质链 未来

2026第四届新能源产业链大会

2026 The 4th New Energy Industry Chain Conference

主办方：UL Solutions　领汇文化 LINGHUI CULTURAL

合作方：FIRST POWER　WAIN　青鸟消防 JADE BIRD FIRE　Vicfuse　Schneider Electric 施耐德电气

Golten　中策亿特 ZCET　KHONS　华亚电气　DEGSON 高松

AIKEWELL　IRON MAN　FRZ 弗而丝电气　ESP 意普　Adler Electric　CAZN 正成

xd　SET safe | SET fuse 赛尔特　顶峰技术　DTT 东传检测　UK

Truon Testing 储融检测　GENERAL CONNECTIVITY　CRT　SRF 安可捷检测　Deliver

目录

会议议程	2
讲师介绍	7
UL Solutions 服务介绍	17
江苏琦通电源有限公司	29
厦门唯恩电气有限公司	31
青鸟消防股份有限公司	33
深圳市威可特电子科技有限公司	35
施耐德电气（中国）有限公司	37
宁波冠泰电子有限公司	38
宁波中策亿特电子有限公司	39
成都柯恩斯科技有限公司	40
温州华亚电气有限公司	41
宁波高松技术有限公司	42
昆山艾尼维尔电子有限公司	43
上海铁人消防成套设备有限公司	44
浙江弗而兹电气科技有限公司	45
深圳市意普兴科技有限公司	46
东莞市艾德乐电器有限公司	47
深圳市正成电气有限公司	48
小电电源（杭州）有限公司	49
厦门赛尔特电子股份有限公司	50
浙江顶峰技术服务有限公司	51
东莞市传感检测技术有限公司	52
广东优科检测认证有限公司	53
上海储融检测技术股份有限公司	54
苏州正北连接技术股份有限公司	55
广东华认检测科技有限公司	56
安可捷检测（常州）有限公司	57
苏州德立弗检测技术服务有限公司	58
深圳天溯计量检测股份有限公司	59

4 月 15 日 主论坛
全球视野下的产业突围与战略协同

时间	主题	演讲人
09:30-09:35	开场致辞	**周威方** UL Solutions	全球执行副总裁，首席执行官特别顾问
09:35-09:45	开场致辞	**Jeffrey A. Smidt** UL Solutions	测试、检验及认证事业集团工业事业部，全球高级副总裁
09:45-10:05	人工智能驱动安全创新	**Robert Slone** UL Solutions	全球高级副总裁，首席科学家兼首席创新官
10:05-10:25	新能源锂电池安全技术发展与应用	**苏国锋** 清华大学安全科学学院	副院长 清华大学合肥安全研究院	常务副院长
10:25-10:40	茶歇	
10:40-11:00	中美数据中心的发展对比和趋势	**韩玉** 港城云联苏州数据系统有限公司	副总裁
11:00-11:20	NFPA 855：从主管部门（AHJ）视角看储能系统消防安全	**Janice Cheung** Redwood City and San Carlos Fire Departments	Fire Marshal
11:20-11:40	风电项目高质交付与安全合规实践	**于兴浩** 阳光新能源开发股份有限公司	风电系统高级工程师
11:40-12:00	全球能源转型关键节点的市场新形势与发展动态	**汪子越** 彭博新能源财经	中国研究主管
12:00-13:00	午餐	
13:00-13:45	高峰论坛：绿能低碳，安全算力——数据中心产业发展	UL Solutions 及行业嘉宾 **王凯鲁 博士** - UL Solutions	全球研发技术总监 **肖奇峰** - UL Solutions	能源及工业自动化事业部亚太区总经理 **韩玉** - 港城云联苏州数据系统有限公司	副总裁 **张博文** - 施耐德电气（中国）有限公司	数据中心首席架构师 **黄银芳 博士** - 上海良信电器股份有限公司	技术系统总经理 **罗元琳** - ETAS	中国区总监网络安全全球总监
13:45-14:05	实证极端火灾环境下的系统安全： 海辰储能 ∞ Power 6.25MWh 大规模火烧测试介绍	**王寿龙** 厦门海辰储能科技股份有限公司	产品总监
14:05-14:25	能量之源，循环之美：构建全球电池产业链的生态闭环	**施峻** 苏州 UL 美华认证有限公司	总经理
14:25-14:45	实现可持续与盈利并重的增长	**Frederick C. Sy** UL Solutions	战略与产品创新全球副总裁
14:45-15:05	立足美国，辐射全球：打造新能源与 AI 设备技术、标准、合规一体化体系	**Antonio Yung** 加利福尼亚州首府 – 萨克拉门托市驻华代表处	首席代表
15:05-15:25	茶歇	
15:25-15:45	签约仪式 / 颁证仪式	
15:45-16:05	北美电力需求及未来趋势	**Michael Slowinske** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，高级总监兼美国区总经理
16:05-16:25	CRA 欧盟网络弹性法案：安全且符合规范的数字系统	**Tobias Klein** BOSCH/ETAS	网络安全全球总监
16:25-16:45	数据中心——驱动全球能源体系加速演进的新兴动力	**Lisa Grams** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，产品管理高级总监
16:45-17:05	2026 年人力资本展望：塑造未来的五大力量	**游铭意** 怡安 Aon	全球合伙人、亚太区人力资本咨询负责人
17:05-17:25	数据中心的发展趋势以及风险分析	**张振华** UL Solutions	消费电子与医疗事业部，首席工程师
17:25-17:30	结语	**吴大伟** UL Solutions	全球副总裁，中国大陆和香港地区总经理

质链未来

4 月 16 日 分论坛 1
质 — 从“制”造到“智”造 —— 下一代 AI 基础设施的 800V 零部件技术迭代

时间	主题	演讲人
09:00-09:05	开场	**董昉红** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，产品经理
09:05-09:30	激励保险丝及其他配电保险丝在储能系统和数据中心的应用	**罗隽** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，主任工程师
09:30-10:00	断路器（塑壳 / 框架 / 固态断路器）北美认证简介	**李强** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，项目工程师
10:00-10:30	新能源产线设备出口北美的服务介绍	**陈冰** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，助理项目工程师
10:30-10:45	茶歇	
10:45-11:10	缩小低压直流数据中心配电系统的标准差距	**Maurice Johnson** UL Solutions	储能系统、动力和燃料电池系统，高级产品经理
11:10-11:30	母线北美认证要求解析	**吴贤** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，资深项目工程师
11:30-12:00	质护新能源，链动新未来	**李学武** 深圳市威可特电子科技有限公司	熔断器研发主管
12:00-13:00	午餐	
13:00-13:30	确保储能系统和数据中心的韧性：与耐火材料和构件相关的北美安全标准介绍	**王祖伟** UL Solutions	建筑环境安全科技事业部，主任工程师
13:30-14:00	低压柜在数据中心的应用与标准要求解析	**吴贤** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，资深项目工程师
14:00-14:20	中压配电柜在数据中心的应用与标准要求解析	**胡新舟** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，项目工程师
14:20-14:40	模块化数据中心（MDC）的短路额定值的设计与要求	**李弘弈** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，项目工程师
14:40-15:00	模块化数据中心（MDC）的外壳环境等级准入方案	**李静思** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，资深项目工程师
15:00-15:20	茶歇	
15:20-15:40	数据中心发电设备系统的产品认证要求	**李国祺** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，资深项目工程师
15:40-16:00	桥架及其系统在数据中心的应用与标准要求介绍	**邱晓鹏** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，资深项目工程师
16:00-16:30	中压电源、固态变压器北美标准要求介绍	**梁智文** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，主任工程师
16:30-16:40	答疑	

4 月 16 日 分论坛 2
链 — 绿色风光，安全守护 —— 风光与功能安全 / 网络安全

时间	主题	演讲人
09:00-09:05	开场	**冯超** UL Solutions	能源及工业自动化事业部， 亚太区功能安全业务发展经理
09:05-09:30	UL 3115 北美人工智能产品安全与欧盟人工智能法案介绍	**常平** UL Solutions	能源及工业自动化事业部， 功能安全主任工程师
09:30-10:00	机械法规 -- ISO13849/IEC62061 功能安全介绍	**刘文哲** UL Solutions	能源及工业自动化事业部， 功能安全主任工程师
10:00-10:30	佐治亚州的能源需求	**游传毅** 美国佐治亚州	州代表
10:30-10:45	茶歇	
10:45-11:10	筑牢信息安全基石，护航新能源产品出海	**朱国良** 西门子	技术法规及标准化专家
11:10-11:30	北美与欧洲网络安全实施介绍	**周奇** UL Solutions	能源及工业自动化事业部， 功能安全主任工程师
11:30-12:00	青鸟消防储能解决方案	**申志文** 青鸟消防	储能事业部，技术总监
12:00-13:00	午餐	
13:00-13:30	供应商海外市场合规咨询及差距分析	**Dr. Daniel Liang** UL Solutions	咨询事业部，储能项目咨询亚太区主管
13:30-14:00	风力发电机组担保功率曲线和年产能评估要点分析	**傅强** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，项目工程师
14:00-14:20	风力发电机组环境噪声测试	**王起昆** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，资深项目工程师
14:20-14:40	风力发电机组电网符合性评估，仿真与认证	**Sathesh MR** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，项目工程师
14:40-15:00	欧洲并网标准新规 RfG 2.0 解析	**Miguel Martinez Lavin** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，首席工程师
15:00-15:20	茶歇	
15:20-15:45	2026 版《美国国家电工法》(NEC) 更新与解读	**朱华** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，主任工程师
15:45-16:10	可插拔光伏（PIPV）设备和系统介绍及认证指南	**王婷岚** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，主任工程师
16:10-16:40	以丁基胶作为固体绝缘封边的光伏组件的认证及可靠性测试方案	**游静司** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，资深项目工程师
16:40-16:50	答疑	

4 月 16 日 分论坛 3
未 — 赋能 AI，“材”筑未来 —— 高压直流电缆和特种绝缘材料的机遇

时间	主题	演讲人
09:30-09:35	开场	**魏文幸** UL Solutions	全球副总裁，工程材料事业部总经理
09:35-10:00	AI 基础设施加速发展：线缆，材料产业的机遇、挑战与结构性变革	**周凯** UL Solutions	工程材料事业部，全球产品总监
10:00-10:30	2026 年国家电气规范（NEC ）最新分享	**Mario A Xerri** UL Solutions	工程材料事业部，全球技术总监
10:30-10:45	茶歇	
10:45-11:05	迈向未来的数据中心路线图	**萧清友** UL Solutions	工程材料事业部，产品经理
11:05-11:30	面向未来产业的高性能材料创新应用与安全认证	**郭少华博士** 金发科技股份有限公司	消费电子行业高级技术经理
11:30-12:00	BASF 特性材料赋能 AI 算力新生态	**李伟** 巴斯夫股份公司	技术销售经理
12:00-13:00	午餐	
13:00-13:30	高速网路与电力基础的融合	**胡懿存** UL Solutions	工程材料事业部 , 主任工程师
13:30-14:00	塑胶材料 UL “黄卡”认证的知识大全	**陆彬** UL Solutions	工程材料事业部，资深项目工程师
14:00-14:30	数据中心应用的冷却液及其他塑料制品的安规认证	**陆赟昀** UL Solutions	工程材料事业部，资深项目工程师
14:30-15:00	如何快速助力数据中心用变压器获得高压绝缘系统 UL 认证	**刘文娇** UL Solutions	工程材料事业部，主任工程师
15:00-15:20	茶歇	
15:20-15:50	UL 2137 数据中心电力电缆标准解读	**薛艳** UL Solutions	工程材料事业部，资深主任工程师
15:50-16:20	UL 817A 数据中心电源线插头标准解读	**刘勇** UL Solutions	工程材料事业部，工程经理
16:20-16:30	答疑	

4 月 16 日 分论坛 4
来 — “储”满能量，蓄能启“动” —— 电池的多边发展和应用

时间	主题	演讲人
09:00-09:05	开场	**陈箴** UL Solutions	能源及工业自动化事业部， 亚太区新能源电池系统产品经理
09:05-09:30	NFPA800 法规解读	**乐艳飞** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，首席工程师
09:30-10:00	NFPA 855（2026 版）与 AHJ 的实际操作： 大规模火烧测试究竟在何种情况下触发？	**Janice Cheung** Redwood City and San Carlos Fire Departments | Fire Marshal
10:00-10:30	IEC62933 标准解读	**徐海涛** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，资深项目工程师
10:30-10:45	茶歇	
10:45-11:10	EVSE V2G, V2X 欧洲并网标准更新	**Miguel Martinez Lavin** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，首席工程师
11:10-11:35	工业配电应用现场案例分析	**蔡少华** 江苏琦通电源有限公司	运营总监
11:35-12:00	唯恩公司行业发展及产品介绍	**薛春洋** 厦门唯恩电气有限公司	经理
12:00-13:00	午餐	
13:00-13:30	新版 UL 9540A 大规模火烧测试标准解读	**何亮** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，主任工程师
13:30-14:00	UL 9540A 大规模火烧场地和能力介绍	**贺名欢** 江苏费尔曼安全科技有限公司	总经理
14:00-14:30	UL 9540B 适合户储火烧标准介绍	**官丽琼** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，项目工程师
14:30-15:00	储能系统与数据中心极早期消防探测报警系统 NFPA 法规与 产品北美安全标准简析	**徐国涛** UL Solutions	建筑环境安全科技事业部，高级客户经理
15:00-15:20	茶歇	
15:20-15:40	UPS 在北美数据中心的准入和标准解读	**薛涛** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，项目工程师
15:40-16:00	超级电容北美认证要求	**陈雄兵** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，资深项目工程师
16:00-16:20	UL 3202 和 UL 9741 标准解读	**李国祺** UL Solutions	能源及工业自动化事业部，资深项目工程师
16:20-16:40	UL 1741SB 与北美并网法规简介	**杨晶晶** UL Solutions 能源及工业自动化事业部，项目工程师
16:40-16:50	答疑	

讲师介绍

Robert Stone

UL Solutions
全球高级副总裁
首席科学家兼首席创新官

Dr. Robert Slone 现任 UL Solutions 首席科学家兼创新官，负责领导安全、安保与可持续发展领域的技术攻关与创新工作。其分管团队包括 UL Solutions 研发部、科学治理，以及人工智能、建模仿真等创新孵化团队。

Slone 博士与全球科研界联系紧密，同时担任国际科学储备组织执行委员会成员、Silicon Foundry 风险投资合伙人，以及国际电工委员会（IEC）市场战略委员会委员。近期，他获聘为美国圣母大学 Lucy Family 数据与社会研究所客座教授。

此前，Slone 博士曾担任霍尼韦尔先进材料事业部副总裁兼首席技术官、霍尼韦尔 UOP 副总裁兼首席技术官、Stepan 公司首席技术与可持续发展官，并在多家企业担任技术、研发及管理领导职务。他曾携家人在上海工作生活两年。

Slone 博士拥有北卡罗来纳大学教堂山分校化学荣誉学士学位、芝加哥大学布斯商学院优等工商管理硕士学位（获沃尔曼学者奖）、西北大学无机化学博士学位（美国国家科学基金会研究员）。持有 23 项专利，曾获美国环境保护署（EPA）年度最安全选择合作伙伴荣誉。

苏国锋

清华大学安全科学学院
副院长
清华大学合肥安全研究院
常务副院长

- 清华大学安全科学学院首席研究员、副院长
- 清华大学合肥公共安全研究院常务副院长
- 灾害事故调查评估应急管理部重点实验室主任
- 国家高层次人才万人计划科技创新领军人才
- 中关村科技创新高端领军人才
- 北京市应急管理领域学科带头人
- 清华大学先进工作者

韩玉

港城云联苏州数据系统有限公司
副总裁

- 行业任职：中国工程建设标准化协会数据中心常务委员
- 行业奖励：2018 年数据中心青年科技人才奖（中国工程建设标准化协会）
- 行业经验：20 年数据中心园区规划、产品研发、运营、多团队管理等全周期经验
- 专利及专著、行业标准及白皮书：发明专利 3 项、新型专利 6 项，合著《云计算、冷相随》、《云途力行》，主编白皮书《数据中心高效集成冷站技术白皮书》《数据中心预制化模块课题研究报告》、《算力出海白皮书》等
- 获奖项目：
  2015 年，ITU 国际电信联合会创新奖，千岛湖湖水直接冷却数据中心，客户阿里，30MW
  2021 年，数据中心行业 CDCC 一等奖，普洛斯常熟多系统预制化数据中心，客户拼多多、金山云、小红书、百度微算，65MW
  2023 年，数据中心行业 CDCC 一等奖，普洛斯怀来弹性智算数据中心，客户美团 ,75MW
  2025 年，数据中心行业创新一等奖，港城云联

Janice Cheung（张宝芳）

美国加利福尼亚州红木城消防局
消防队长

Janice Cheung（张宝芳）现任美国加利福尼亚州红木城消防局消防队长，负责服务红木城及圣卡洛斯社区。她在消防工程、建筑与消防规范合规以及社区风险降低领域拥有二十多年经验，并运营一家专注于消防工程与规范咨询的专业顾问机构 Fire SF（firesf.com）。她目前担任加州医院建筑安全委员会消防与生命安全代表（2023–2027 任期）。

