等适用标准	2026年6-7月 报名截止: 2026年5月31日	2000	邓薇	
	53	STIEE26-PT53	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	2026年7-8月 报名截止: 2026年6月30日	2000	邓薇	
	54	STIEE26-PT54	耐电痕化试验	耐电痕化试验	GB/T 4207 等适用标准	2026年8-9月 报名截止: 2026年7月31日	2000	邓薇	
	55	STIEE26-PT55	球压试验	压痕直径	GB/T 5169.21 等适用标准	2026年6-7月 报名截止: 2026年5月31日	2000	邓薇	
高分子及复合材料/物理性能	56	STIEE26-PT56	汽车内饰材料的燃烧特性试验	燃烧速度	GB 8410 等适用标准	2026年6-7月 报名截止: 2026年5月31日	2000	邓薇	

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)	项目负责人	备注
电磁兼容/发射部分	57	STIEE26-PT57	辐射骚扰测试 (30MHz~1GHz)-3m	辐射骚扰场强 (30MHz~1GHz)	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	2026年6-9月 报名截止: 2026年7月31日	3000	黄芳芳	样品流转
	58	STIEE26-PT58	辐射骚扰测试 (30MHz~1GHz)-10m	辐射骚扰场强 (30MHz~1GHz)	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	2026年6-9月 报名截止: 2026年7月31日	3000	黄芳芳	样品流转
	59	STIEE26-PT59	辐射骚扰测试 (1GHz~6GHz)	辐射骚扰场强 (1GHz~6GHz)	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	2026年7-10月 报名截止: 2026年8月31日	3000	黄芳芳	样品流转
	60	STIEE26-PT60	电源端口骚扰电压 测试	电源端口骚扰电 压	GB/T 9254.1, GB 4824, GB 4343.1, CISPR 16-2-1 等适用标准	2026年5-9月 报名截止: 2026年7月31日	2500	黄芳芳	样品流转
	61	STIEE26-PT61	电信端口骚扰电压 测试	电信端口骚扰电 压	GB/T 9254.1, CISPR 32 等适用标准	2026年7-10月 报名截止: 2026年8月31日	2500	黄芳芳	样品流转
	62	STIEE26-PT62	电气和电子设备谐 波电流测试	谐波电流	GB 17625.1, IEC 61000-3-2 等适用标 准	2026年6-7月 报名截止: 2026年5月31日	2500	黄芳芳	
	63	STIEE26-PT63	汽车电子辐射发射 试验	辐射发射场强	GB/T 18655, CISPR 25	2026年6-10月 报名截止: 2026年8月31日	3000	庄晓芬	样品流转
	64	STIEE26-PT64	汽车电子传导发射 试验	传导发射(电压法)	GB/T 18655, CISPR 25	2026年5-9月 报名截止: 2026年7月31日	3000	庄晓芬	样品流转
	65	STIEE26-PT65	RE102 电场辐射发 射试验	RE102 电场辐射 发射 (10kHz~18GHz)	GJB 151C	2026年6-9月 报名截止: 2026年7月31日	5000	姜子庠	样品流转
