YIY

电网台区治理

EleGtra
埃莱克特能源

专业储能解决方案供应商



埃莱克特能源技术（绍兴）有限公司

埃莱克特能源技术（绍兴）有限公司是专业储能解决方案供应商，隶属**浙江一元控股集团**旗下独立运营子公司，专注新型能源技术研发、应用、推广。

我们的品牌名称**“EleQtra”**由 Electric（电力） 与 Quality（品质） 交汇而成。

集团有限公司致力于电力电子技术**研发和智造**；以降低用电成本、提高用电效率为宗旨；为能源物联网提供核心电力设备和系统解决方案的高新技术企业。公司以**电化学储能和能效管理**为核心产业，为电力、通讯、金融、教育、医疗及大型工矿企业等行业提供节能降耗服务。

公司在深圳、南京、杭州设立**研发中心**，并与河海大学、清华大学、南京航空航天大学、香港理工大学成立联合实验室，以科技硬实力率先通过 CE、UL、TUV、CQC 等**国际认证**，产品远 130 多个国家和地区，获取国际市场地位。理为核心产业，为电力、通讯、金融、教育、医疗及大型工矿企业等行业提供节能降耗服务。

300+
公司员工

30000m²+
厂房面积

15 年 +
生产经验

100,000+
出货量

企业架构

总部

浙江一元控股集团

智能制造	丽水一元科技有限公司	»	生产中心
全球化通道	温州一元供应链管理有限公司 **埃莱克特能源技术（绍兴）有限公司**	»	市场 / 销售 / 采购整体解决方案和技术服务
投资运作	温州一元能源发展有限公司	»	新能源及储能电站合同能源管理 EPC 服务商（国内）
研发	南京分公司 深圳分公司 杭州分公司	»	研发中心

50+
研发人员

130+
全球销售区域

100+
知识产权

专利与著作


发明专利证书

发明名称：一种工商业储能系统中储能电池寿命预测方法

专利权人：丽水一元科技有限公司

地　　址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

发 明 人：王振宇

专 利 号：ZL 2025 1 0889917.X　　授权公告号：CN 120385950 B

专利申请日：2025年06月30日　　授权公告日：2025年09月09日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：王振宇

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2025年09月09日

第1页(共1页)


发明专利证书

发明名称：堆叠式逆变器

发 明 人：陈建伸;李崇智;简就第;王皓翼

专 利 号：ZL 2017 1 0612038.0

专利申请日：2017年07月25日

专利权人：丽水一元科技有限公司

地　　址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号(丽景民族工业园)

授权公告日：2023年12月22日　　授权公告号：CN 109302083 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等登记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2023年12月22日

第1页(共2页)

其他事项参见续页


发明专利证书

发明名称：一种工商业储能系统及其储能调度方法

专利权人：丽水一元科技有限公司

地　　址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

发 明 人：唐振波

专 利 号：ZL 2025 1 0769972.1　　授权公告号：CN 120297710 B

专利申请日：2025年06月13日　　授权公告日：2025年08月12日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：唐振波

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2025年08月12日

第1页(共1页)


发明专利证书

发明名称：一种家用储能电池安全智能预警系统及方法

专利权人：丽水一元科技有限公司

地　　址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号

发 明 人：王振宇;黄良方

专 利 号：ZL 2025 1 1871820.2　　授权公告号：CN 121325018 B

专利申请日：2025年12月12日　　授权公告日：2026年03月10日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：王振宇;黄良方

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2026年03月10日

第1页(共1页)


发明专利证书

发明名称：一种工商业储能电站多节点协同控制系统及方法

专利权人：丽水一元科技有限公司

地　　址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号

发 明 人：唐振波;邓欢

专 利 号：ZL 2025 1 2015816.2　　授权公告号：CN 121507933 B

专利申请日：2025年12月30日　　授权公告日：2026年04月03日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：唐振波;邓欢

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2026年04月03日

第1页(共1页)