Frederick C. Sy

UL Solutions
战略与产品创新全球副总裁

Frederick 现任 UL Solutions 测试、检验与认证（TIC）业务的战略及产品组合创新负责人，拥有 20 余年专业工作经验。多年来，他在业务拓展、战略规划及并购领域担任多项要职。加入 UL Solutions 前，Frederick 曾任职于埃森哲（Accenture）担任顾问。他毕业于美国伊利诺伊州西北大学凯洛格管理学院，获工商管理硕士（MBA）学位。

汪子越
彭博新能源财经
中国研究主管

汪子越先生目前专注的研究领域广泛，涵盖中国能源转型、可再生能源政策及产业发展、电力市场建设，以及企业绿电采购等核心话题，深耕能源领域相关研究工作。在此之前，他主要负责全球风电供应链格局、亚太风电市场动态、风电技术经济性分析，以及新能源产业政策解读等相关研究，积累了扎实的行业研究经验。

在加入彭博新能源财经之前，他曾在美国参与能源政策研究及海上风电市场相关调研工作，进一步拓宽了国际视野与研究维度。汪子越先生毕业于美国杜克大学，持有环境管理硕士学位，扎实的学术背景为其研究工作提供了有力支撑。

王凯鲁 博士
UL Solutions
全球研发技术总监

全球研发技术总监暨 UL 公司荣誉理事，主要负责研发团队在新能源、材料科学、与可持续发展相关的研发活动，应用领域包括锂电池安全、生物质能、材料长期老化、塑料回收、产品失效分析研究等等。

王博士拥有美国南加州大学 (University of Southern California) 机械工程博士学位，同时在电池领域有超过 15 年的实战经验，除了带领研发团队深耕电池安全的研究，主导波音 787、三星 Note7，与众多电池事故的调查研究。王博士亦曾出任台湾电池协会常务监事，目前则为协会理事。

肖奇峰
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
亚太区总经理

在 TIC（测试、检验与认证）行业拥有超过 20 年资深从业经验，具备扎实的技术底蕴与区域市场战略视野。目前，他全面负责 UL Solutions 能源与工业自动化事业部亚太区业务的运营管理与战略发展，业务覆盖电力自动化、石油与天然气、传统能源、太阳能、风能等核心领域，持续推动亚太地区能源产业安全标准的提升与技术合规体系的落地实施。

他主导推进 UL Solutions 在中国大陆、中国台湾、韩国、印度等重点市场的新能源战略布局与能力建设，成功落地常州新能源电池实验室、中国台湾充电桩实验室等标志性项目，持续强化亚太地区新能源测试认证核心竞争力，构建并完善本地化服务生态体系。

在转入管理岗位之前，肖奇峰已取得多项产品类别评审员专业资格，长期深耕能源与电气产品检测认证一线，以专业技术能力为产品安全与国际市场准入提供可靠支撑。任职期间，他带领团队搭建完善的能源领域测试认证体系，助力光伏、风电、电力自动化等行业企业合规进入全球市场，为推动能源行业向安全、高效、可持续方向高质量发展贡献专业力量。

张博文
施耐德电气（中国）有限公司
数据中心首席架构师

数据中心行业超过 20 年行业经验， 负责数据中心配电系统设计， 主要负责中国头部互联网客户以及海外数据中心客户在中国的数据中心落地，以及中国数据中心出海。

黄银芳 博士
上海良信电器股份有限公司
技术系统总经理

从事低压电器技术开发和技术管理多年，熟知低压电器技术，工艺等行业技术。熟悉空气式断路器、塑料外壳式断路器、隔离开关、自动转换开关等低压电器产品的设计开发、低压电弧分断研究，尤其是直流电弧灭弧技术研究 ，参与了多项国家标准 / 行业标准的制修订：
《GB/T 14048.2 低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》
《GB/T 22200.1 低压电器可靠性 第 1 部分：通则》
《NB/T 11208 低压直流配电保护设备通用要求》
《T/BICA 024 智能低压塑料外壳式断路器试验方法》

罗元琳
ETAS
中国区总监网络安全全球总监

现任 ETAS 安全咨询诊断和信息服务 大中华区业务总监，长期专注于汽车全生命周期车辆诊断，信息技服务和网络安全建设。她在车辆研发验证、产线下线检测、售后维修诊断、远程云端诊断及 SOVD 标准化落地等方面拥有丰富的本土实践经验。

在 ETAS，罗元琳女士负责中国区诊断业务整体战略规划与运营管理，带领本土团队协同全球资源，协助主机厂与一级供应商搭建一体化诊断信息服务安全咨询解决方案。她擅长将国际先进诊断标准与中国车企场景需求深度结合，把复杂的技术规范与业务诉求转化为可落地、可扩展、可运维的工具链与平台方案，有效连接技术实现与客户商业价值。

讲师介绍

王寿龙
厦门海辰储能科技股份有限公司
产品总监

近 10 年新能源电池开发经验，深度参与储能电池系统开发和安全设计。负责海辰 UL9540A/LSFT 产品层级设计实现，安全合规认证、产品准入和市场推广。

施峻
苏州 UL 美华认证有限公司
总经理

施峻先生现任苏州 UL 美华认证有限公司 （简称：UL 美华）总经理，全面负责 UL 美华的战略部署及运营管理，并致力于 UL Solutions 在中国市场整体业务发展，积极满足并激发行业多元化及创新性需求，推动 UL 美华的持续增长，助力中国制造业品牌在海外和本土市场的快速发展，占据全球市场供应链的制高点。

施峻 2016 年加入 UL Solutions，担任大中华区环境部总经理。凭借先进的管理理念和极强的战略实施魄力，半年内，带动大中华区业务实现跳跃式成倍增长。 2016 年底，晋升至 UL 美华总经理，为 UL 美华传统业务发展注入鲜活动力，带领 UL 美华实现成立以来业绩新高度。

此前，施峻曾服务过全球知名企业西门子移动通信、劳氏质量认证等多家外资公司，具有丰富的跨国企业和人员管理经验，在无线通信、工商管理等方面都有着深厚见解，深谙国内外认证认可行业政策，熟悉国际检测认证机构全球发展战略。其全方位的管理能力，多渠道的资源整合能力，推动行业创新的领导力为其日后的职业道路提供了强有力的支持。

施峻毕业于南京大学，获得理学硕士学位。因其突出的行业经验及出色的专业知识，目前担任全国认证认可标准化技术委员会 (SAC/TC261) 委员，同时也是国家认监委 CCC TC01 政策与技术专家组成员。

于兴浩
阳光新能源开发股份有限公司
风电系统高级工程师

深耕风电行业十余年，专注风电项目全生命周期技术管理（从风资源评估到机组运行优化），主导完成超 30 多个国内外风电项目（含中亚、东南亚等海外市场），主要覆盖陆上平原、复杂山地、沙戈荒大基地等场景，拥有丰富的风电项目设计与优化经验。

容承泽 Antonio Yung
加利福尼亚州首府 -
萨克拉门托市驻华代表处
首席代表

2013 年，容先生代表萨克拉门托市政府在中国重庆建立了该市第一个对外经贸投资和教育代表处，构建起中国与美国加州双方“走出去”的平台，既协助加州萨克拉门托地区的企业和机构进驻中国市场，也为意向进入加州市场的中国企业提供及时有效、快速便捷的咨询、建议和帮助，搭建中国与美国加州两地沟通的桥梁。

容先生曾是富国银行互联网金融服务的关键奠基者。在 2005-2012 年间担任富国银行要职的 7 年间，曾领导互联网技术团队及管理超 6 千万美元年度预算，并为美国第二大抵押贷款公司——富国抵押贷款服务公司构建了日交易额超 500 亿美元的互联网交易门户系统。

Michael Slowinske
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
高级总监兼美洲区总经理

负责领导工程与销售团队，为能源及自动化产品提供测试、认证与现场评估服务，打造卓越客户体验。此前他曾任首席工程总监，与客户共同应对新兴技术中的安全风险，推动支撑安全科学的标准制定工作。

Mike 拥有圣路易斯华盛顿大学环境工程学位、西北大学凯洛格管理学院工商管理硕士学位，是一名持证专业工程师。在他 30 年职业生涯中，他长期负责工程运营管理，并代表 UL 参与美国 IECEx 国家委员会、国家电气规范 CMP1，以及 NFPA、IEC 等多个国际标准委员会和工作组。

Tobias Klein
BOSCH/ETAS
网络安全全球总监

德安先生现任 ETAS 网络安全全球总监，长期专注于汽车及工业领域的网络安全、软件合规与系统可信性建设。他在欧洲网络安全法规、功能安全与产品安全体系方面拥有丰富的国际经验，深度参与并推动企业在 UNECE R155/R156、EU Cyber Resilience Act（CRA） 等法规背景下的技术与治理实践。

在 ETAS，Tobias 先生负责全球网络安全战略规划，领导跨区域团队，协助 OEM 与 Tier 1 客户构建安全、合规且具备长期韧性的数字化系统。他擅长将复杂的法规要求转化为可落地的工程与管理方案，连接技术可信性与管理决策。

Lisa Grams
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
产品管理高级总监

Lisa 拥有超 16 年增长战略与营销管理经验，深耕能源、工业及互联技术领域，专业覆盖产品全生命周期，聚焦数字创新、销售赋能与商业分析。Lisa 主导 UL 有史以来最大资本支出项目，牵头开发斥资 1 亿美元的先进电动汽车及工业电池测试实验室，推动项目获批，实验室于 2024 年 7 月在密歇根州奥本山开业。曾任 UL Solutions 互联技术部门全球营销高级总监，以战略领导力推动部门业绩增长、优化全球运营，提升品牌全球影响力。

游铭意 Maggie You
怡安 Aon
全球合伙人
亚太区人力资本咨询负责人

游女士毕业于上海交通大学，获机械工程学学士学位。游铭意女士现任怡安人力资本咨询亚太区负责人，常驻中国上海办公室。她在组织转型、人才与奖酬领域拥有二十余年工作经验，兼具咨询顾问与企业高管双重背景。她曾在亚太区与北美从事组织转型、变革管理及人力资本咨询工作，服务客户涵盖医药、金融、高科技、汽车、能源等多个行业。

在加入怡安前，游女士先后任职于安达信企业咨询 (Arthur Andersen Business Consulting)、华信惠悦 (Watson Wyatt)、韦莱韬悦 (WillisTowersWatson)，并曾任中国平安保险（集团）股份有限公司人力资源中心班子成员，分管人力资源规划及薪酬福利。

张振华
UL Solutions
消费电子与医疗事业部
首席工程师

主攻通信技术，数据中心、机器人、人工智能、网络安全等领域。

拥有超过 20 年的安规认证经验和标准研发经验，先后参与了北美信息技术产品标准和模块化数据中心标准的改版和编撰。为全球 UL 62368-1、UL 2755、UL 2416 等标准的首席工程师，全方面覆盖数据通信相关市场主流发展事业群，同时也是国际电工委员会 TC 108 成员。

罗隽
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
主任工程师

2007 年加入 UL Solutions，主要负责熔断器及其支座认证审核工作，例如常规熔断器与熔断器支座 UL 248-1、UL248-4、UL 248-5、UL 248-14、UL 248-15、UL 4248-1、UL 4248-4、UL 4248-14、 UL 4248-15 等，以及新能源熔断器 UL248-13、UL 248-19、UL 248-20、UL 4248-19。

李强
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
项目工程师

于 2014 年加入苏州 UL 美华 , 主要负责电路保护类产品的认证工作，负责的产品标准包含断路器 UL489 系列及 UL1066, 辅助保护器 UL1077, 熔断器 UL248 系列以及熔断器底座 UL4248 系列。

陈冰
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
项目工程师

拥有多年 IT 类产品的实验室测试开发经验。三年以上的 UL 认证经验，主要负责工业控制类产品的认证审核及培训工作，例如工业控制柜标准 UL 508A 和工业设备标准 UL 2011。

Maurice Johnson
UL Solutions
储能系统、动力和燃料电池系统
高级产品经理

Maurice Johnson 先生在储能行业的产品安全和合规方面拥有超过 26 年的经验。他目前在 UL Solutions 担任储能系统、动力和燃料电池系统的高级产品经理。他负责建立和支持全球电池和 ESS 细分市场的产品规划，同时制定核心和新产品战略。在这一职位上，他支持并推动储能系统和动力电池的走向市场的战略。他还负责将技术要求和标准应用于其专业领域内认证的产品。Maurice 是燃料电池和陆地车辆逆变器 / 转换器的区域首席评审员。

吴贤
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
资深项目工程师

于 2017 年加入 UL Solutions，主要负责输配电类产品的安全认证，产品涵盖变压器 IEEE C57.12 系列 , 母线槽 UL 857，低压配电盘 UL67，低压开关柜 UL891 等标准，同时也负责变压器项目的审核工作。

讲师介绍

邓新荣
深圳市威可特电子科技有限公司
业务总监

深耕新能源国际贸易与储能产业多年，具备丰富的海外业务实操经验。专注储能与人工智能融合领域的全球化业务开拓，与多家国际知名能源科技企业建立深度合作关系，在跨境商务、供应链协同及国际市场布局方面成果显著。立足全球能源转型趋势，以专业能力助力新能源产业链高质量、可持续发展。

王祖伟
UL Solutions
建筑环境安全科技事业部
主任工程师

主要负责各种类型防火门、防火五金、防火、防火建筑材料以及部分灭火、安防类产品的认证和审核工作，是上述产品多个标准的审核员及区域技术负责人， 同时具备建材类产品中国自愿性认证检查员资格。

胡新舟
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
项目工程师

负责中压柜，ATS 及 ATS 柜 , 密集型母线的安全认证；拥有超过 10 年产品（低压配电柜、干式变压器、中压配电柜等）设计开发经验。涉及的中压柜标准：IEEE C37.20.2、IEEE C37.20.3、IEEE C37.20.4、IEEE C37.20.7、IEEE C37.20.9、IEEE C37.04、IEEE C37.09；ATS 及 ATS 标准：UL1008、UL1008A、UL1008S；密集型母线标准：UL857。

李弘弈
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
项目工程师

拥有 7 年以上认证工作经验，负责工业控制类产品的安规认证，如继电器 UL 508、接触器 60947、工业控制柜 UL 508A、工业自动化设备 UL 2011、绝缘半导体器 UL 1557 等工业产品认证。担任工业控制柜 UL 508A 审核官，拥有多个工业自动化整条产线进入北美市场的安规认证和项目管理经验。

李静思
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
资深项目工程师

负责工业控制设备类，包含工业控制柜和工业机械设备产品的 UL 认证；2014 年加入 UL Solutions，拥有超过 11 年的产品认证经验。任职期间主导完成大型储能生产线认证项目以及大型数据中心认证项目。同时也是 UL2011、UL 508A、UL 61010 产品类的认证审核员。

李国祺
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
资深项目工程师

主要负责数据中心产品发电机组、发电机及控制器、不间断电源 UPS，新能源电动汽车充电桩，逆变器，V2G, V2L 等产品及家用、商用及工业用途充电器的认证或审核工作，涉及的标准有：UL2200、UL1004-1/-4/-9、UL6200、UL1778、UL2202、UL2594、UL2231、UL3202、UL9741、UL1741、UL1012、UL1236、UL1564 等。

邱晓鹏
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
资深项目工程师

2008 年加入 UL，主要负责电气配件类产品的认证审核工作，涉及标准有：电缆桥架标准 UL568， NEMA BI 50015，电气穿线管标准 UL 1、UL 6、UL 360、UL 651、UL 797、UL 1242、UL 1660 等 , 电气接线盒标准 UL 514A、UL 514C, 管件标准 UL 514B，电气支撑配件标准 UL 2239，接地用途产品标准 UL 467 等。

梁智文
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
主任工程师

2001 年加入 UL Solutions，主要负责电源、变压器及输配电类产品的认证审核工作，涉及的电源标准：UL 697、 UL 1012、UL 1310；变压器标准：UL 506、UL 1411、UL 1561、UL 1562、UL 5085-1、UL 5085-2、UL 5085-3、IEEE C57.13 等；低压配电箱标准：UL 67、UL 891；转换开关标准：UL 1008、 UL 1008S；母线槽标准：UL 857；油式变压器标准：IEEE C57.12.00、IEEE C57.12.28；中压电源供应系统标准：UL 2877。

常平
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
功能安全主任工程师

常平博士在汽车功能安全方面拥有 10 多年的经验，她是最早研究和实施 ISO 26262 标准的人之一，参与了国家标准 GB/T 34590 的制定。她对功能安全标准有深入的了解，有丰富的落地经验。她一直从事 FSC、TSC 概念开发，以及软硬件和 V&V 阶段的功能安全支持，涉及产品广泛，如网关、BMS、EPS、EPB、ADAS、DMS、高精地图和 AD（L2+）等。常博士熟悉基于 J5/J6 芯片的 L2+ 智能驾驶量产项目的功能安全方案和架构，有对 AI 进行安全分析的经验，对智能驾驶的功能安全有深厚的理解。2020 年她实施了国内第一个 SOTIF 咨询项目，之后主导了多个 SOTF 项目；同时也有 UL 4600 的项目实施经验，熟悉 ISO 8800 标准和人工智能安全框架。现今，常博士作为认证专家继续高质量服务客户。