	66	STIEE26-PT66	CE102 电源线传导 发射试验	CE102 电源线传 导发射 (10kHz~10MHz)	GJB 151C	2026年6-9月 报名截止: 2026年7月31日	3000	姜子庠	样品流转
	67	STIEE26-PT67	汽车零部件暗室长 线建模法测试	长线建模法测试	GB/T 18655	2026年6-10月 报名截止: 2026年8月31日	5000	姜子庠	定点测 试, 两项 合报时费 用为5000 元
68	STIEE26-PT68	屏蔽室与电波暗室 屏蔽效能测试	屏蔽效能测试	GB/T 12190, GJB 5792A, GJB 5792 等适用标准	2026年6-10月 报名截止: 2026年8月31日	5000	姜子庠	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)	项目负责人	备注
电磁兼容/抗扰度部分	69	STIEE26-PT69	电气电子设备静电放电抗扰度试验	静电放电抗扰度	GB/T 17626.2, IEC 61000-4-2, GJB 151C 等适用标准	2026年3-8月 报名截止: 2026年6月30日	3000	庄晓芬	样品流转
	70	STIEE26-PT70	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	2026年4-9月 报名截止: 2026年7月31日	3000	庄晓芬	样品流转
	71	STIEE26-PT71	射频电磁场传导抗扰度测试	传导抗扰度	GB/T 17626.6 等适用标准	2026年5-10月 报名截止: 2026年8月31日	3500	庄晓芬	样品流转
	72	STIEE26-PT72	道路车辆电气电子部件静电放电抗扰度试验	静电放电抗扰度	GB/T 19951, ISO 10605 等适用标准	2026年3-8月 报名截止: 2026年6月30日	3000	庄晓芬	样品流转
	73	STIEE26-PT73	RS101 磁场辐射敏感度试验	RS101 磁场辐射敏感度 (25Hz~100kHz)	GJB 151C	2026年6-10月 报名截止: 2026年8月31日	5000	姜子庠	样品流转
通信/射频辐射性能	74	STIEE26-PT74	辐射杂散试验	辐射杂散	YD/T 1483 等适用标准	2026年8-11月 报名截止: 2026年9月30日	4000	黄芳芳	样品流转
光伏/光伏组件的光电参数或光伏逆变器的转换效率	75	STIEE26-PT75	光伏并网逆变器转换效率测试	转换效率	NB/T 32004	2026年5-10月 报名截止: 2026年8月31日	4000	姜子庠	样品流转
	76	STIEE26-PT76	光伏并网逆变器谐波与波形畸变测量	谐波与波形畸变	NB/T 32004	2026年5-10月 报名截止: 2026年8月31日	4000	姜子庠	样品流转
	77	STIEE26-PT77	储能变流器效率测试	效率	GB/T 34120, GB/T 34133	2026年5-10月 报名截止: 2026年8月31日	4000	姜子庠	样品流转
	78	STIEE26-PT78	光伏与储能系统电能质量测试	谐波电压、谐波电流	GB/T 14549, GB/T 36548, GB/T 36558, CNCA/CTS 0004-2010, CNCA/CTS 0016-2015, GB/T 19964, NB/T 33018, NB/T 33009, GB/T 50966 等适用标准	2026年7-10月 报名截止: 2026年8月31日	10000	朱绍	定点测试