实用新型专利证书

实用新型名称：一种稳压器散热结构

发 明 人：赵岩

专 利 号：ZL 2023 2 1145529.3

专利申请日：2023年05月12日

专利权人：丽水一元科技有限公司

地　　址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号(丽景民族工业园)

授权公告日：2023年12月26日　　授权公告号：CN 220254947 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等登记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2023年12月26日

第1页(共2页)

其他事项参见续页


实用新型专利证书

实用新型名称：一种壁挂式稳压器用安装结构

专利权人：丽水一元科技有限公司

地　　址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

发 明 人：钱晓滨;邓欢

专 利 号：ZL 2024 2 0367083.7　　授权公告号：CN 221863283 U

专利申请日：2024年02月28日　　授权公告日：2024年10月18日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：钱晓滨;邓欢

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2024年10月18日

第1页(共1页)


实用新型专利证书

实用新型名称：一种户外用电能质量治理模块

专利权人：丽水一元科技有限公司

地　　址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

发 明 人：钱晓滨;邓欢

专 利 号：ZL 2024 2 0549365.9　　授权公告号：CN 221961602 U

专利申请日：2024年03月21日　　授权公告日：2024年11月05日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：钱晓滨;邓欢

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2024年11月05日

第1页(共1页)


实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有防尘结构的车载逆变器

专利权人：丽水一元科技有限公司

地　　址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

发 明 人：邓欢;王振宇

专 利 号：ZL 2024 2 0601602.1　　授权公告号：CN 222052070 U

专利申请日：2024年03月27日　　授权公告日：2024年11月22日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：邓欢;王振宇

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2024年11月22日

第1页(共1页)



证书号第22176166号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种逆变器辅助冷却装置

专利权人：丽水一元科技有限公司

地址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

发明人：钱晓滨;王振宇

专利号：ZL 2024 2 0844387.8　　授权公告号：CN 222192161 U

专利申请日：2024年04月23日　　授权公告日：2024年12月17日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：钱晓滨;王振宇

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2024年12月17日

第1页(共1页)



证书号第22236266号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种自清洁功能稳压器

专利权人：丽水一元科技有限公司

地址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

发明人：钱晓滨;王振宇

专利号：ZL 2024 2 0974558.9　　授权公告号：CN 222263310 U

专利申请日：2024年05月08日　　授权公告日：2024年12月27日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：钱晓滨;王振宇

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2024年12月27日

第1页(共1页)



证书号第22119404号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种壁挂式静止无功发生器

专利权人：丽水一元科技有限公司

地址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

发明人：张学孟

专利号：ZL 2024 2 0046732.3　　授权公告号：CN 222146952 U

专利申请日：2024年01月08日　　授权公告日：2024年12月10日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：张学孟

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2024年12月10日

第1页(共1页)



证书号第22533612号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种双向储能变流器

专利权人：丽水一元科技有限公司

地址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

发明人：王培飞

专利号：ZL 2024 2 0498653.6　　授权公告号：CN 222547346 U

专利申请日：2024年03月14日　　授权公告日：2025年02月28日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：王培飞

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2025年02月28日

第1页(共1页)



证书号第21766864号

实用新型专利证书

实用新型名称：移动储能电源

专利权人：丽水一元科技有限公司

地址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

发明人：邓欢;王振宇;唐振波

专利号：ZL 2023 2 2982647.6　　授权公告号：CN 221783875 U

专利申请日：2023年11月03日　　授权公告日：2024年09月27日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：邓欢;王振宇;唐振波

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2024年09月27日

第1页(共1页)



证书号第22500585号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种稳压器机箱

专利权人：丽水一元科技有限公司

地址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

发明人：钱晓滨

专利号：ZL 2024 2 0697394.X　　授权公告号：CN 222515402 U

专利申请日：2024年04月07日　　授权公告日：2025年02月21日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：钱晓滨

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2025年02月21日

第1页(共1页)



