

# 2024年深圳智能电网展会时间、地点、报名方式

产品名称	2024年深圳智能电网展会时间、地点、报名方式
公司名称	FCE展览
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国
联系电话	15989233176

## 产品详情

2024深圳国际电力电工暨智能电网展览会

2024 Shenzhen International Electric Power Electrician & Smart Grid Expo

时间：2024年4月9-11日

地点：深圳会展中心(福田)

展位预定：徐妍（手机号看联系栏）

指导单位

工业和信息化部

深圳市人民政府

主办单位

赛艾特会展(深圳)有限公司

中国电子器材有限公司

中电会展与信息传播有限公司

深圳市博远国际展览有限公司

组织单位

广州一流展览服务有限公司

## 展会介绍

近年来，随着国家对于电力体制市场化改革的持续深入推进，不断落实“政企分开、厂网分开、主辅分开”等指导政策，这对于电力施工行业的健康发展起到极大的促进作用，有效提升了电力工程行业市场公平竞争程度。

当前，以物联网、大数据和云计算等互联网技术与信息技术、数字技术深度融合为主要特征的新一轮科技革命和产业变革，正引发能源系统的深刻变革。科技革命推动能源系统重塑，能源互联网、数字能源、电力物联网等领域向纵深发展，以可再生能源发电、分布式电源、微电网、储能、电动汽车为代表的能源生产消费技术正在加速传统电力行业向新能源电力系统演变，以大数据、云平台、物联网、移动通讯、人工智能、等为代表的数字互联网技术正在推动全球工业经济向数字经济演变，以电力电子、智能传感、超导及石墨烯材料为代表的装备制造技术层出不穷。未来，伴随国家“碳达峰”、“碳中和”政策的持续推进落实，风电、光伏、生物质能源等新型清洁能源必将迎来快速发展的新阶段，同时，在电力电网改造、特高压投资建设等基础设施投资建设持续升级推进下，电力工程服务市场需求巨大，行业发展空间广阔。

电网是国家大力支持的重点行业，而智能化是顺应当下绿色发展和数字化转型趋势的优选择，“十四五”期间，加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高电力系统互补互济和智能调节能力，加强源网荷储衔接，提升清洁能源消纳和存储能力，推广绿色交通，促进城市绿色发展，将助力我国碳中和目标实现。随着先进技术在电网中得到广泛应用，并和原有的智能电网设施高度融合与集成，电网的智能化水平有了很大提升，智能电网是我国电网建设的必然趋势。智能电网是当今世界电力、能源产业发展变革的体现，是实施新的能源战略和优化能源资源配置的重要平台。智能电网调控、智能发电、智能输电、智能变电、智能配电、智能用电、智能运检、信息通信、综合能源服务等领域与构建新型电力系统密切相关。“互联网+”的风口下，智能电网必将开启能源与互联网有机结合的大门，智能电网布局也成为了国家抢占未来低碳经济制高点的重要战略措施。在供需刺激和政策扶持之下，电力市场化改革进程的加快，智能电网行业前景广阔，巨大市场空间正在加速形成，行业将迎来重大发展机遇。

为促进电力能源清洁高效利用新模式、新实践、新技术、新产品、新设备、新服务以及解决方案的普及和深化应用，构建“创新、协调、绿色、开放、共享”电力能源全产业链生态平台，2024深圳国际电力电工暨智能电网展览会将于2024年4月9-11日在深圳会展中心盛大举办，展会隶属于第十二届中国电子信息博览会专题展之一，向业界集中呈现发电、输电、变电、配电、用电、调度、通信等各环节创新产品和解决方案。专注于为电力电工暨智能电网企业品牌推广、产品展示、交流合作提供一站式解决方案平台，服务国家战略，助力电力电工暨智能电网行业高质量发展，企业实现全产业链的交流和互通。作为兼具规模和影响力的电力电工暨智能电网行业品牌盛会，展会遵循市场发展趋势，给电力电工暨智能电网行业创造提升品牌度和开拓国内外市场的一个契机。充分发挥其传递市场信息与交流先进技术的窗口作用，把握行业发展方向。为全球电力能源产业提供更多的合作机会，有力推动中国电力电工暨智能电网产品与技术全面进入全球采购体系，与电力产业协调合作、互利共赢、共同发展进步。

## 展品范围

发电设备与技术：火电/水电/核能，电厂设备及附件，工业用电设备(不间断电源、发电机组等)；

智能输变电设备：开关设备，高低压成套设备，变压器/附件，数字化变电站，导体/电线电缆，避雷器/绝缘子，杆塔，电能质量，谐波治理/无功补偿，电力电子，仪器仪表，电力金具，母线等；

电网调度/控制/安检：SCADA/EMS/DMS系统，电网调度系统，发电厂自动化，配网自动化装置，变电站综合自动化，继电保护装置，大屏幕显示系统，电力系统仿真，电力巡检机器人，信息管理自动化，故障诊断及自愈装置等；