备注：以上标准均采用现行有效版本。

附件 2: 2026 年度测量审核项目清单 (“一对一” 能力验证)

联系人: 王秋雁, 021-62574990-1-121, stiee-pt@seari.com.cn, 常年接受报名

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	特制高温试验测试盒	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P02	低温试验	特制低温试验测试盒	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P03	盐雾试验	盐雾试验金属片	GB/T 2423.17, GB/T 10125, GB/T 28046.4 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P04	振动(正弦)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室温放电容量试验	电动汽车用锂离子单体蓄电池	GB/T 31484, GB/T 31486, GB 38031	6000
	STIEE-MA-P07	连接端子拉拔力测试	特制接线端子排	GB/T 14048.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P08	低气压试验	特制低气压测试盒	GB/T 2423.21 等适用标准	4000
	STIEE-MA-P09	电动机 B 法效率测试(3kW)	三相异步电动机(3kW)	GB/T 1032, GB/T 25442, IEEE112, CSA390 等适用标准	5000
	STIEE-MA-P10	工业机器人重复定位精度测试	重复定位精度测试用工业机器人	GB/T 12642	18000
	STIEE-MA-P11	振动(正弦)试验(共振频率)	特制振动试验金属结构件	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	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)
电气/性能测试	STIEE-MA-P12	恒定湿热试验	特制恒定湿热测试盒	GB/T 2423.3, GB/T 28046.4 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P13	交流充电桩待机功耗试验	待机功耗试验用交流充电桩	NB/T 33008.2, NB/T 33002, GB 46519	5000
	STIEE-MA-P14	锂离子电池放电性能试验	放电性能试验用锂离子电池	GB/T 18287, GB 31241 等适用标准	6000
	STIEE-MA-P15	电力储能用锂离子电池初始充放电能量试验	电力储能用锂离子单体电池	GB/T 36276	6000
	STIEE-MA-P16	冲击试验	特制冲击试验金属结构件	GB/T 2423.5, GB/T 28046.3 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P17	温度变化试验	特制温度变化测试盒	GB/T 2423.22 等适用标准	4000
	STIEE-MA-P18	工业机器人降速控制测试	降速控制测试用工业机器人	GB 11291.1	18000
	STIEE-MA-P19	直流充电桩效率试验	直流充电桩	NB/T 33008.1, NB/T 33001	8000
	STIEE-MA-P20	小功率电动机效率试验	小功率电动机	GB/T 25442, GB/T 5171.21 等适用标准	5000
	STIEE-MA-P21	恒定湿热加速试验	特制恒定湿热加速试验测试盒	GB/T 2423.50 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P22	汽车电线束插拔力测试	特制插拔力用电线束	QC/T 1067.1 等适用标准	2800
	STIEE-MA-P23	半导体二极管正向电压(脉冲法)测试	特制二极管	GB/T 4023 等适用标准	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)
电气/结构判定	STIEE-MA-S01	电气产品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	印刷电路板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	电气产品电气间隙与爬电距离测试	特制带电装置	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-S04	外壳防护等级试验(IP3X、IP4X)	特制防护等级测试盒(IP3X~4X)	GB/T 4208, GB/T 4942, GB/T 30038 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(IPX3~X4)	GB/T 4208, GB/T 4942, GB/T 30038 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(IP5X)	GB/T 4208, GB/T 4942 等适用标准	2800
	STIEE-MA-S08	外壳防护等级试验(IPX5、IPX6)	特制防护等级测试盒(IPX5、X6)	GB/T 4208, GB/T 4942, GB/T 30038 等适用标准	2800
	STIEE-MA-S09	外壳防护等级试验(IPX7)	特制防护等级测试盒(IPX7)	GB/T 4208, GB/T 4942, GB/T 30038 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	特制工频耐压测试盒	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, GB/T 5095.2 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E02	电气产品绕组温升测试	特制绕组温升测试盒	GB/T 14711, GB/T 12350, GB/T 3883.1, GB/T 19212.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 18488 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, GB/T 5095.2 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 24342, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB 4943.1 等适用标准	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)
电气/电学试验	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/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	充电连接控制时序测试用交流充电桩	GB/T 18487.1, GB/T 34657.1	5000
	STIEE-MA-E07	电子电器产品温升试验	特制温升测试盒	GB 4943.1, GB 4706.1 等适用标准	2800
	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	特制单极微型断路器	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(1.1kW)	三相异步电动机(1.1kW)	GB/T 1032, GB/T 12350, GB/T 14711, GB/T 755 等适用标准	5000
	STIEE-MA-E12	电动机温升试验(3kW)	三相异步电动机(3kW)	GB/T 1032, GB/T 14711, GB/T 755 等适用标准	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 等适用标准	5000
	STIEE-MA-E15	锂离子电池高温外部短路试验	特制锂离子电池	UN 38.3, GB 31241, GB/T 18287 等适用标准	6000
	STIEE-MA-E16	锂离子电池过充电试验	过充电试验用锂离子电池	GB 31241, GB/T 18287 等适用标准	6000
STIEE-MA-E17	电力系统电能质量测试	特制谐波模拟器	GB/T 14549, GB 51348, JGJ/T 177, DGJ 08-113 等适用标准	18000	