刘文哲
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
功能安全主任工程师

2005 年加入 UL Solutions，功能安全和网络安全项目评估和审核，涉及的标准有： IEC 61508、IEC62443、ISO 13849-1、ISO 26262、UL 1998、UL 991、UL 60730-1、ISO 21448、ISO21434 等标准。熟悉工业设备、BMS、储能系统、电动汽车充电系统、变频器、机器人、AGV、光栅等产品的功能安全评估和网络安全评估。

游传毅
美国佐治亚州
州代表

自 2008 年 1 月起，游先生出任美国佐治亚州港务署驻中国代表，全权统筹萨凡纳港、布伦瑞克港两大核心海港在中国区域的客户开发与市场拓展工作。2004 年至 2008 年，任职于中挪合资航运企业威尔森华洋海事服务有限公司，担任董事副总经理，同时兼任威尔森船务集团东北亚区质量管理区域经理，统筹区域运营管理与质量管控事务。

在此之前，游先生曾任交通部海事局中国海事服务中心 / 华洋海事中心总船长，其职业生涯起步于中国远洋大连远洋运输公司，深耕航运领域七载，先后服务多家国际知名航运企业，历任北美快船公司多用途船船长、香港海宏公司超大型原油轮船长，并参与 “中国船员接班计划”，担任丽星邮轮见习船长与代理副船长，积淀了覆盖多元船型的资深航海实操经验。

朱国良
西门子
技术法规及标准化专家

主要负责工厂自动化和数字化技术领域的技术法规与标准化工作，并担任国家标准化技术委员会 SAC TC124 和 SAC TC159 委员；主要研究领域包括产品模块化设计、模块化制造、精益数字化工厂、数字孪生技术应用、工业网络与信息安全、制造管理系统、制造装备互联互通及数字化工业标准化建设等。

周奇
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
功能安全主任工程师

同济大学电子信息工程专业硕士。长期从事网络安全与信息安全相关的认证、审核及技术研究工作，熟悉多项国内外网络安全、信息安全及工业领域相关法规与标准，多次承担重大网络安全体系及产品审核项目并担任技术负责人。具备扎实的电子信息与系统工程理论基础，在复杂系统安全合规与风险管理方面积累了丰富经验。

在加入 UL Solutions 之前，拥有 20 年工程与产品开发实践经验，曾长期从事硬件设计、系统工程、产品测试及技术管理等工作，参与过多个安全敏感、系统复杂度较高的电子产品研发项目。相关工程经历主要集中于嵌入式系统、系统集成及产品全生命周期管理领域，并涉及汽车电子等高可靠性应用场景，使其能够从工程实现、系统架构与合规要求相结合的视角，深入分析工业网络安全在新能源及工业应用场景中的现实问题与应对思路。

申志文
青鸟消防
储能事业部
技术总监

一级消防工程师、一级建造师，十五年消防行业工作经验，从事数据中心、钢铁冶金、电力、储能等行业的消防解决方案以及项目执行工作，参与过诸多重大项目的技术工作。

Dr. Daniel Liang
UL Solutions
咨询事业部
储能项目咨询亚太区主管

Dr. Liang 于 2006 年取得新加坡南洋理工大学博士学位，自此深耕电力工程领域，在 电池储能系统（BESS）与可再生能源并网方向构筑了扎实深厚的专业技术积淀。

2012 年起，Dr. Liang 转战咨询行业，面向区域内贷款方、项目业主等核心客户，提供覆盖技术落地、财务分析、监管政策解读、市场战略规划、安全保障与风险管控等全维度专业咨询服务。

讲师介绍

傅强
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
项目工程师

负责 UL Solutions 风电机组产品功率曲线型式测试及并网型式测试工作。

从事包括风资源测量、风电场产能评估、风电机组的功率特性、电网接入测试，以及地基、机舱式激光雷达的验证和分级测试等检测和评估业务。熟悉标准包括 IEC 61400 系列、欧洲亚洲主要国家的电网接入标准／导则。

8 年风力发电机产品测试，售后及本地化生产项目经验。9 年风力发电机组的技术咨询、培训及型式测试经验。4 年电气产品的设计，制造、项目管理经验。

王起昆
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
资深项目工程师

负责 UL Solutions 风电机组产品机械载荷型式测试及噪声测试工作。

从事包括风电机组机械载荷测试、研发性测试，噪声测试等检测和评估业务。熟悉标准包括 IEC 61400 系列及相关国内测试标准 / 导则。

14 年风机风力发电机组的技术咨询、培训及型式测试经验，2 年风电场风机调试，维护和项目管理经验。

Sathesh MR
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
项目工程师

拥有 10 余年风电系统与电网并网领域技术经验，深耕风机认证、电网规范合规及并网研究，具备跨认证机构、整机制造商、电力系统咨询公司及国家级科研院所的多元职业背景。

现任 UL Solutions 认证专家，专注可再生能源发电机组、风电机组电气及控制与安全系统的电网规范合规认证。精通电气系统、控制与安全、变流器型发电技术，可为陆上 / 海上可再生能源项目提供 IEC/ICERE 认证、型式试验、有功功率控制验证及电力系统仿真服务。

熟练运用 DIgSILENT、PowerFactory、PSCAD、PSSE 等工具完成电网规范仿真模型验证，深度参与陆上 / 海上风电场及光伏电站电力送出与并网工作。同时具备电气部件制造评估、电网合规认证风险管控、全球电网规范差距分析能力，可全周期保障项目技术可靠性与法规合规性。

Miguel Martinez Lavin
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
首席工程师

现为并网规范（Grid Code）合规首席工程师，自 2008 年起专注于并网规范测试与认证领域，拥有深耕行业的资深实践经验。他同时任职于多个标准委员会，参与国家及国际层面并网规范要求制定、符合性评估方法搭建等核心工作，以专业能力推动行业标准完善。

朱华
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
主任工程师

在 UL Solutions 工作超 20 年，主要负责光伏电站及零部件的标准相关工作。

- 17 年光伏从业经验，参与制定 IEC 标准、国标、行标、团标近 30 项
- IEC TC82 ETF09 委员
- 全国太阳光伏能源系统标准化技术委员会（SAC/ TC90）委员

王婷岚
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
主任工程师

在光伏产品安全与合规认证领域拥有 15 年以上专业经验，长期深耕光伏行业，专注于光伏组件、接线盒、连接器、安装支架及光伏追踪系统等核心产品的安全评估、认证与审核工作。

积极参与 UL 光伏产品相关标准的提案与编写，在标准制定过程中提供专业技术建议，持续推动光伏产品安全标准的完善。

游静司
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
资深项目工程师

拥有 14 年光伏产品研发、测试与认证的丰富经验。专注于光伏组件及相关零部件的技术研究、性能评估和标准符合性审核，致力于推动光伏行业的技术创新与产品质量提升。

目前主要负责 UL Solutions 在光伏领域的产品认证与审核工作，确保产品符合国际安全标准与行业规范，如 IEC、UL 等标准，帮助客户顺利进入全球市场。

周凯
UL Solutions
工程材料事业部
全球产品总监

周凯博士负责 UL Solutions 电线电缆及材料塑料领域的全球产品战略。他在高压系统，材料科学以及电力基础设施方面有拥有二十余年的经验，职业背景涵盖产品管理，业务发展与前沿技术研究。他拥有美国西北大学凯洛格商学院 EMBA 学位、康涅狄格大学物理学博士学位，以及中国科学技术大学物理学士学位。他积极参与 IEEE 和 CIGRE 等国际技术组织，在多项标准制定与技术委员会中担任领导职位。

Mario A Xerri
UL Solutions
工程材料事业部
全球技术总监

Mario 统筹管理电线电缆、材料与塑料等核心业务板块。他深耕 UL Solutions 逾 42 年，积淀了丰富深厚的专业经验与行业视野。Xerri 先生深度参与全球行业标准制定与机构建设，任职履历覆盖多项权威委员会：

- 参与 UL 标准委员会（ULSE）多项技术工作，涵盖 TC 1659、719、62、817、493、4 等标准项目
- 担任 NEMA 相关委员会成员，主导建筑用电线与软线标准编制工作
- 任职 CANENA 协调委员会，推动建筑用电线与软线标准的统一协调
- 受聘于美国国家电气规范（NEC）起草委员会，负责第 6 分委员会相关工作

此外，在履职国际检验服务部门期间，Mario 还参与筹建 UL 中国现场办公室，助力 UL 在华业务布局与本地化发展。

萧清友
UL Solutions
工程材料事业部
产品经理

拥有超过 23 年 UL 实务经验，长期专注于电线电缆及季节性灯饰产品等产业领域。多年深耕产品安全、性能与认证标准的专业技术，熟悉全球市场趋势与法规要求。

目前主要负责市场洞察与技术策略规划，并凭借丰富的产业经验与跨国协作背景，依据市场与产业需求开发创新的测试与认证服务，协助客户提升产品竞争力、加速市场导入，同时确保与国际标准及安全规范保持一致。

郭少华博士
金发科技股份有限公司
消费电子行业高级技术经理

2007 年加入金发科技产品研发中心，历年来从事苯乙烯（ABS,HIPS）材料技术开发和行业技术工作。曾任阻燃苯乙烯产品开发负责人，OA/TV 行业技术经理，家电行业技术经理，现为消费电子行业高级技术经理。

李伟
巴斯夫股份公司
技术销售经理

2011 年毕业于华东理工大学材料学院，毕业后就职于普利特，担任技术销售。2015 年至今就职于巴斯夫特性材料部门，担任技术销售经理。

胡懿存
UL Solutions
工程材料事业部
主任工程师

具有 10 年 UL 产品认证测试以及管理经验，作为 UL 高速测试实验室的主要工程师，Michael 凭藉其专业的知识，全程参与 UL Solutions 超高速测试实验室发展项目。

此外，Michael 还是被 USB-IF、VESA、Intel Thunderbolt 三大协会授权的认证工程师，一直参与协会的规格制订开发会议，也定期参加协会的插拔大会，熟悉产业第一手的技术及规格。

陆彬
UL Solutions
工程材料事业部
资深项目工程师

从事聚合物材料 UL 认证技术评估近 10 年，熟悉 UL 标准，涉及标准有：UL 94、UL 746A/B/C/D/G/H/S 等系列，UL 1446、UL 62275、UL 1565 等。从事应用于电子电器材料性能测试项目及评审工作。

讲师介绍

陆赟昀
UL Solutions
工程材料事业部
资深项目工程师

现任工程材料事业部项目工程师及 UL 认证评审员，从事绝缘系统、聚合物材料、套管等零部件的 UL 认证技术评估，熟悉 UL 1446、UL 746 系列、UL 224、UL 94 等标准。

刘文娇
UL Solutions
工程材料事业部
主任工程师

具有 22 年 UL 产品认证经验。绝缘系统及其相关产品亚太区首席工程师。全国绝缘评定标委会 SAC/TC301 委员。

薛艳
UL Solutions
工程材料事业部
资深主任工程师

2005 年加入 UL Solutions，主要负责电线电缆类产品的 UL 认证技术评估工作。拥有多个电线电缆产品类别的 UL 认证审核资质，技术领域涵盖新能源、建筑、工业及消费电子等线缆标准；参与多项 UL 电线电缆标准的修订与开发，推动技术规范升级，是 UL William Henry Merrill Society Distinguished Member of Technical Staff (DMTS)。

刘勇
UL Solutions
工程材料事业部
工程经理

拥有 19 年 UL 产品认证测试及管理经验，是 UL817A 相关产品 UL 授权审核工程师。他本人及所负责部门专注于电线电缆、电源线插头产品，在北美 UL 认证、国际 CB 检测认证、欧洲 Demko 认证、本地 CCC 认证等各类国际市场准入认证领域，积累了丰富的实操与管理经验。

乐艳飞
UL Solutions
首席工程师
杰出技术人员

从事产品安全认证及相关技术工作近二十年。 乐女士目前主要负责动力电池、便携式电源、梯次利用电池以及储能系统等产品的安全标准修制定、技术咨询和安全认证审核，涉及 UL 2580、UL 1973、UL 1974、UL 9540、UL 9540A 等主要标准。

乐女士代表 UL Solutions 参与 IEC、ANSI、SAE、SAC 等多个国际及国家标准化委员会，并担任 IEC TC120 MT8 工作组召集人，负责相关标准的制定与协调。

徐海涛
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
资深项目工程师

拥有 8 年以上产品安全认证相关工作经验，专注于工业应用领域的动力电池与固定电池。同时，也担任动力电池、超级电容器以及固定电池与电池储能系统（BESS）的审核员。

蔡少华
江苏琦通电源有限公司
运营总监

全面负责阿里巴巴国际站、小满独立站及领英、Facebook 等海外社媒运营管理，成功打造阿里五星店铺，各平台运营成果突出，专注海外 B2B 获客与品牌全球化推广。

薛春洋
厦门唯恩电气有限公司
经理

拥有 11 年高低压类连接器行业经验，熟练掌握连接器在工程机械类及商用新能源汽车（EV）系统、储能系统、充电系统的特殊应用特性特点。先后任职于我国成立最早的连接器科研企业 - 四川华丰科技股份有限公司及全球第二大连接器制造商 - 莫仕连接器，担任产品设计工程师，积累了扎实的连接器工程技术及解放方案经验。

在公司将资源倾斜向新能源端业务后，先后与远景、中车、楚能、宁德、蜂巢、国轩、阳光等头部企业进行过技术方方案的交流及解决方案落地，擅长于为 EV 大三电及小三电系统、储能系统、充电系统等应用场景提供高可靠性的功率及信号传输解决方案。

何亮
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
主任工程师

主要负责包括轻型动力电池、动力电池、储能电池、储能系统等产品的 UL 认证和审核。拥有丰富的电池安全评估、测试、认证经验。涉及标准有：UL 2850、UL 2271、UL 2580、UL 1973、UL 9540 等。

贺名欢
江苏费尔曼安全科技有限公司
总经理

现任江苏费尔曼安全科技有限公司、费尔实验室科技（江苏）有限公司总经理，长期深耕安全科学与应急技术领域，聚焦火灾科学、阻燃测试及新能源电池热失控安全技术，深耕核心技术攻关与产业化应用，具备丰富实践经验与行业技术影响力。

作为核心技术骨干，他参与 3 项国家及省部级重点研发项目，获授权国家发明专利 24 项，参编 4 项标准，推动多项技术工程化与标准化落地；曾获中国消防协会科技创新奖一、二等奖及江苏省科学技术奖三等奖，行业认可度高。

他积极推进产学研协同创新，与 SGS、UL Solutions 等国际检测机构，及中国矿业大学等高校开展合作，共建科研实验室，助力新能源安全技术体系建设。

官丽琼
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
项目工程师

具备 10 年以上电池认证行业经验，目前主要负责储能系统及动力电池产品的安全评估、测试与认证工作。对国际主流安全标准具有深入理解和丰富实操经验，涵盖涉及 IEC 62619、UL 1973、UL 2580、UL 9540、UL 9540A/9540B 等。

徐国涛
UL Solutions
建筑环境安全科技事业部
高级客户经理

在消防报警领域拥有超过 15 年的行业经验，负责 UL Solutions 中国区生命安全及安防产品服务。熟悉国际消防报警供应链，以及全球市场家用和商用以及工业用消防报警领域的法规和标准。

薛涛
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
项目工程师

负责逆变器，UPS，商业及工业用途电池充电器产品的安全认证，同时负责并网认证项目。主要涉及的标准有 UL 1741、UL 1778、UL1012 等，以及欧洲国家并网法规。

陈雄兵
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
资深项目工程师

拥有 15 年产品检测认证经验，于 2016 年加入 UL Solutions，并专注于工业电池产品检测认证服务。主要负责包括轻型动力电池、动力电池、储能电池、储能系统等产品的 UL 认证和审核，以及企业培训、实验室审核等工作，拥有丰富的电池安全评估、测试、认证经验。涉及标准有：UL 810A、UL 2850、UL 2271、UL 2580、UL 1973、UL 9540、 UL9540A 等。

杨晶晶
UL Solutions
能源及工业自动化事业部
项目工程师

从事新能源相关产品认证工作 10 年，是 UL Solutions 中国光伏及储能逆变器、储能换流器以及并网功能的认证审核官，同时负责充电控制器、AFCI、EV 充电枪等产品的认证评估工作。涉及标准 UL1741、IEEE1547、IEEE1547.1、UL62109-1、IEC62109-1/-2、UL1012、UL1546、UL1699B、UL2251 等。

基于新版 9540A 的测试服务

美国国家消防协会（NFPA）负责 2026 版 NFPA 855 标准的委员会已于 2025 年 2 月发布其第二轮草案表决稿。该版本新增一个附录，针对电池储能系统（BESS）的大规模火灾试验（LSFT）实施提供指导。标准中将 LSFT 定义为：需有意点燃电池储能系统电芯排出的可燃气体。