电力通信与信息：物联网技术，工业以太网，光纤光缆，软硬件，电力载波，无线通信，信息管理系统，监控设备等；

智能计量与用电管理：智能电表/芯片，数据采集/管理，元器件等；

电工附件：机箱机柜，电缆附件/接头，电磁线，接线端子，绝缘材料，电工合金，电工设备，配线器材等；

电力安全防护：维修车辆，维检修工具，高空作业设备，电力安全工器具等。

## 展会优势

高效供需对接平台——超10,000+的全产业链电力电工暨智能电网行业相关观众将赴展会现场与国内外品牌实现对接。

同期展会——CITE 2024第十二届中国电子信息博览会是展示全球电子信息产业新产品和技术的平台，经过十一年努力，现已经成为亚洲规模大、产业链全、活动内容丰富、影响力提升快的电子信息展览会，也是行业具有国际影响力的电子信息行业年度盛会。

全媒体渠道曝光——包含百度、360搜索、神马搜索、搜狗搜索四大搜索引擎，微信公众号、微博、搜狐、头条等自媒体平台，DOUYIN、微信视频号、腾讯、爱奇艺等视频资源全媒体主要平台推广曝光，为品牌提高度，加速品牌从同行中脱颖而出。

## 展会亮点

科技协同创新：发挥粤港澳大湾区城市群效应，为产业链打造创新升级环境，实现从“世界工厂”向“广东创造”转变，建设成新一代电力电工暨智能电网产业集群；实现科技与产业经济与地域经济的相促进。

发掘产业趋势，共铸市场先机：把握电力电工暨智能电网产业协同创新要求高、产值体量大、涉及范围广等特点，积极贯彻落实“逐步形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局”，促进中国企业与“一带一路沿线”和发展中国家进行高效的产品流通和输出、共享优势产能，共谋合作发展。

集合消费电子科技产品：汇聚海内外电力电工暨智能电网产业中高新技术企业及各类高新技术产品集中展示，为各方创造项目合作、品牌建设、技术引导及投融资对接机会。

营造科技应用场景体验，引爆新传播潮流：突破传统展览闭环，导入市场新传播矩阵，沉浸式观展体验，同期热点营造话题引爆。

欢迎业界同仁踊跃报名参展CITE-ELE

2024，现正接受申请，请速与我们联系，索取参展合同及展位平面图！

## 知识科普：

电源变压器的功用是功率传送,电压改换和绝缘隔绝,作为一种首要的软磁电磁元件,在电源技术中和电力电子技术中得到广泛的运用.根据传送功率的巨细,电源变压器可以分为几档:10kVA以上为大功率,10kVA~0.5kVA为功率,0.5kVA~25VA为小功率,25VA以下为微功率.传送功率不同,电源变压器的规划也不一样,应当是清楚明晰的.

A,经过调查变压器的表面来检查其是否有明显异常现象:如线圈引线是否开裂,脱焊,绝缘材料是否有烧焦痕迹,铁心紧固螺杆是否有松动,硅钢片有无锈蚀,绕组线圈是否有露出等.

B,绝缘性查验:用万用表 $R \times 10k$ 挡分别丈量铁心与初级,初级与各次级,铁心与各次级,静电屏蔽层与次级,次级各绕组间的电阻值,万用表指针均应指在无穷大方位不动.不然,阐明变压器绝缘功用不良.

C,线圈通断的检测:将万用表置于 $R \times 1$ 挡,查验中,若某个绕组的电阻值为无穷大,则阐明此绕组有断路性缺陷.

D,判别初,次级线圈:电源变压器初级引脚和次级引脚一般都是分别从两头引出的,并且初级绕组多标有220V字样,次级绕组则标出额定电压值,如15V,24V,35V等.再根据这些符号进行辨认.

E,空载电流的检测:

(a)直接丈量法:将次级悉数绕组悉数开路,把万用表置于沟通电流挡(500mA,串入初级绕组.当初级绕组的插头刺进220V沟通市电时,万用表所指示的就是空载电流值.此值不该大于变压器满载电流的10%~20%.一般常见电子设备电源变压器的正常空载电流应在100mA左右.如果超出太多,则阐明变压器有短路性缺陷.

(b)直接丈量法:在变压器的初级绕组中串联一个10/5W的电阻,次级仍悉数空载.把万用表拨至沟通电压挡.加电后,用两表笔测出电阻R两头的电压降U,然后用欧姆定律算出空载电流 $I_{空}$ ,即 $I_{空}=U/R$ .

F,空载电压的检测:将电源变压器的初级接220V市电,用万用表沟通电压接顺次测出各绕组的空载电压值( $U_{21}, U_{22}, U_{23}, U_{24}$ )应符合要求值,容许过失规划一般为:高压绕组  $\pm 10\%$ ,低压绕组  $\pm 5\%$ ,带中心抽头的两组对称绕组的电压差应  $\pm 2\%$ .

G,一般小功率电源变压器容许温升为40 ~ 50 ,如果所用绝缘材料质量较好,容许温升还可行进.

H,检测判别各绕组的同名端:在运用电源变压器时,有时为了得到所需的次级电压,可将两个或多个次级绕组串联起来运用.选用串联法运用电源变压器时,参加串联的各绕组的同名端有必要正确联接,不能搞错.不然,变压器不能正常作业.