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/电学试验	STIEE-MA-E18	汽车电线束电压降试验	特制电压降用电线束	QC/T 29106, QC/T 1067.1 等适用标准	2800
	STIEE-MA-E19	交流充电桩输出过流测试	特制单相交流充电桩	GB/T 18487.1, GB/T 34657.1, GB 39752, GB 44263	5000
电气/材料试验	STIEE-MA-M01	灼热丝试验	灼热丝塑料片	GB/T 5169.10 等适用标准	2800
	STIEE-MA-M02	50W 垂直火焰燃烧试验	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	耐电痕化塑料片	GB/T 4207 等适用标准	2800
	STIEE-MA-M04	球压试验	球压塑料片	GB/T 5169.21 等适用标准	2800
高分子及复合材料/物理性能	STIEE-MA-PC01	汽车内饰材料的燃烧特性试验	汽车内饰塑料板块	GB 8410 等适用标准	2800
电磁兼容/发射部分	STIEE-MA-EM01	辐射骚扰测试(30MHz~1GHz)-3m	梳状波发生器(30MHz~1GHz)	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	5000
	STIEE-MA-EM02	电源端口骚扰电压测试	特制梳状谱发生器	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	汽车电子辐射发射梳状波发生器	GB/T 18655, CISPR 25	5000
	STIEE-MA-EM04	汽车电子传导发射试验	汽车电子传导发射梳状波发生器	GB/T 18655, CISPR 25	5000
	STIEE-MA-EM05	电气和电子设备谐波电流测试	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	辐射骚扰测试(1GHz~6GHz)	梳状波发生器(1GHz~6GHz)	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	5000

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)
电磁兼容/发射部分	STIEE-MA-EM07	电信端口骚扰电压测试	电信端口骚扰电压测试用梳状谱发生器	GB/T 9254.1, CISPR 32 等适用标准	5000
	STIEE-MA-EM08	辐射骚扰测试(30MHz~1GHz)-10m	梳状波发生器(30MHz~1GHz)	GB 4824, GB/T 9254.1, CISPR 11, CISPR 32 等适用标准	5000
	STIEE-MA-EM09	CE102 电源线传导发射试验(10kHz~10MHz)	特制梳状波发生器(10kHz~10MHz)	GJB 151C	5000
电磁兼容/抗扰度部分	STIEE-MA-IM01	电气电子设备静电放电抗扰度试验	特制电气电子设备静电放电测试盒	GB/T 17626.2, IEC 61000-4-2, GJB 151C 等适用标准	5000
	STIEE-MA-IM02	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
	STIEE-MA-IM03	道路车辆电气电子部件静电放电抗扰度试验	特制静电放电测试盒	GB/T 19951, ISO 10605 等适用标准	5000
	STIEE-MA-IM04	射频电磁场传导抗扰度测试	特制射频电磁场传导抗扰度测试装置	GB/T 17626.6 等适用标准	5000
通信/射频辐射性能	STIEE-MA-RA01	辐射杂散试验	特制辐射杂散测试装置	YD/T 1483 等适用标准	5000
光伏/光伏组件的光电参数或光伏逆变器的转换效率	STIEE-MA-PV01	光伏并网逆变器转换效率测试	转换效率测试用光伏并网逆变器	NB/T 32004	5000
	STIEE-MA-PV02	光伏并网逆变器谐波与波形畸变测量	谐波与波形畸变测量用光伏并网逆变器	NB/T 32004	5000
	STIEE-MA-PV03	储能变流器效率测试	储能变流器	GB/T 34120, GB/T 34133	5000
	STIEE-MA-PV04	光伏与储能系统电能质量测试	特制谐波模拟器	GB/T 14549, GB/T 36548, GB/T 36558, CNCA/CTS 0004-2010, CNCA/CTS 0016-2015, GB/T 19964, NB/T 33018, NB/T 33009, GB/T 50966 等适用标准	18000

附件 3:

2026 年度质控样品清单

联系人: 庄晓芬, 021-62574990-1-526, stiee-pt@seari.com.cn, 常年接受订购

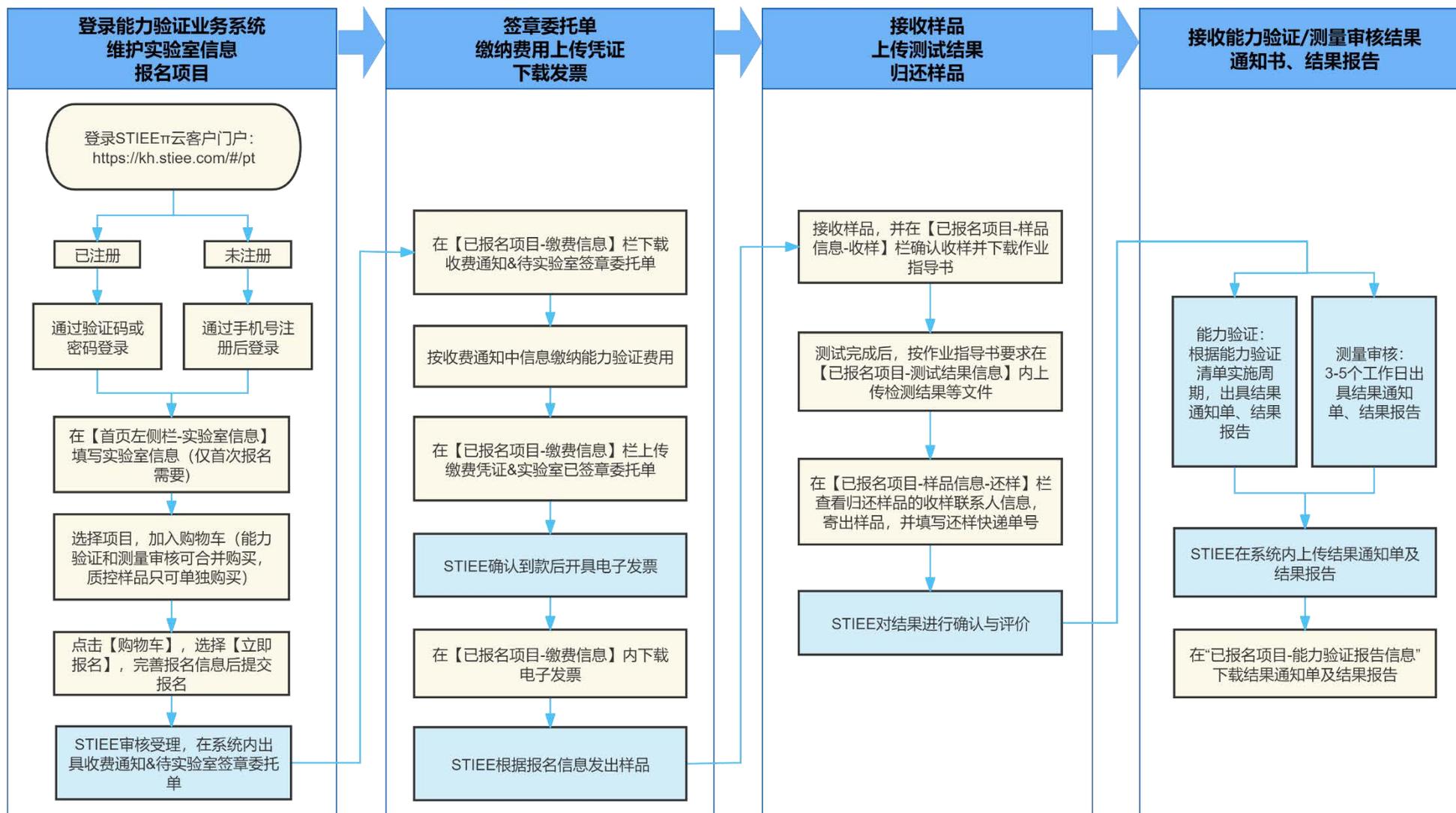
No.	样品名称	样品编号	测试/测量项目	适用标准	交付数量	费用(元)
1	特制工频耐压测试盒	STIEE-QCM-01	电子电器产品工频耐压试验	GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, GB/T 16916.1, GB/T 16917.1, GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 28046.2, GB/T 5095.2 等适用标准	1 台	3000
2	特制电气强度测试盒	STIEE-QCM-02	电气产品电气强度测试	GB 4706.1, GB 4943.1, GB/T 14048.1, GB/T 7251.1, GB/T 10963.1, 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, GB/T 5095.2 等适用标准	1 台	3000
4	特制绕组温升测试盒	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/T 18488 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 24342, GB 4706.1, GB/T 12350, GB/T 14711, GB 4943.1 等适用标准	1 台	3000
6	特制高温试验测试盒	STIEE-QCM-06	高温试验	GB/T 2423.2, GB/T 28046.4 等适用标准	1 台	2000
7	特制低温试验测试盒	STIEE-QCM-07	低温试验	GB/T 2423.1, GB/T 28046.4 等适用标准	1 台	2000
8	盐雾试验金属片	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 (5 片)	1800
9	特制振动测试盒	STIEE-QCM-10	振动(正弦)试验(加速度)	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	1 台	8000
10	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
11	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