该试验采用 UL 9540A《电池储能系统热失控火灾蔓延评估试验方法标准》中规定的试验方法，预计 2026 年将被监管机构列为电池储能系统安装验收的强制要求。

什么是 LSFT？

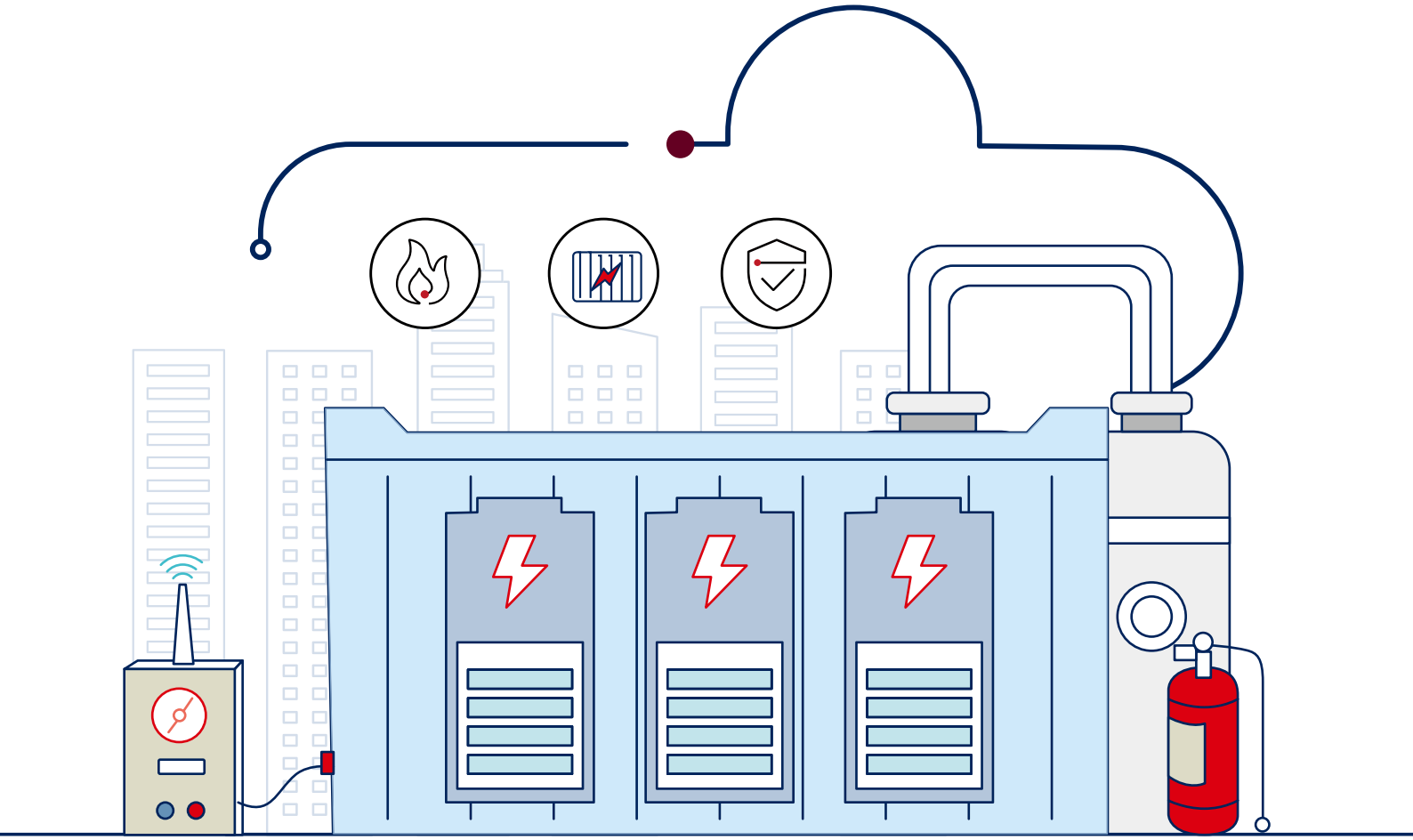
大规模火灾试验（LSFT）是一种在热失控过程中点燃电池排气气体、从而在电池储能系统内部主动引燃火灾的试验方法。

其目的是：测定电池储能系统在主动引燃（强制火灾）工况下的表现，评估系统规定的安全间距，以及向其他电池储能单元蔓延的风险。

重要意义

随着储能系统需求持续增长，相关安全风险也随之上升。LSFT 可提供关键数据，用于：

- 支撑制造商的安装与调试指导文件
- 优化系统设计与安装，遏制或最大限度降低火灾蔓延
- 保护周边环境，避免发生灾难性失效事故



为何选择 UL Solutions？

UL Solutions 是全球安全科学领域的领导者，在火灾试验、储能系统及法规合规方面拥有数十年经验。

一站式综合服务

UL Solutions 实验室网络可提供从电芯、模组到单体及集装箱式电池储能系统的全链条测试能力。

法规高度契合

获得标准法规机构认可，与最新规范要求保持同步。

全球化服务网络

在北美、亚洲、欧洲均具备测试能力，支持全球各地项目落地。

成熟专业实力

凭借技术专长与市场洞察，助力产品实现合规与安全双重保障。

实际测试场景

UL Solutions 凭借对标准动态的捕捉和技术积累，已完成测试方案更新与技术团队专业培训，并在我们的专业测试场地上提供大规模火烧、爆炸、通风等全流程测试服务。

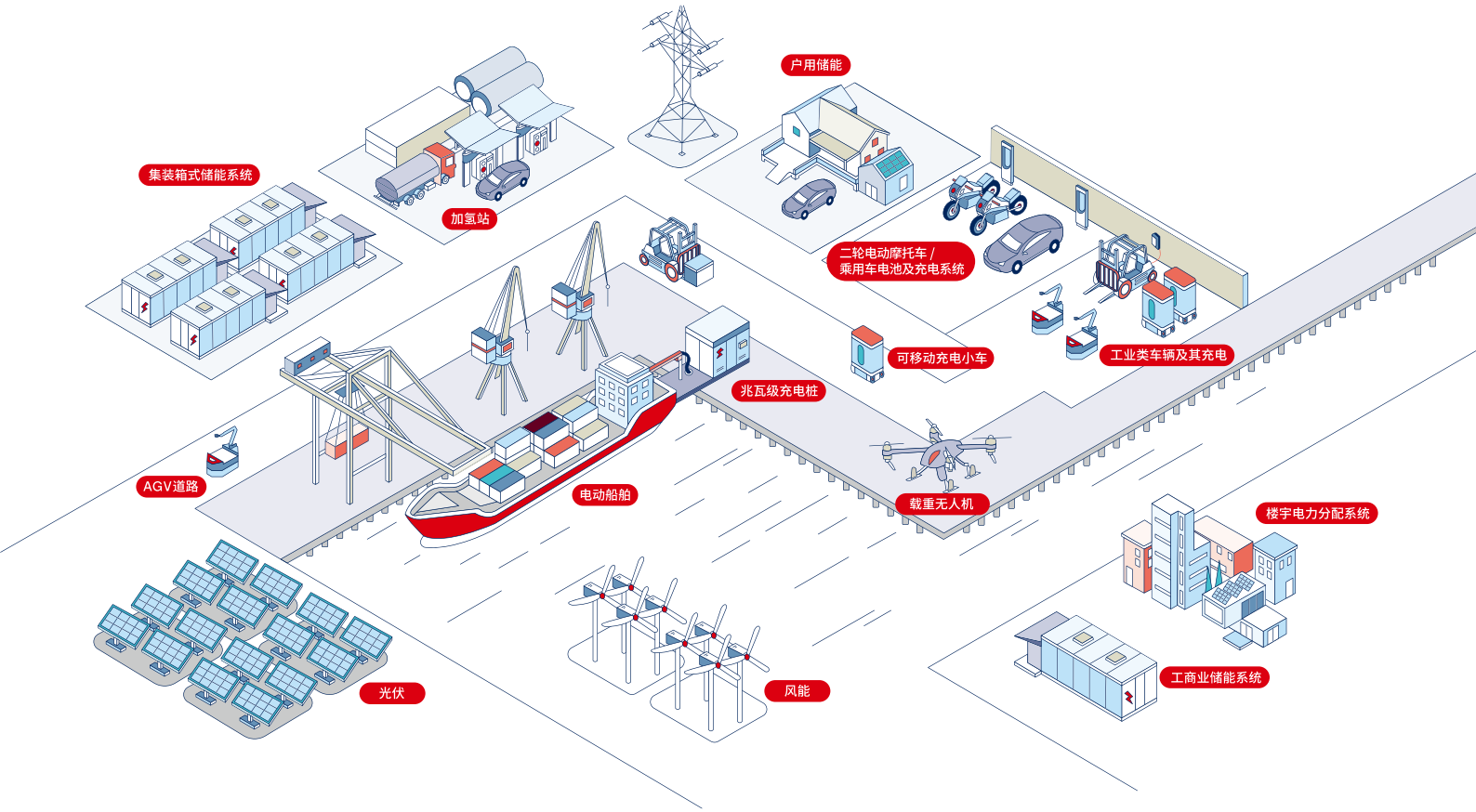


若需更多讯息，欢迎随时联系相关业务代表：
彭华夏 Sandy Peng　M: 18825090430　E: Sandy.Peng@ul.com

储能系统和动力电池系统认证与服务

增强用户安全信心，跻身国际能源市场

近年来，储能和动力电池技术在科学突破和产品应用加速的驱动下迅速发展，锂电池、液流电池、高温钠电池等各种大型储能系统已经在全球应用并推广。但是，随着技术的不断创新与电池相关的火灾事故频发，引发了全球市场对锂离子电池及其它新技术在火灾与电击危险方面的广泛关注。储能和动力电池产品的制造商们认可将 UL Solutions 作为助力他们了解和定位电池性能和安全风险的技术专家之一。UL Solutions 助力制造商加快并有效地通过全球市场对产品测试和认证的要求，并简化多个市场的测试规格。我们提供简化的流程，助您降低项目管理成本，令您的产品能更快投入全球市场。同时，我们为合作伙伴提供不同类型的新能源产品落地服务，如换电站的北美落地，移动储充站的北美出口等。UL Solutions 储能系统和动力电池产品认证增强客户对电池产品的信心，协助您迅速打开并进入国际能源市场。



若需更多讯息，欢迎随时联系相关业务代表：
钟清明 M: 18930348568 E: Richard.Zhong@ul.com
迂 芳 M: 18930378599 E: Fairy.Yu@ul.com

UL Solutions 提供一站式测试和评估服务

UL Solutions 作为 IEC, ISO, NEMA, NFPA, SAE, GB 和 BSMI 等多个国际性或国家或地区性标准委员会和工作组的一员，对电池安全的应用前景和未来的方向具有专业的透析度和洞察力。可以助力我们的客户理解各种国际标准、明确法规要求以及掌握最新补贴政策。通过 UL 认证一站式服务，助力您节省大量时间和测试成本，快速进入并拓宽全球储能系统和动力电池市场。

咨询与培训服务

- 电池产品安全风险分析
- 电池产品结构改进与建议
- 实验室建设与规划
- 标准讲解与规划

滥用测试与验证服务

- 储能集装箱系统大规模燃烧测试
- 动力电池外部燃烧
- 系统故障模式和效果分析
- 极端环境模拟

电池管理系统功能安全

电池管理系统功能安全会测试复杂软件及电池与系统的整体互动方式，确保电池模块或电池组安全正常运作。UL Solutions 功能安全认证助力提升产品在价值链业界的信心，并减少故障导致的高昂代价。

安全标准测试和认证

储能电池和系统标准

UL 1973 固定用和轻型电轨用电池
UL 9540 储能系统
UL 9540A 电池储能系统热失控蔓延评估测试（包括非住宅用储能系统全尺寸燃烧测试）
UL 9540B 住宅用储能系统大规模燃烧测试大纲
UL 1974 蓄电池梯次利用
UL 810A 超级电容单体和模块
UL 1989 铅酸蓄电池
UL 1741SA/SB 储能逆变器
UN 38.3 锂电池的运输要求
JIS C 8715-2 工业用二次锂电池和电池组安全标准
IEC 62619 工业用二次锂电池和电池组
IEC 63056 储能系统用二次锂电池和电池组
IEC 62477-1 电力电子转换系统和设备
IEC 61000-6-1/2/3/4 电磁兼容
UL 2743 移动式电源系统

动力电池和动力设备标准

UL 2580 电动车辆用电池
UL 2271 轻型车辆用电池
UL 2594 电动车辆用交流充电设备
UL 2202 电动车辆用直流充电设备
UL 2231 电动车辆充电设备个人保护设备
UL 2251 电动车辆充电枪
UL 2252 EV 充电枪适配器
UL 2278 兆瓦级 EV 充电连接器
UL 3202 与储能系统集成的移动式电动汽车充电系统
UL 2202 车载充电器
UL 2701 建筑用、农用和采矿车辆电气系统评估大纲
UL 2750 无线充电
UL 2850 电动踏板车和摩托车
UL 3030 无人飞行机
CNS15387 电动摩托车用锂离子电池

研究分析项目

- 使用 FTA 和 FMEA 进行电池危害分析
- 通过 UL 压痕试验方法或其他方法试验性模拟内部短路（着重于锂离子技术）
- 通过 SEM/EDS, DSC, TGA, FTIR,Pyrolysis GCMS 和其他方法对电池 / 电池组部件进行材料、机械和化学分析和识别
- 使用目前最新电池 / 电池组的充电 / 放电设备模拟复杂的充电 / 放电曲线
- 使用加速量热仪（ARC）研究电池 / 电池组的热响应特性
- 通过先进的 CT 扫描技术进行内部电池 / 电池组结构评估
- 通过电化学阻抗谱 (EIS) 研究电池 / 电池组的电化学特性
- 通过计算机模拟洞察故障模式和热传递管理
- 小型和大型电池 / 电池组和模块的特性
- 与外部组织共同进行先进的电池安全研究，例如 NASA, ORNL 和 ITRI（台湾）

若需更多讯息，欢迎随时联系相关业务代表：
钟清明 M: 18930348568 E: Richard.Zhong@ul.com
迂 芳 M: 18930378599 E: Fairy.Yu@ul.com

拟用于数据中心的电线组件和电源线测试和认证服务

随着数据中心的快速发展，电源管理已成为令数据中心运营商倍感压力的挑战之一。人工智能(AI)工作负载需要更高功率密度和更稳健的基础设施。电源线和电线组件等配电设备对数据中心的运营至关重要，也是造成停电、电气火灾和触电危险的已知因素之一。因此，制定适用标准以支持这些组件的安全性和性能的需求日益迫切，而帮助制造商和数据中心运营商证明合规并降低运营和安全风险的测试和认证需求也随之增多。

为了满足这种需求，UL Solutions携手云服务供应商和数据中心相关产业链，为拟用于数据中心的电源线制定结构和性能要求，推出了UL817A《数据中心电线组件和电源线评估大纲(OOI)》。

ULSolutions提供UL817A的测试和认证服务，旨在帮助制造商和数据中心运营商提高高用量、高密度配电设施的安全性和性能。

UL817A的关键环节:以UL817为基础

UL817A以UL817《电线组件和电源线标准》的原则为基础，针对通常用于数据中心的更高功率等级制定标准。

UL817A的适用范围如下所示:

- 产品可以采用注塑或组装之接头并装配在软线或便携式电力线缆上。
- 允许使用接头。
- 额定电压高于600伏(V)或95安(A)的产品不适用于热插拔;额定值低于该标准的产品可评估是否适用于热插。拔(如需要)。
- 拟用于连接设备和分支电路、互联设备的产品——不得用于电力服务系统、馈电回路或建筑物内的末端配电分支回路。

UL817A对电线类型的选择也更加灵活。电线必须满足关于最大导线载流量的特定要求，并符合以下其中一个标准的要求:

- UL62《软线和线缆标准》
- UL2263《电动车电缆标准》
- UL1650《便携式电源线缆标准》

不断升级的能源挑战和数据中心电源线和电线组件测试和认证需求

随着AI、机器学习(ML)、边缘计算和5G的兴起，预计到2030年，全球数据中心的电力消耗增幅将达165%(与2023年的水平相比)。这一趋势表明，降低数据中心电力系统能源损耗至关重要。值得注意的是，旧版的48直流电压(VDC)系统已无法满足AI工作负载的高功率需求，因此，数据中心的能源系统正向最高1500VDC的高压直流(HVDC)架构转型。HVDC系统可提高长距离传输的效率、降低能源损耗、减少热量并能够更快实现规模化——但该系统也带来了新的安全和性能挑战。

为了支持现代化的HVDC架构，数据中心的电源线和电线组件必须能够处理更高的电压和载流量。UL817A满足了这一需求:UL817只能适用于额定值最高600V和95A的电源线和电线组件，而UL817A扩大了范围，可以涵盖额定值最高2000V和700A的电源线和电线组件。

与ULSolutions合作的好处

作为一家专业的全球化安全科学公司ULSolutions为制造商和数据中心利益相关者提供综合全面的电线组件和电源线测试和认证服务。我们是首个针对数据中心应用场景专门制定电源线和电线组件安全要求的组织。为此，我们开展了大量工作，包括树立行业标准、制定《评估大纲》和改进测试方案，包括与数据中心生态系统有关的方案——例如，UL1801《通信设备配电中心检测大纲》、UL9540《储能系统和设备标准》以及UL3223《数据中心认证检测大纲》。

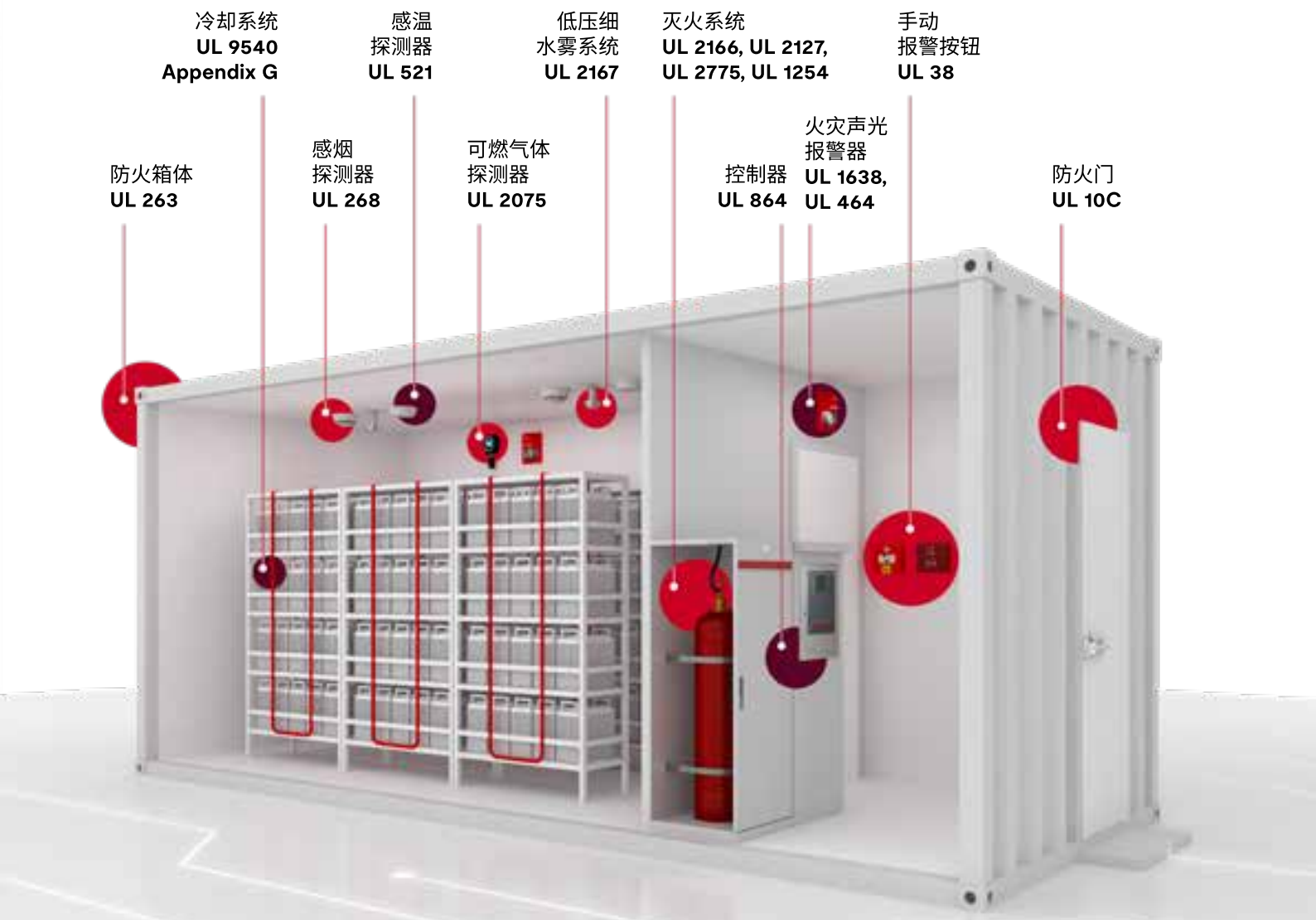
我们拥有深厚的数据中心电力基础设施技术知识，推出涵盖测试、认证、咨询服务和软件的综合服务内容，旨在帮助制造商、资产所有者、运营商和系统集成商满足不断升级的能源需求，并为其提供符合不断演变的全球要求的证明。

开始使用UL817A测试和认证服务

立即联系我们，了解UL817A测试和认证服务如何帮助证明电源线和电线组件符合数据中心的要求。Email: wirecable@ul.com



工商业储能系统
消防安全认证解决方案



立即联系我们，助力提升产品的市场竞争力：

Deborah Qiang（金玉） M：15851448153 E：Deborah.Qiang@ul.com
VinsionXu（徐国涛） M：13922721971 E：Vinsion.Xu@ul.com
Chris Li（李景云） M：13925020727 E：Chris.jy.li@ul.com

UL 2755 认证：随着安全风险的演变，简化模块化数据中心的合规性

通过 UL 2755 认证简化规范合规性

2026 版 NFPA 70《国家电气规范》(NEC) 第 646 条将 UL 2755列为确定 MDC 认证要求的认可方法。NEC 第 646.5 条要求所有MDC 必须由认可的测试机构列名和贴标，并符合第 646.24(B) -646.6-646.10 条——或完全满足第 646 条的要求。UL 2755 认证满足了 NEC 对 MDC 的大部分要求。这意味着通过 UL 2755 认证的 MDC 仅需满足少数额外的 NEC 要求——从而降低了复杂性，
简化了合规流程。

NFPA 75《信息技术设备防火标准》也要求数据中心的电力服务符合 NEC 第 646 条。由于 UL 2755 与这些要求保持一致，因此可助力同时满足 NEC 和 NFPA 75 的合规要求。

主要优势：

- 跨多个辖区的审批流程得到简化
- 现场检查要求减少，可缩短每次 MDC 部署周期
- 使用已列名组件，大幅减少现场合规检查
- 标准化的文档获管辖机构（AHJ）认可

UL 2755：针对现代数据中心的需求

自 2018 年推出以来，UL 2755 已经历多次更新，以应对现代数据中心高密度计算和 AI 工作负载需求所带来的不断演变的安全挑战。UL 2755:2025 仅通过 UL Solutions 提供，涉及：

- 高密度供电与制冷
- 增强型工厂验收测试（FAT）规程
- 储能系统集成
- 模块类型分类（IT、供电、HVAC、发电机、混合型）
- 系统集成标准

系统级合规:超越组件认证

UL2755针对整个MDC进行系统级合规认证，涵盖以下方面。

模块级安全，其中 IT 设备通过 UL 62368-1 认证，即《音频/视频、信息和通信技术设备——第 1 部分：安全要求》

跨电压等级的配电安全

冷却系统集成与性能

运输与安装的结构完整性

生命安全与紧急疏散考量

火灾探测与灭火系统

环境因素防护



简化的 UL 2755 认证流程

UL 2755 认证涵盖文档审查、规范审查和模块级测试，通过结构化流程降低复杂性并加速部署。

此过程通常只需数周即可完成，无需耗时数月，具体取决于范围和准备情况。

1 **组件确认**

客户确认集成于 MDC 的所有设备、装置及组件均已通过 UL 认证，并收录于 Product iQ 数据库。

2 **文件准备**

客户编制并提交完整的文件包，包括：

- 设备规格书
- 电路图
- 机械与布局图纸
- 建筑平面图

3 **技术审查**

UL Solutions 根据 UL 2755 要求和适用规范（如NEC 第 646 条和 NFPA 75）审查文档和组装模块。

4 **模块级测试**

UL Solutions 在受控环境中进行测试，涵盖：

- 结构完整性
- 跨电压层级的电气系统
- 环境性能
- 运行性能

5 **结果与认证**

UL Solutions 记录测试结果；客户整改不符合项；在满足要求后授予认证并授权使用 UL 标志。



可再生能源资产并购的技术咨询服务

我们经验丰富的团队将助力您管控技术和财务风险，实现投资价值最大化

确定和降低可再生能源投资风险，促进交易成功

由可再生能源专家代表买方或卖方

在购买或出售可再生能源项目和组合时，评估能源潜力并确定风险、缓解策略和潜在的价格上涨机会，对于交易成败和未来投资回报至关重要。由于并购往往时间紧迫，牵涉数百万美元，您不能留有尚未解答的疑惑。UL Solutions 经验丰富，我们的团队可以协助您发现盲点并提出缓解策略，助力您顺利完成交易。

定制化策略

我们清楚地知道，不同的投资需要不同程度的审查。无论您是投资或出售单个项目，还是收购全球项目组合，UL Solutions 都将与您并肩协作，为您的投资确定正确的关键审查路径。我们可以定制相应的策略，满足您的特定需求。

专家发挥重要作用

在购买或出售可再生能源项目或投资组合时，您需要行业专家在项目开发、调试、运营和交易的实践案例，以及如何识别、管理和降低运营或收入风险等方面提供专业建议。我们在可再生能源项目融资方面拥有丰富的技术经验，是提供独立技术并购咨询服务的理想合作伙伴。

我们的跨学科工程师和技术顾问团队将对项目或投资组合进行深入评估，帮助您了解能源生产潜力、技术和设计风险、运营和建设成本以及许可和互联时间表。然后，我们会制定一项计划，帮助识别和降低技术风险。UL Solutions 在全球各地参与了数千个可再生能源项目，我们能够更深入、更详细地提供可执行的建议。





UL Solutions
在全球各地参与了
数千个
可再生能源项目

响应能力至关重要

在节奏快，时间紧迫的并购世界里，您需要一个尽职尽责的团队提供支持，及时解答出现的各种问题，助力您驾驭并购过程。我们的国际团队了解影响可再生能源项目价值以及可行性的各类问题。

在并购过程中，我们的响应速度、灵活性和以客户为导向的服务使我们成为您理想的并购交易技术顾问。

审查历史绩效

UL Solutions 会审查和总结每个项目的历史绩效，检查绩效问题，如站点可用性、特定技术问题和每个项目运营历史中出现的其他绩效不佳问题，并提出相应的解决方案。我们会针对为减轻或解决个别项目中发现的严重问题而采取的措施提出持久性相关的意见。

定制化的工作范围

对于买方或卖方，我们根据以下服务提供定制化的工作范围，可根据项目阶段以及是单一资产还是大型资产组合或管线的一部分，按需提供深入或高级别的服务。

开发资产 / 管线	运营资产 / 管线
资源和能源审查	运营能源评估和组合效益分析
技术评估	详细的 SCADA 分析和上涨潜力
开发商经验和能力	技术评估
站点控制状态	历史运营回顾
互联状态	重新发电方案评估
许可状态	终生扩展规划
采购战略和现状	运营和维护战略及合同
绩效和长期服务协议的批判性分析	遵守许可、互联和承购协议
金融建模 - CAPEX/OPEX 假设和收入建模	金融建模 - CAPEX/OPEX 假设和收入建模
项目进度表和时间表	-

联系我们

UL Solutions 凭借深厚的可再生能源专业知识，为制造商、开发商、业主、投资者、贷款人、公用事业公司和政策制定者提供支持。若想与我们的专家沟通具体项目需求，请联系 renewableenergyservices@ul.com



通过产品循环度寻求可持续发展

传统意义上，大多数产品都是基于“获取-制造-废弃”模式设计的，在这个模式下，材料被制造成产品，而产品在生命周期结束时被丢弃。现如今许多公司开始采用循环思维来创造“能够被循环利用”的产品。接受这种循环产品表明企业强化了可持续发展的承诺，并加速了向更环保、更繁荣未来的转变。

循环产品是循环经济三大原则之一，将帮助世界走向一个更加环保、更加繁荣的未来。制造商和设计师正在抛弃最终会成为废弃物的产品设计，进而采用在生命周期结束后还可用于制成新产品的设计。这种努力对地球有益，并增加了再利用的材料和产品的价值。材料的来源（输入）以及这些材料如何影响产品的生命周期结束（EoL）（输出）有助于推动产品循环。UL Solutions 将材料来源分为两类：工业材料和生物材料。

工业材料并非直接来源于自然界，例如目前广泛使用的塑料。在其生命周期结束时，工业材料将被破碎和再生或重新用于新产品。

生物材料来源于天然或生物基材料，在生命周期结束时其可以生物降解，并通过堆肥或厌氧分解，将其营养成分回馈到环境。

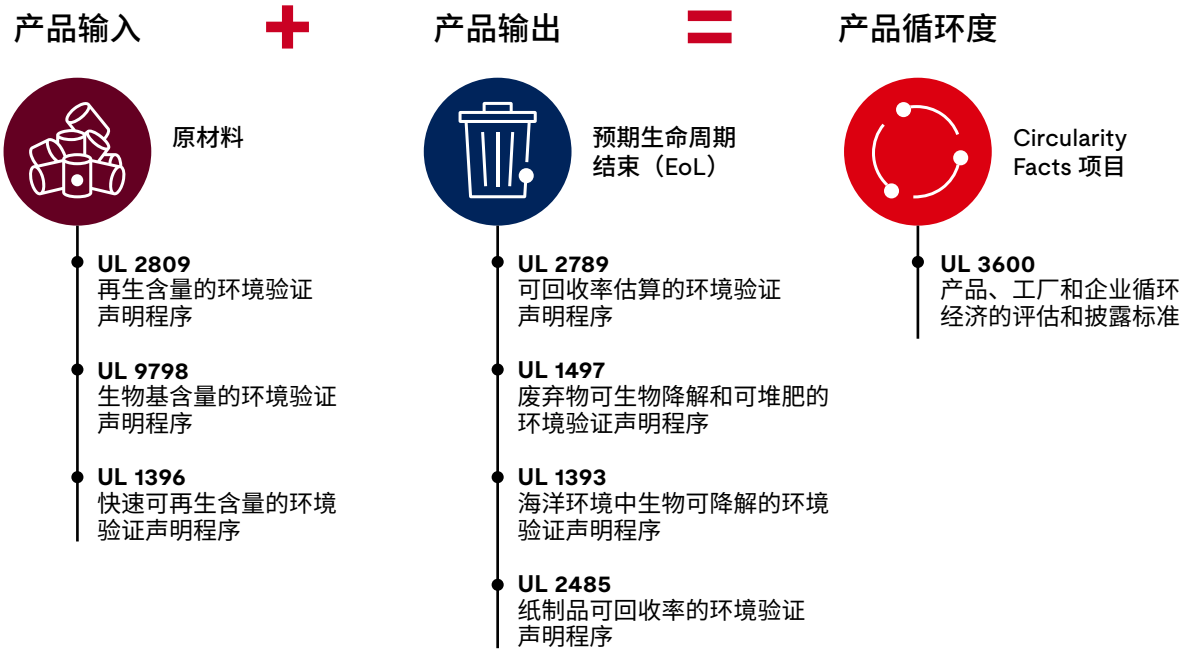
UL 3600 Circularity Facts 项目评估产品循环度，助您脱颖而出

《UL 3600 产品、工厂和企业循环经济评估和披露标准》是首个业界公认的评估产品循环度方法。企业可以通过我们的 Circularity Facts 项目获得 UL 3600 认证。该项目用来评估企业的一系列可持续行为，如减少废弃物、实现废弃物零填埋和实施闭环回收再生，以评估是否符合企业对循环经济的承诺。

此外，使用既有的环境验证声明 (ECV)，企业可以选择工业材料或生物材料路径来核验循环度。对产品的输入和输出进行核验，以确定其设计是否符合循环经济。一旦核验完成，我们的专家就可以结合产品含量 (Content) 和设计 (Design)来量化和评估产品的循环度，从而得出一个总的循环度。

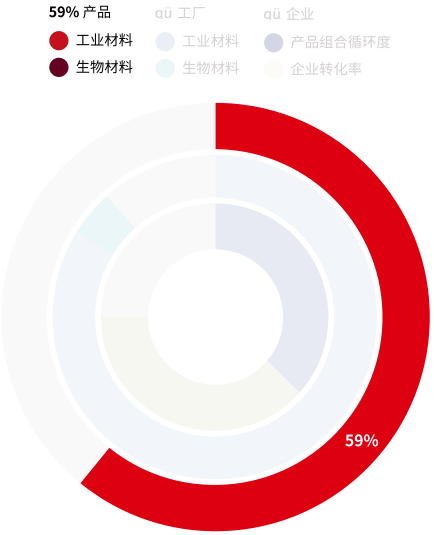
定义产品的循环度

首个评估产品循环度的方式



展现循环度的新方式 | 产品

Circularity Facts 项目根据 UL 3600《产品、工厂和企业循环经济评估和披露标准》进行验证



工业材料循环度	**含量 (Content)**	**设计（Design）**
产品和零部件再利用	0%	0%
再生和副产品协同	52%	66%
闭环回收再生	0%	0%
工业材料总计	52%	历史运营回顾
生物材料循环度	**含量 (Content)**	**设计（Design）**
生物化工原料 / 生物基含量	0%	0%
堆肥	-	0%
厌氧分解	-	0%
生物材料总计	0%	0%
产品总循环度	**52%**	**66%**

已有 ECV?