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)
12	特制带电装置	STIEE-QCM-13	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
13	特制防护等级测试盒 (IP3X~4X)	STIEE-QCM-14	外壳防护等级试验 (IP3X、4X)	GB/T 4208, GB/T 4942, GB/T 30038 等适用标准	1 台	1000
14	灼热丝塑料片	STIEE-QCM-16	灼热丝试验 (850℃、960℃)	GB/T 5169.10 等适用标准	1 份 (2 片)	600
15	50W 垂直火焰燃烧试验塑料片	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
16	耐电痕化塑料片	STIEE-QCM-18	耐电痕化试验	GB/T 4207 等适用标准	1 份 (2 片)	600
17	球压塑料片	STIEE-QCM-19	球压试验	GB/T 5169.21 等适用标准	1 份 (2 片)	600
18	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
19	特制振动试验金属结构件	STIEE-QCM-21	振动(正弦)试验(共振频率)	GB/T 2423.10, GB/T 28046.3, IEC 60068-2-6 等适用标准	1 台	8000
20	特制恒定湿热测试盒	STIEE-QCM-22	恒定湿热试验	GB/T 2423.3, GB/T 28046.4 等适用标准	1 台	3000
21	特制供电电压缓降和缓升测试盒	STIEE-QCM-23	供电电压缓降和缓升	GB/T 28046.2, ISO 16750-2 等适用标准	1 台	6000
22	特制温升测试盒	STIEE-QCM-24	电子电器产品温升试验	GB 4943.1, GB 4706.1 等适用标准	1 台	2000
23	特制锂离子电池	STIEE-QCM-25	高温外部短路试验	UN 38.3, GB 31241, GB/T 18287 等适用标准	1 份 (5 片)	6000
24	汽车内饰塑料板块	STIEE-QCM-26	汽车内饰材料的燃烧特性试验	GB 8410 等适用标准	1 块	400

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)
25	特制温度变化测试盒	STIEE-QCM-27	温度变化试验	GB/T 2423.22 等适用标准	1 台	6000
26	特制低气压测试盒	STIEE-QCM-28	低气压试验	GB/T 2423.21 等适用标准	1 台	6000
27	特制恒定湿热加速试验测试盒	STIEE-QCM-29	恒定湿热加速试验	GB/T 2423.50 等适用标准	1 台	3000
28	特制梳状谱发生器	STIEE-QCM-30	电源端口骚扰电压测试	GB/T 9254.1, GB 4824, GB 4343.1, CISPR 16-2-1 等适用标准	1 台	30000

附件 4:

STIEE 能力验证业务系统使用流程

(网址: <https://kh.stiee.com/#/pt>)

备注：STIEE 能力验证业务系统使用过程中若有相关问题，可在系统右下角【常见问题】中进行查询或直接联系我们。