如果您的产品或材料已持有一个或多个 ECV，且这些 ECV 是工业或生物循环路径的一部分，则我们可以进一步助力您申请获得产品循环度认证。要了解详细信息，请访问 UL.com/ECV。

FIRST POWER



CORPORATE PHILOSOPHY

The company adheres to the principle of "integrity, innovation, and development" and cooperates friendly with customers to achieve win-win results



ISO

CE

UL

江苏琦通电源有限公司

https://www.firstpowerglobal.com/

+86 0512-67608108

江苏省苏州市相城区南天成路88号天成信息大厦903室

info@js-firstpower.com



公司介绍

江苏琦通电源有限公司位于江苏省苏州市。主要生产220V至500kV中高压电力变压器、配电变压器、垫式变压器、干式变压器、紧凑型变电站、高低压开关柜、新能源系统、稳压器等产品。工厂占地约20万平方米，员工2000余人，工程师50余人。公司产品严格遵循国际IEC、IEEE、ISO标准，广泛应用于北美、南美、中东、亚洲、非洲等地区。此外，我们拥有专业的销售和技术团队，并通过了CE,CQC,UL,CUL等认证，力争在电力行业实现长远、可持续的发展。

核心产品



三相美变



干式变压器



开关柜



电力变压器

WAIN®

WAIN为新能源汽车提供整体解决方案



：表示高压连接器 High Voltage Connector

：表示高压电缆 High Voltage Cable


汽车高压连接系统


工程机械特种车辆高压系列连接


新能源特种车辆连接系统


新能源充电系列(座盖面板、防松、引板)

厦门唯恩电气有限公司

Add：厦门市翔安区山亭路600号

免费热线：400-882-5885

www.wainconnector.com

Email：info@wainconnector.com

微信公众号　WAIN官网　WAIN商城

WAIN®

WAIN为储能系统提供整体解决方案

唯恩电气连接技术可满足储能模块系统的严苛要求



适用于各种应用场景的连接解决方案


光伏发电


风力发电


新能源汽车


储能电池系统


控制柜及变流系统

厦门唯恩电气有限公司

Add：厦门市翔安区山亭路600号

免费热线：400-882-5885

www.wainconnector.com

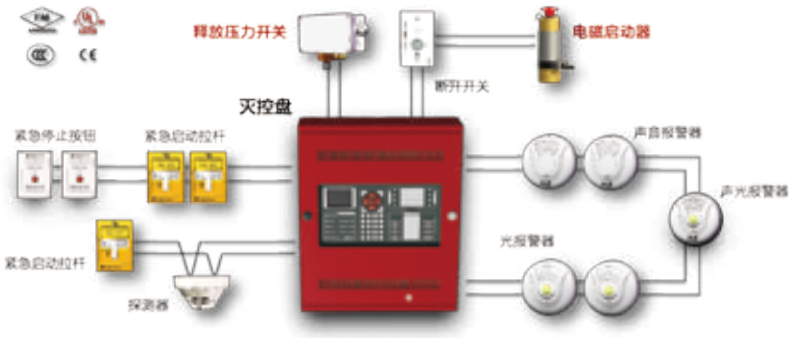
Email：info@wainconnector.com

微信公众号　WAIN官网　WAIN商城

北美市场

青鸟消防美标消防解决方案：

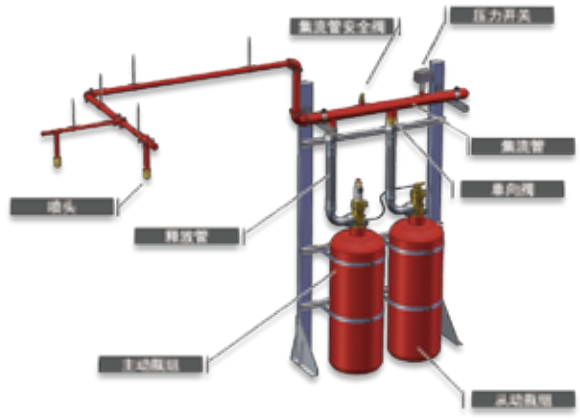
国产化寻址型火灾报警及灭火控制系统 Maple Armor



产品类型

- FW2107/FW2107M灭火控制盘
- FW2105报警控制盘
- FW2511烟感探测器
- FW2521感温探测器
- FW2961声光报警器
- FW2731手动释放按钮
- FW2732手动停止按钮
- FW2733禁放开关
- FW2822气体释放模块
- FW2811输入模块
- FW2821输入输出模块
- FW2823双输入输出模块

中国 第一家 取得UL认证的FK5112全氟己酮灭火系统 NexPro



产品特点

- 25Bar/42Bar两种压力等级可选
- 取得UL认证
- 运动部件通过500次动作测试
- 年泄漏率不超过0.25%
- 喷头最小设计压力为6.82Bar
- 保护的最大高度：5.06m
- 覆盖的最大保护面积：10.5mx10.5m
- 可满足非对称管网设计

欧洲市场

青鸟消防欧标消防解决方案：



- 针对储能需求全新开发的欧标寻址型系统，国内生产交付，满足EN标准认证要求；
- 支持一个灭火区控制功能；支持气体灭火和气溶胶联动；
- 寻址型系统，可配接烟温，手报，复合探测器，气体模拟模块，4输入4输出模块等；
- 具有3路非编声光回路，可配接声光，气体释放指示灯和疏散指示灯；
- 具有有10路独立输入通道，10路可编程输出通道，具有丰富的数字通讯接口。

青鸟消防国际化战略：



Vicfuse 威可特熔断器

SHENZHEN VICTORS INDUSTRIAL CO.,LTD.

专业熔断器保护器件，护航新能源产业链安全



CE TÜV RoHS HF REACH AEC-Q200

网站:www.vicfuse.com 邮箱:sales@vicfuse.com

电话:86-0755-83952751/28309571/28309572

地址:广东省深圳市龙岗区坂田街道天安云谷3B-503A

工厂:广东省深圳市深汕特别合作区鹏埠镇创强路95号

网站　公众号

威可特熔断器

SHENZHEN VICTORS INDUSTRIAL CO.,LTD.

新能源安全保护的不二选择


Vicfuse
Vicfuse
Vicfuse

Schneider Electric
施耐德电气

我们是您的
能源科技伙伴



我们为每个行业、企业、家庭
提供[illegible]解决方案
推动[illegible]和[illegible]

全域保护解决方案





1 全域保护断路器
100-630A

保护盲区

更+安全
BMS保护协同



2 直流接触器
20-800A

接触器黏连

更+经济
接触器选型容量



3 直流熔断器
160-3000A

熔断器干烧

更+便捷
与熔丝冗余保护

储能行业痛点及全域保护价值

- 在系统发生任意故障时，都能有对应保护元件可靠保护
- 通过三元件的完美配合，解决了各元件自身在保护特性上的缺点
- 发挥元件各自优点，使系统有更强的故障电流的限制能力与更快的故障电流切断能力。

新能源行业

更多产品信息请扫码了解

Golten®
接线端子专业制造商

TERMINAL BLOCK CONNECTOR INTERFACE MODULE

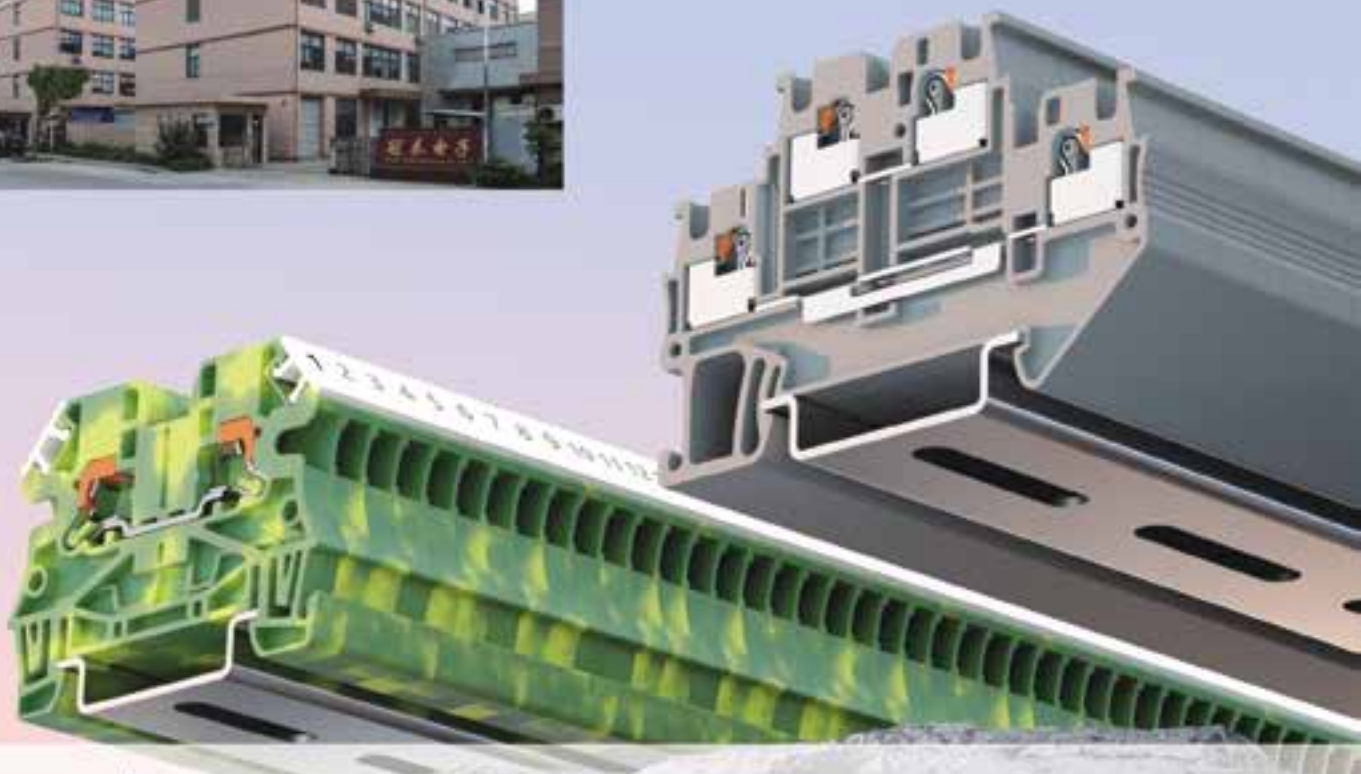
接线端子专业制造商

宁波冠泰电子有限公司是专业的电子连接器制造商，专业设计研发、制造、销售各类高品质接线端子、连接器和壳体。产品质量优异，型号种类丰富。公司先后取得ISO9001和ISO14001管理体系认证，产品通过了UL、CUL、VDE、CE、CQC、RoHS、REACH等多种认证。

通过持续的管理改进与经营发展，公司现拥有一批经验丰富的高素质专业人才，配备国内外先进的模具制造设备和自动化生产设备，集研发、生产、销售于一体，实现产能最大化，成本最优化。产品已畅销中国、美国、英国、德国、韩国、俄罗斯、南非等20多个国家和地区，为全球的工业自动化、仪器仪表、电力电气、电梯、照明、通讯、安防等行业领域提供了优良的产品和服务。为了更好地满足广大客户的需求，我公司承接OEM/ODM服务。



秉着“市场是企业方向，质量是企业生命”的理念，公司致力于品质化发展，无论是所在行业的要求，还是企业自身的使命，宁波冠泰电子一直在完善自身、突破自我，致力于打造成为中国接线端子的一流企业。



CONTACT US
联系我们

地址：浙江省慈溪市匡堰工业区展腾路232号
网址：www.cngolten.com
电话：0574-63205538　传真：0574-63204122
邮箱：golten@cngolten.com

为了满足我们对电使用的不同需求，致力于用专业的眼光实现我们个性的需求，确保电力使用过程中的安全、清洁、高效、协调，中策亿特人将是你理想的解决方案提供商！

58 years

五十八年的历程，五十八年的奋进，
铸就了中策今日的辉煌！

电压解决方案

电压解决方案主要应用于现代化生活、现代化工业、现代化医疗、高科技等领域。



现代化生活
- 感性负载驱动电源
- 生活用安全电源
- 智能生活的配套



现代化工业
- 工业驱动电源
- 工业自动化控制系统保障
- 工业转换类电源



现代化医疗
- 高精密设备电源
- 现代化医疗设备的安全电源
- 便携式医疗医疗设备电源



高科技
- 高精密度
- 高稳定性
- 高抗干扰性

电网清洁方案

随着清洁能源的主导者，电能已经广泛的应用于各个领域，电网也离我们越来越近，绿色的电网也成为我们的需求，中策亿特人为您改善电网的辐射、减少电网的毛刺，为您的工业应用生活接触提供可靠的保障。







地址：浙江宁波市望春工业区聚才路189号　邮编(P.C.)：315177　Add：No.189 Jucai Road Wangchun Industry Zone Ningbo, Zhejiang
电话(Tel)：+86-574-88156789 88156768 88156780　传真(Fax)：+86-574-88156799　E-mail: sales@zcet.cn

KHONS

UL-Certified EV Chargers:

Powering America's Drive

Engineered to Meet North American Safety Standards | For Home, Office & Fleet Use



Multiple Network Connections
Supports 4G, Wi-Fi, Ethernet (RJ45), and Bluetooth for flexible connectivity

Advanced Network Protocols
Compatible with OCPP 1.6J / OCPP 2.0J and IoT app control, enabling full remote management.

Offline Charging
RFID card charging available even without network access

Multiple Payment Options
Supports NFC cards, credit cards, and Apple Pay for easy, on-site payments

Visual Data Management
Cloud-based backend platform for data visualization and operation tracking

Wide Compatibility
Compatible with Type2 /Type 1/NACS/GB/T interface

Safety & Certifications
Built to UL2231, UL1998, UL2594, and UL991 standards, and certified by CE, UL, cUL, and RoHS

Durable Protection
Rated Type 3R for outdoor use and tough weather conditions

Easy Installation
Fast deployment and simplified setup to reduce installation time and costs

Apple App

Android app

Operation video

华亚电气
CHINA HUAYA ELECTRIC

c UL us LISTED c ETL us Intertek ISO9001 CQC

我们卖的是安全

创造的是品质生活











邮箱:Susan:sales@erele.com Sala:sales2@erele.com

zoe:huaya2@erele.com huaya1@erele.com

网址: www.erele.com www.ch-huaya.com

电话: 86-577-55661676 55661677 55661678

地址：中国浙江省乐清市北白象镇赖宅村华池路8号，邮编 325603

DEGSON 高松



Degson高松针对模块化储能电池系统推出50A~350A系列高防护储能连接器，产品设计符合最新的储能连接器标准UL4128和TUV 2FPG 2740，能够为储能行业提供更安全、快捷、可靠的连接！

Degson has launched 50A~450A high protective Energy storage connectors for modular ES battery. The connectors comply with the standard UL4128 and offer safer, faster and more reliable connection for ES industry

DEGSON高松储能连接器特点：高松自有专利设计
The features of ES connector: Degson's exclusive patents

- 可承受1500V DC电压
  Endure 1500V DC voltage.
- IP67高防护
  IP67 protection.
- 采用机械编码和颜色编码双重防误插设计，避免电极短路
  Special design with color-coded and mechanical coded for + and - polarity avoding misplug and short circuit .
- 插座未接插时也提供全面防触电
  The socket is with hand-proof protection.
- 插头接插后可360°旋转，满足不同客户布线需求
  The plug can rotate 360° after assembled and fulfill different cabling requirement.
- 插座接线方式有铜排、螺纹、压接、铜排/螺纹四种可选，满足各种接线需求
  The socket is with four connection types: Busbar,screw,crimp,copper screw.



机械/颜色编码
color-coded and mechanical coded



防触保护
hand-proof protection



360°旋转
360°rotation



铜排、螺纹、压接、铜排/螺纹四种可选
Optional connection Methods:
Busbar,screw,crimp,copper screw

产品市场 Market

该产品服务的市场和应用领域包括但不限于以下所列:
The markets and applications for the ES connectors include but are not limited to the following:



液冷储能
Liquid Cooling ESS



风冷储能
Air Cooling ESS



阳能储能
Balcony ESS



基站储能
Base station ESS



◎ 公司简介

AINEWELL艾尼维尔电子有限公司2010年成立于江苏昆山——江苏“东大门”，毗邻上海，地理位置得天独厚。公司是专业从事连接器、接线端子研发、生产、销售的高新技术企业，深耕行业十余载，技术积淀深厚。

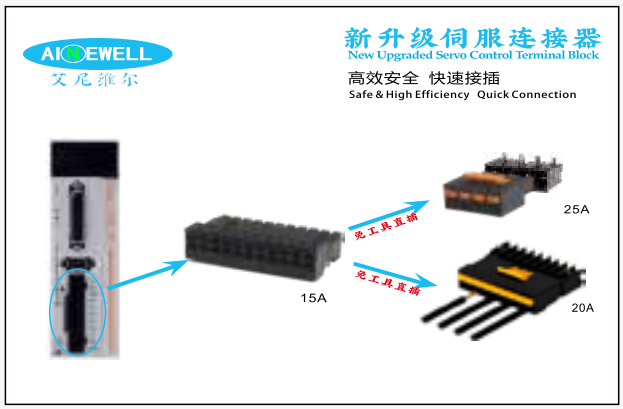
企业已通过IS09001 质量管理体系、IS014001 环境管理体系认证，旗下产品取得UL、VDE、TUV、CQC等权威认证，且符合ROHS、REACH环保标准，品质与合规双保障。

艾尼维尔拥有专业研发团队，可提供OEM/ODM 定制化服务，产品远销全球 70余个国家和地区，广泛应用于工业自动化、仪器仪表、电梯、电力电气、轨道交通、新能源、照明、通讯、电源、安防、船舶等多个领域，为各行业客户提供优质的产品解决方案与完善的配套服务。

◎ 行业新品



应用展示





IRON MAN
FIRE SAFETY

中国国际消防系统集成服务专家
助力中国工程建设、装备集成国际化

http://www.ironman-safety.com BROWSE

上海铁人是经上海市经济和信息化委员会、上海市科学技术委员会认可和批准的创新型中小企业、专精特新中小企业、科技型中小企业、高新技术企业。成立于2004年，企业员工一百余人，经营/生产场地面积4000余平米，公司拥有40项专利。

从创立之初共服务国内外共800+客户，业务覆盖国内16省，全球覆盖86 国，共计3000+项目。

大装备集成领域消防

铁人消防积极响应全球碳中和目标与国际新能源发展战略，依托 20 年海外 EPC 项目深耕经验与成熟的国际化服务网络，为高速发展的电化学储能产业提供坚实可靠的安全保障。

我们立足全球消防市场，深度精通中国 GB、美国 NFPA、欧盟 EN、英国 BS、俄罗斯 GOST 等一系列国内外权威产品标准、工程设计及施工规范，并在长期实践中积累了海量海外项目实战经验。

同时，公司依托覆盖全球的售后服务网点，为客户提供及时、全面、长周期的专业技术支持，以硬核消防科技赋能新能源领域，助力储能产业实现高质量、可持续发展。



锂离子电池储能集装箱消防解决方案

面对储能装机规模持续扩容、电池热失控等核心火灾风险，公司凭借自主研发专利技术，聚焦储能集装箱可预制、可迁移的特性，打造多维智能消防解决方案，实现电池热失控早期精准识别、快速阻断处置，有效防范爆炸风险、高效扑灭火情。



上海铁人消防成套设备有限公司
Shanghai Iron Man Fire Fighting Equipment Co.,Ltd.
地址：上海市浦东新区申江南路5018号3楼
电话：+86-21-68062016/7
邮箱：info@ironman-safety.com

网站二维码　公众号二维码

FRZ® 弗而兹电气
专注熔断器研发制造

从"熔"不迫 独具匠"芯"

为电力系统保护 站好最后一道岗



RoHS

新能源保护用熔断器

Renewable Energy Protection Fuse

符合：GB/T 13539.4、IEC60269-4、UL248-13、GB/T 13539.2、IEC60269-2
GB/T 13539.6、IEC60269.6和UL2579、ISO8820-8 GB/T31465.6等标准及CB认证
额定电压：AC690V~AC2000V / DC250V~DC1500V、DC2000V
额定电流：1A~4000A
使用类别：aR / gG / gPV
最大分断能力：30kA / 50kA / 100kA / 150kA / 250kA

扫一扫，欢迎关注弗而兹电气


储能保护用直流熔断器


充电桩保护用熔断器


光伏太阳能保护用熔断器


风能设备保护用熔断器


新能源汽车保护用熔断器


FPYD1500-1800AE型熔断器

浙江弗而兹电气科技有限公司
ZHEJIANG FUERZI(FRSI)ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD.
地　　址：浙江省温州市乐清市北白象镇象西高新创业园千亿路18号
电话(Tel)：0577-6198 6868　　传真(Fax)：0577-6198 6869
网站(Web)：http://www.frsidq.com　　www.frsielectric.com

ESPE 意普

工业安全领域综合服务商

工业安全端到端咨询服务&工业安全综合解决方案

深圳意普起步于 2008年

服务客户 11000+家

安全光幕年销量 25W+套

安全门锁年销量 20W+套

深圳市意普兴科技有限公司，是一家集研发、生产、销售于一体的高新技术企业，已深耕行业近二十年，是工业安全领域的领军企业，提供从前期咨询、风险评估、安全设计方案、安装调试、现场验收等一站式工业安全综合解决方案，主营产品有安全光栅、测量光幕、安全联锁装置、安全激光扫描仪、安全继电器、安全控制器、安全报警灯等，以"3+1+N"多元化产品矩阵，已经为11000+企业提供了服务，广泛应用于3C电子、锂电、半导体、汽车制造、物流、航天航空等领域，不仅在国内占有较高市场份额，并出口到国外100+国家和地区。

同时深圳意普是国内唯一以行业认知为驱动的咨询服务型厂商，可以提供工业安全端到端咨询服务，包含安全标准培训及研讨会、安全咨询服务、安全系统解决方案、安全系统部署及验证、停机时间测量服务等咨询内容。

深圳意普引领国产替代，助力中国制造业智能化、数字化发展，目前已获得国家高新技术企业认证、深圳市专精特新企业、深圳知名品牌等荣誉。



ISO TÜV AUSTRIA CE UKCA FC RoHS MA

公众号 视频号

热线：400 869 2227

网址：www.espeyp.com

地址：深圳市龙华区观澜街道鸿信科技园二栋

深圳市意普兴科技有限公司
Shenzhen ESPE Technology Co., Ltd.

Adler Electric®

UL Solutions

BOOTH NO
3

PU Power Utility Protection

Energy storage system (ESS) Fuses/Semiconductor Fuses/
Industrial Power Fuses /PU Fuse Bases and Accessories



HIGH SPEED FUSES AND SYSTEM PROTECTION

WECHAT OFFICIAL ACCOUNT

Management System IATF 16949:2016
www.tuv.com ID 9000028566

艾德乐莱比锡电器有限公司
ADLER Elektrotechnik Leipzig GmbH
Haynaer Weg 16 04435 Shkeuditz OT Rade
电话: +49 34207/97 36 36
邮箱: louisliu@adlerelectric.com
网址: www.adlerelectric.com

Adler Global Network:

- 艾德乐莱比锡电器有限公司(运营总部)
- 西安艾德乐电器有限公司(工厂)
- 东莞市艾德乐电器有限公司(工厂)
- Adler Elektrotechnik Singapore Pte Ltd
- 无锡市艾德乐电器有限公司

CAZN® 正成 | 工业连接技术专家



新能源领域
高可靠连接专家

正成电气

集团优势

超过10000家优秀厂家长期使用正成电气产品
覆盖100+行业，质量与效率>99%
超过2000万轴的成熟应用，稳定的运行在客户的设备

技术优势

掌握核心技术，不断创新
从固定式连接器、插拔式连接器到圆形连接器，提供3000多种产品样品，可免费寄送

服务优势

精准高能产生设备保障产品供货需求
高效完整的供应一站式定制服务
专业人士可以为您提供全方位的自动化服务

为什么选择我们

- **高可靠连接性能**
  稳定适用于复杂工业与新能源环境
- **丰富产品与定制能力**
  支持OEM/ODM，满足多样化需求
- **严格品质管理体系**
  ISO9001认证，保障产品一致性

八大系列产品


欧标连接器


塑胶连接器


军标连接器


重载连接器


射频连接器


推拉连接器


工业连接器


行业连接器

工业连接技术专家

深圳市正成电气有限公司是一家专业专注工业连接技术的企业，国家高新技术企业，公司成立于2014年深圳。经过多年的发展，优良的产品，丰富的产品线及极高的性价比越来越受广大客户欢迎。在无人驾驶，工业4.0的大环境下，正成产品广泛应用于风能发电，高铁，汽车制造，智能交通，智能制造等等。

3000 多种商品
2万㎡ 占地面积
30+项 专利技术
3个 生产基地



深圳市龙华区大浪街道金龙路12号金瑞华工业园A栋　86-0755-2900 5959　www.caznlink.com

xd
Xiaodian

20年
开关电源
行业经验

工业电源

高可靠，高效率，高智能电源方案供应商

INDUSTRIAL POWER SUPPLY

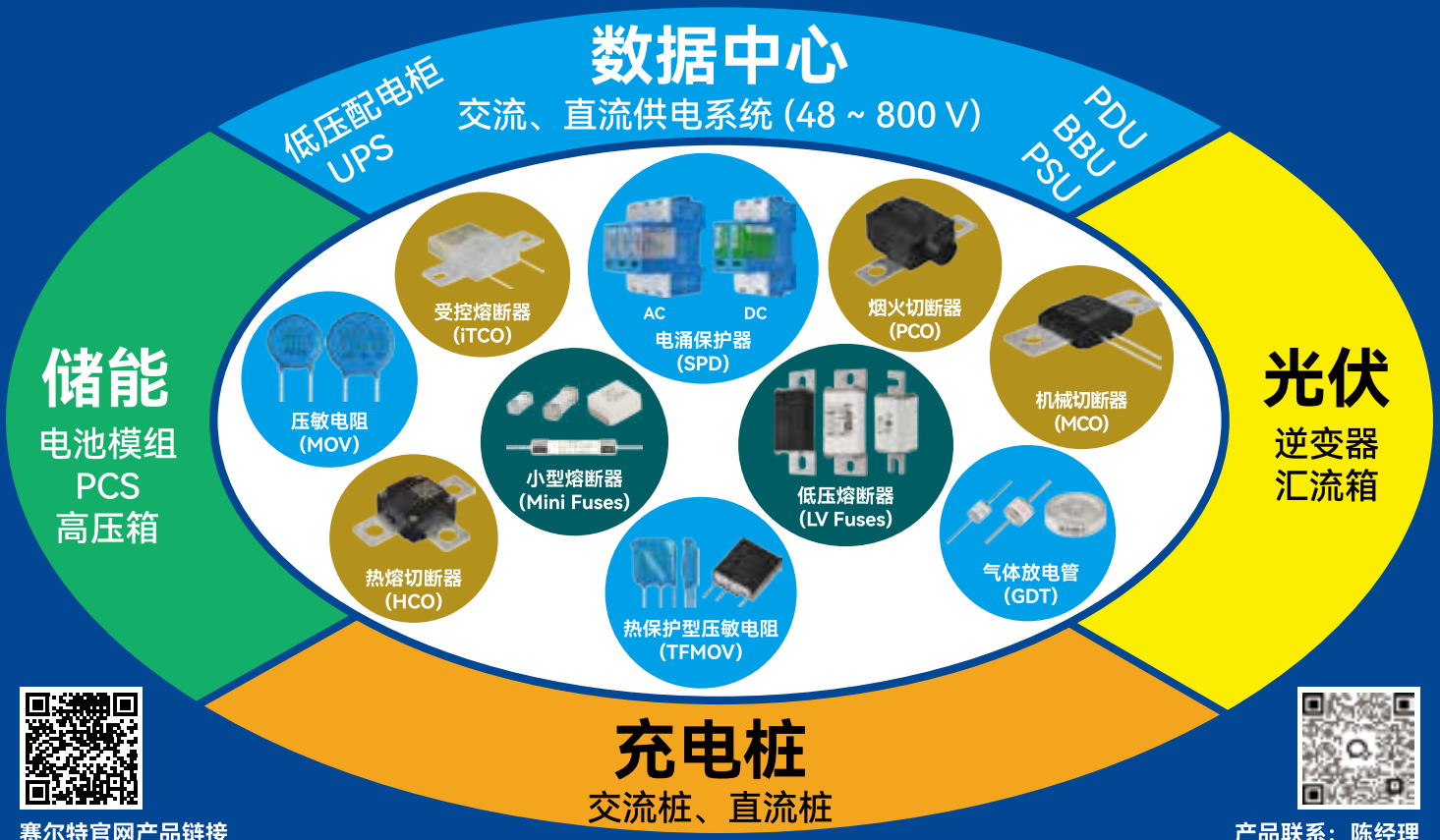


小电电源(杭州)有限公司

单相导轨电源	三相导轨电源	机壳式电源	光伏电源
Single-phase DIN rail power supply	Three-phase DIN rail power supply	Enclosed Power Supply	Photovoltaic Power Supply

杭州市余杭区五常大道168号B座 +86 15088684275 Jackwang@ledtu.com

质链未来　安全为先



赛尔特官网产品链接

产品联系：陈经理

过电压保护



AC　DC

电涌保护器 (SPD)

自主生产核心元件
UL1449 TYPE 1 SPD AC / DC认证

过电流保护



低压熔断器 (LV Fuses)　小型熔断器 (Mini Fuses)

首创无损制造（低压熔断器）
低功耗，无铅工艺

主动保护



受控熔断器 (iTCO)　烟火切断器 (PCO)　更多产品

专利产品
可让BBU，储能系统符合UL9540A要求

SET safe | SET fuse

赛尔特

制造电路控制及安全保护元器件
提供电路安全解决方案

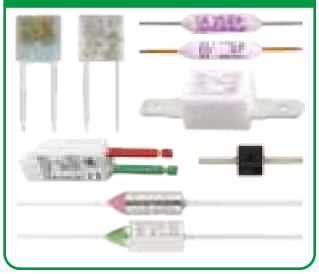
官网
www.SETsafe.com
www.SETfuse.com

公众号



2002年获取UL目击实验室资质

过温度保护



过电压保护



过电流保护



主动保护



ZICS
顶峰技术



浙江顶峰技术服务有限公司 About US:

浙江顶峰技术服务有限公司 （中文简称：顶峰技术，英文简称：ZICS）是国内首屈一指的具有独立法人资格的第三方检测、检验机构。公司自1999年成立以来，一直致力于安规认证、产品检测、技术咨询、检验验货等相关服务。公司总部位于浙江省杭州市，并在美国芝加哥、广东东莞、江苏苏州都有分部，并在杭州和东莞两地建立大型检测实验室，为广大客户提供更加快捷、便利的优质检测服务。

经过20余年的专业积累，【顶峰技术】在业界赢得了普遍赞誉和广泛认可，并凭借全面而多元的授权资质成为行业翘楚。依托公司5000平米的专业检测实验室，以及大批训练有素的产品检测、安规认证的专业人员，公司与多个国内外知名的认证机构长期保持着良好的合作关系，如CQC、UL/DEMKO、CSA、 ITS/ETL、 VDE、DEKRA(KEMA)、NEMKO、 TUV、JET、SAA等。

公司始终秉承“客户至上、用心服务”的经营理念，立足华东、华南两个市场，面向全国，服务全球，为广大客户提供高效、可靠、快捷的“一站式”检测、认证和验货服务，积极协助客户消除相关贸易壁垒，做客户身边值得信赖的检测和认证专家！

授权资质

AUTHORIZED QUALIFICATIONS



















www.zics.cn Jack.zheng@zics.cn 联系人：Jack.zheng

浙江省杭州市余杭区闲林镇闲兴路25号14幢 手机/微信：13777424867

专注于传感器产品检测认证
Focus on sensor product testing and certification

东传检测
Sensors Testing Technology

中国合格评定国家认可委员会CNAS认可
Accreditation from the CNAS

市场监督管理局CMA计量资质认定
Accreditation from the CMA

UL授权认可实验室
UL accredited laboratory

TÜV（莱茵）授权认可实验室
TÜV Rheinland authorized and accredited laboratory

关注我们，了解更多

About Us
公司简介

东莞市传感检测技术有限公司是一家专业从事电流、电压、可燃气体、压力、温度、湿度等各类传感器及相关产品性能验证、可靠性评估、合规认证的第三方检测服务机构，作为CNAS认可和CMA认定的测试机构已经取得了UL、TUV莱茵等多家国际知名认证机构的授权，通过公证、科学、准确、高效的技术服务为产品研发、认证、年检、工程验收提供权威数据，帮助企业提升产品质量和安全性能，为您的产品在全球市场通行保驾护航。







测试对象

可燃气体探测器、可燃气体探测及报警系统、可燃制冷剂传感器
温度、压力、湿度等传感器
电流、电压、泄漏电流传感器

测试项目

- ◎ 报警动作值测试；
- ◎ 响应时间测试；
- ◎ 方位测试；
- ◎ 高速气流测试；
- ◎ 线路传输性能测试；
- ◎ 静电放电抗扰度试验；
- ◎ 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验；
- ◎ 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验；
- ◎ 高温（运行）试验；
- ◎ 低温（运行）试验；
- ◎ 恒定湿热（运行）试验；
- ◎ 振动、冲击试验
- ◎ 跌落试验；
- ◎ 抗气体干扰性能试验；
- ◎ 抗中毒性能试验；
- ◎ 抗高浓度气体冲击性能试验；
- ◎ 电池容量试验；
- ◎ 机械强度试验；
- ◎ 模具应力释放测试；
- ◎ 耐压测试；
- ◎ 吊重测试；
- ◎ 温升测试；
- ◎ 允许极限测试；
- ◎ 精度；
- ◎ 响应速度等级分级；
- ◎ 抗冲击能力分级；
- ◎ 薄膜传感器的结构性要求；

测试标准

UL2808、IEEE C57.13、CAN/CSA-C61869、UL508、GB/T20840、IEC61869、EN61869、IEC60010-2-32

GB 15322、BS EN 50194、BS EN 50291、EN 50545、ISO 7240、GB/T34004、GB 16808、GB/T 20936、GB 12358、IEC 60079、GB 22370-2008、IEC60335-2-40:2022 、附录 LL.4、GB/T 4706.32-2024 附录 LL.3

我们的服务

国内：CQC认证、CCC认证、委托测试报告、型式试验报告

国外：IEC报告、TUV认证、CE认证、SGS认证、ETL认证、UL认证

广东省东莞市石龙镇石龙西湖一路南49号
0769-86889192
eric@sttdg.com
www.sttdg.com

东莞市传感检测技术有限公司
Dongguan Sensors Testing Technology Co., Ltd.



优科检测认证
UK TESTING
& CERTIFICATION

广东优科检测认证有限公司
UK TESTING&CERTIFICATION

汽车整车、零部件与电子信息一站式服务平台

关于我们ABOUT US

广东优科检测认证有限公司（简称：UKK）2007年成立于制造之都东莞，核心团队深耕检测技术领域，是国内首批专注汽车全产业链质量服务的市场化先锋。

以“技术赋能产业升级，检测护航中国智造”为使命，致力于构建覆盖“电子元器件-零部件-整车”的一站式检测认证平台，解决产业技术标准离散化难题，为车企、科研机构及供应链企业提供高精度、高效率的全生命周期质量解决方案！

业务领域 BUSINESS AREA

- 整车及零部件检测
- 环境可靠性检测
- 电子产品安规检测认证
- 车规级电子元器件检测
- 电子元器件筛选
- 材料分析

荣誉资质HONOR AND QUALIFICATION



服务热线：0769-82327388
官网：https://www.uk-st.com
地址：广东省东莞市常平镇板石村南埔创新科技中心E幢



Truron Testing®
储融检测

公司简介 Company Profile

储融检测（Truron）是一家专业的新能源与储能领域第三方检测认证机构，致力于为全球客户提供从电芯、模组、系统到电驱电控的全生命周期测试与准入服务。

Truron is a specialized third-party testing and certification provider focused on renewable energy and energy storage. We offer full lifecycle testing and market access solutions—from cell, module, and system levels to e-drive and e-control components—serving clients worldwide.

核心服务 Core Services

检测 / Testing

汽车三电　储能　消费电子

汽车三电、储能、消费电子产品等在研发阶段的设计验证（DV）与生产验证（PV）测试，涵盖安全、环境、性能、可靠性及电磁兼容（EMC）等方面。

DV (Design Verification) and PV (Production Validation) testing for EV Powertrain & Energy Storage Components (battery, motor, electronics), energy storage systems, and consumer products during R&D, covering safety, environment, performance, reliability, and EMC (Electromagnetic Compatibility).

认证 / Certification

北美 (North America)：UL、ETL (cETLus)、CSA

欧洲 (Europe)：TÜV Rheinland、CB

亚洲 (Asia)：KC、BIS、TISI、TELEC、MIC

中东及其他 (Middle East & Others)：S mark、EAC

Market access services for major regions including North America, South America, Europe, East Asia, and Southeast Asia, offering global certifications such as UL, cETLus, CSA, TÜV Rheinland, CB, KC, BIS, TISI, TELEC, MIC, S mark, and EAC.

重点检测标准 Key Testing Standards

储能系统 ESS	北美（North America）：**UL 1973、UL 9540、UL 9540A、**NFPA 855 / 68 / 69 中国（China）：GB/T 36276 国际（International）：IEC 62619、IEC 63056、IEC 62477-1、IEC 62620、UN 38.3
动力电池 EV Battery	北美 (North America)：**UL 2271、UL 2580** 欧洲 (Europe)：EN 50604、ECE R100、ECE R136 中国 (China)：GB 38031 国际 (International)：IEC 62660、ISO 16750



权威资质与优势 Our Qualifications & Strengths

实验室认可 Accreditations	CNAS（L6508)），UL/Intertek/CSA WTDP lab, UL TPTDP lab, IECEE CBTL.
高效交付 Efficiency	顶尖大功率设备与专业项目管理，大幅缩短产品认证周期 。 Advanced high-power systems and project management to significantly shorten certification cycles.

联系信息 Contact Information

地址(Add)：上海市嘉定区兴荣路200号
No. 200, Xingrong Road, Jiading District, Shanghai

电话(Tel)：+(86) 21-36366937
网址(Web)：www.truron.com

正北连接储能系统电连接&液冷解决方案

公司简介

苏州正北连接技术股份有限公司成立于 2012 年，位于风景旖旎的苏州太湖湖畔，致力于连接系统领域产品的研发及探索，产品覆盖电连接系统，散热系统，钣金，冲压，机加等领域。公司拥有强大的研发实力和一群世界顶尖连接器跨国公司多年工作背景的资深技术专家和管理团队，打造的产品赢得了行业良好的口碑，并接连成为了上汽，吉利，东风，比亚迪，华为等一流客户的供应链合作伙伴。正北人以技术创新为本，全心致力于推动中国连接技术行业的发展。

目前公司拥有相关知识产权近百项，在2019年被评为国家高新技术企业。企业执行ISO9001和 IATF16949 质量管理体系以及ISO14000环境管理体系，致力于为广大顾客提供优秀的系统解决方案和可靠稳定的产品品质。自2018年起，正北的储能电连接系列产品率先获得TUV认证，同时，所有在售储能专用电连接器产品都已获得了UL认证。

荣誉资质



储能电连接和液冷解决方案



苏州正北连接技术股份有限公司
联系电话：0512-66016719/18021463008
邮箱：sales@general-connectivity.com
地址：江苏省苏州市吴中区吴中经济开发区
南官渡路16号10幢(B4)

广东正北科技有限公司
联系电话：13798502202
邮箱：zhao.liu@general-connectivity.com
地址：广东省佛山市顺德区容桂街道上佳市社区大围路
1号同德智造园21栋

联鼎标准·UTL

联鼎标准(UTL)是一家技术领先的产品质量安全服务机构，能为众多客户提供专业的全球认证、可靠性测试、失效分析、功能安全、软件评估、汽车电子测试、电动自行车检测、电磁兼容测试等一站式服务。公司实力雄厚，拥有强大的技 术服务团队和独立的第三方检测实验室，特别是在锂电池检测领域，拥有全面的检 测能力，并取得UL、CPSC、CQC、TUV、SAA、JET、KTC、CNAS、CMA、ASTM、IECEE等众多国际机构的授权认可。








储能电池认证要求

IEC/EN62619工业用锂电池和锂电池组的安全要求
UL9540适用于工业储能系统
UL9540A适用于工业储能电池及系统
UL1973 适用于工业储能电池及系统
UL2743适用便携式储能产品
GB/T36276电力储能用锂离子电池
YDT 2344.1通信用磷酸铁锂电池组_第1部分：集成式电池组
YDT 2344.2通信用磷酸铁锂电池组_第2部分：分立式电池组

动力电池认证要求

ECER100关于电动车统一要求的特殊规定
UL2580适用于电动汽车用动力电池
UL2271适用于平衡车、滑板车内置动力电池
GB38031电动汽车用动力蓄电池的安全要求

电动车充电设施标准

标准其一或组合进行试验：
GB/T 41589-2022《电动汽车模式2充电的缆上控制与保护装置》
GB/T 18487.1-2015《电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求》
GB/T 18487.2-2017《电动汽车传导充电系统 第2部分：非车载传导供电设备电磁兼容要求》
GB/T 34657.1-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》
GB/T 22794-2017《家用和类似用途的不带和带过电流保护的F型和B型剩余电流动作断路器》
GB/T 39752-2021《电动汽车供电设备安全要求及试验规范》
GB/T 34657.1-2017《电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备》
NB/T 33002-2018《电动汽车交流充电桩技术条件》
NB/T 33008.2-2018《电动汽车充电设备检验试验规范第2部分：交流充电桩》
UL 2594电动车供电设备;
UL 1998可编程组件软件安全标准;
UL 991使用固态器件进行安全相关控制测试的安全标准;
UL 2231-1/-2电动汽车人员防护系统，充电中使用的保护装置系统

做认证 先扫码

SRF 安可捷检测

新能源全领域·一站式检测认证服务

安可捷检测（常州）有限公司

关于我们

安可捷检测(常州)有限公司是一家致力于为新能源行业提供检测、认证"一站式"解决方案的高新技术企业。我们本着以客户为中心的原则，竭诚提供安全、可靠、快捷的第三方检测、认证、培训及技术服务。

公司严格按照实验室管理体系ISO/IEC17025建设与运行，引进国内外先进检测设备，培养高素养检测认证团队，业务覆盖新能源动力电池、新能源储能电池、新能源直流产品、风光储场站并网检测、低压电器、电气控制柜、新能源整车、环保可持续发展等行业。

安可捷检测不仅顺利获得中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可以及江苏省检验检测机构资质(CMA)认定，同时也被美国UL等国际知名检测认证机构认可并授权进行合作。

35000㎡	200+人	500+家
测试区域，不断扩建	高素养的专业团队	知名合作企业

服务范围

电池检测　国际认证　整车检测

并网检测　氢能检测　设备研发

核心资质



储能电池认证要求

- UL 9540A 电池储能系统用电池热失控蔓延测试方法
- UL 9540 储能系统和设备-安全测试
- UL 1973 固定式应用和动力辅助电源应用电池-安全要求
- GB/T 36276 电力储能用锂离子电池
- GB 44240 电能存储系统用锂蓄电池和电池组安全要求
- IEC 62619 工业用碱性或非酸性电解质二次电池-安全要求
- IEC 62477 电力电子变换器系统和设备-安全要求

动力电池认证要求

- UL 2580 电动汽车和混合动力车用电池-安全要求
- UL 2271 轻型动力车用电池-安全要求
- UL 1642 锂电芯-安全要求
- GB/T 38031 电动汽车用动力蓄电池-安全要求
- GB/T 31484 电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法
- ECE R100 PART II 关于结构和功能安全方面的特殊要求
  对电池驱动的电动车认证的统一规定第二部分
- ECE R10 关于电动车统一要求的特殊规定

并网检测

GB/T 36547-2024 电化学储能电站接入电网技术规定
GB/T 36548-2024 电化学储能电站接入电网测试规程
GB/T 19964-2024 光伏发电站接入电力系统技术规定
T/CES 243-2023 构网型储能系统并网技术规范
T/CES 244-2023 构网型储能系统并网测试规范
GB/T 19963.1-2021 风电场接入电力系统技术规定
第1部分：陆上风电
- DL/T 2246.9-2021 电化学储能电站并网运行与控制技术规范
第9部分：仿真计算模型与参数实测

关注我们　关注我们

联系我们 CONTACT US

电话：153 6682 2992　邮箱：sales@srf-cn.com　官网：https://www.srf-cn.com/



苏州德立弗检测技术服务有限公司

关于我们 About Us

苏州德立弗检测技术服务有限公司(Deliver Co.,Ltd.) 成立于2012年,是一家拥有多年经验、广受认可的第三方检测实验室。公司的主要营业业务分为两大类:第一类是灯具能效、光学检测,检测业务集中在DLC认证, 能源之星认证, 加州CEC认证, LM-79检测,以及客户委托的其它各种光学检测;第二类是产品的安规认证,各类产品的UL认证,照明类产品,电源类产品,控制器,电动家具,储能,新能源(充电桩/充电枪等) 以及医疗产品的认证;照明产品和电动家具产品的TUV莱茵的CE, TUV等认证。

公司拥有大量专业的检测设备,已获得美国NVLAP实验室和美国UL TPTDP实验室,欧洲莱茵目击实验室等资质,旨在为国内外客商提供检测技术服务并满足各个市场的安规能效准入要求,拥有多个国内外客户的长期支持信任。

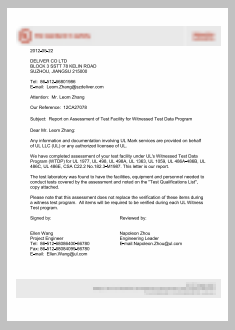
资质证书 Qualifications

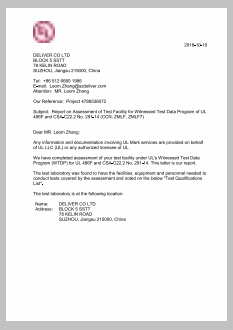


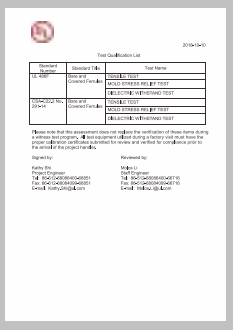


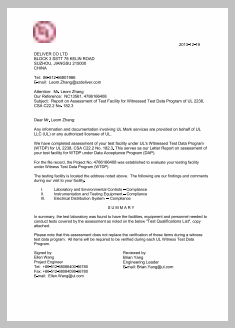


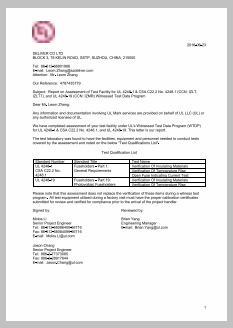


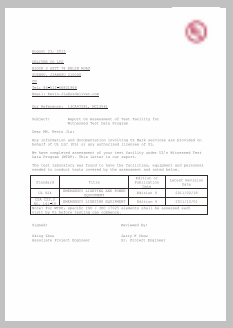












联系人:Leom Zhang

Mob:+86.189.1317.8801

Email:Leom.Zhang@szdeliver.com

地址:苏州吴中区光福镇福利路101号太湖智创园2期H栋2楼

请添加微信号
获取更多检测详情



公司介绍：

天溯检测认证——全球新能源产业的第三方检测认证机构，依托覆盖全国的先进实验室网络与CNAS、CMA、CBTL等基础资质以及UL、CQC、DGM等国内外机构的授权，为储能产品（储能系统、逆变器、变流器）、新能源电池(储能/动力/3C数码)、充电桩、轻型电动车等产品提供全生命周期检测认证服务。

以下为检测能力简介以及全球各区域产品销售必备的全部认证汇总，助您快速验证、高效合规，加速全球市场准入。

检测能力：

- ▶ 储能/电池：安全测试、性能测试、环境和机械可靠性测试、性能测试。
- ▶ EMC&无线射频测试能力：拥有10米暗室和3米暗室，可完成新能源电池、储能、充电桩等大功率产品的测试。
- ▶ 充电桩：安全测试、性能测试、可靠性测试、通信协议等。
- ▶ 智能网联：EN18031全套测试、漏洞扫描、V2X通信、网络安全渗透、数据合规、OTA验证。

依托全国五大试验基地（深圳、惠州、广州、中山、常州），超6万㎡，设备投资3.8亿元。电池安全实验室34个；UL9540A测试系统；电芯电性能通道 2000CH+；模组电性能通道 200CH+；电池包电性能通道 60CH+；三综合振动试验台架，25吨位以上4台；回馈式交直流电源，最高功率900kW；64立方米步入式环境箱，温度范围-50℃~150℃；大型防水防尘试验设备，最大可容纳10尺集装箱；10米法电波暗室，配置了直流和交流各800kW的大功率原载一体机。

主要认证能力：





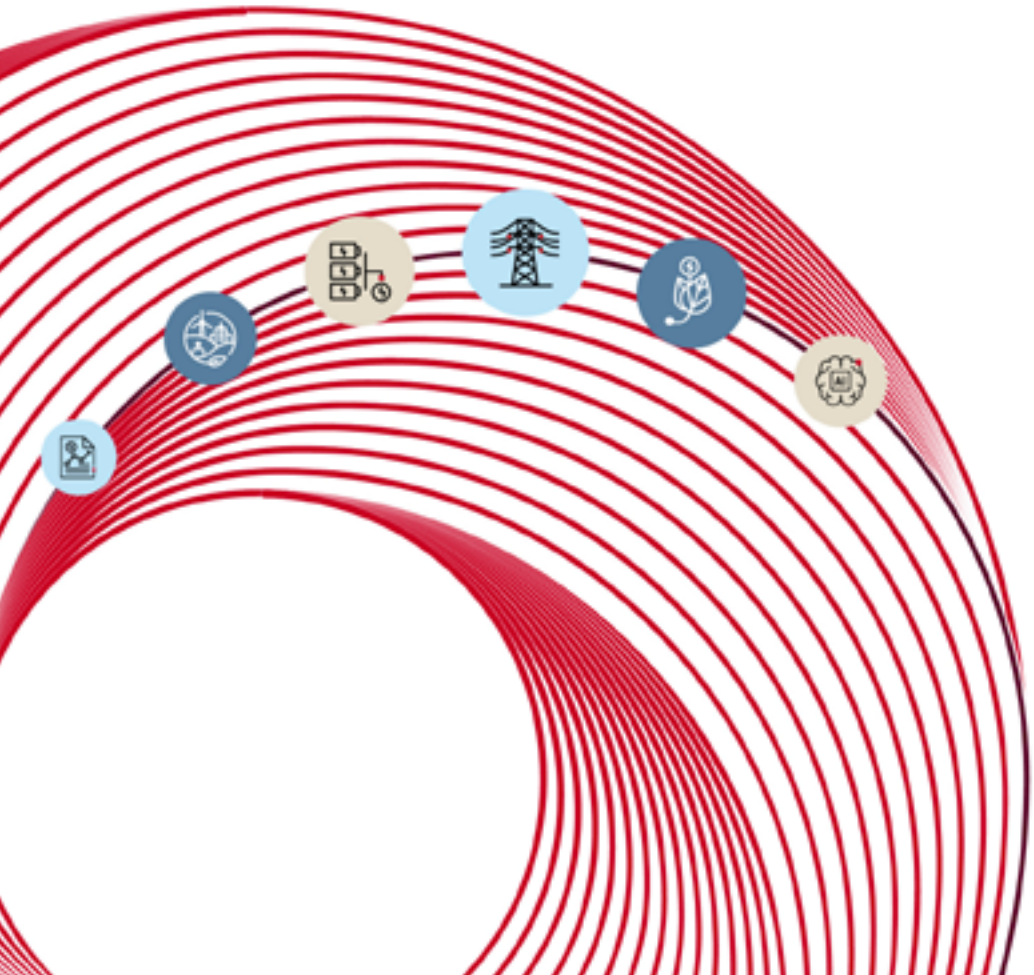
深圳天溯计量检测股份有限公司
Shenzhen Tiansu Calibration And Testing Co.,ltd.
服务热线 Hotline
0755-84815081
tsjc@tiansu.org
www.tiansutest.com

关注我们的微信：
天溯检测认证

天溯检测认证
Tiansu Testing and Certification

UL Solutions

Safety. Science. Transformation.™



© 2026 UL LLC. All rights reserved.