证书号第21950595号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种腔体滤波器

专利权人：丽水一元科技有限公司

地址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

发明人：张学孟

专利号：ZL 2024 2 0633337.5　　授权公告号：CN 221978172 U

专利申请日：2024年03月29日　　授权公告日：2024年11月08日

申请日时申请人：丽水一元科技有限公司

申请日时发明人：张学孟

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

2024年11月08日

第1页(共1页)



证书号第8638167号

外观设计专利证书

外观设计名称：储能变流器户外柜

设计人：王鑫

专利号：ZL 2023 3 0342042.3

专利申请日：2023年06月05日

专利权人：丽水一元科技有限公司

地址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

授权公告日：2024年05月03日　　授权公告号：CN 308617390 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法组织初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十五年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2024年05月03日

第1页(共2页)

其他事项参见续页



证书号第8497022号

外观设计专利证书

外观设计名称：储能预制舱户外柜

设计人：王鑫

专利号：ZL 2023 3 0341844.2

专利申请日：2023年06月05日

专利权人：丽水一元科技有限公司

地址：323000 浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街77号（丽景民族工业园）

授权公告日：2024年02月13日　　授权公告号：CN 308468802 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法组织初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十五年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

2024年02月13日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

资质证书



ISO9001

质量管理体系认证证书

证书编号：20225Q20980R1M

兹证明

丽水一元科技有限公司

统一社会信用代码：91331127MA2E079Y8T

质量管理体系符合：

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准

证书覆盖范围：

稳压电源、逆变器、光伏设备（MPPT 太阳能控制器、变流器）、
电池储能系统、电池管理系统的组装

注册地址/审核地址：浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街 77 号（丽景民族工业园）

本次颁发日期：2025 年 09 月 05 日
证书有效期至：2028 年 09 月 25 日
首次颁发日期：2022 年 09 月 26 日

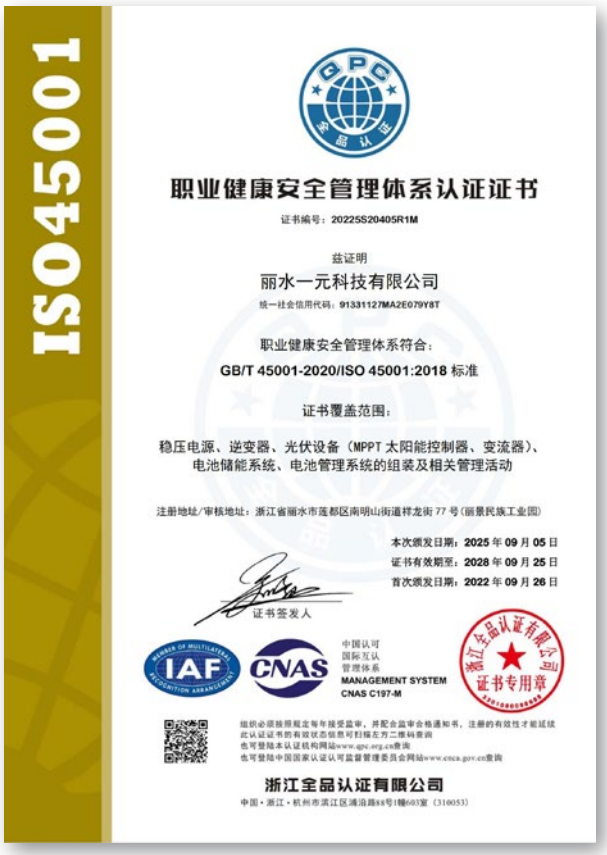
证书签发人

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C197-M

浙江全品认证有限公司
证书专用章

组织必须按照规定每年接受监审，并配合监审合格通知书，注册的有效性才能延续
此认证证书的有效状态信息可扫描左方二维码查询
也可登陆本认证机构网站www.qpc.org.cn查询
也可登陆中国国家认证认可监督管理委员会网站www.cnca.gov.cn查询

浙江全品认证有限公司
中国·浙江·杭州市滨江区浦沿路88号H幢603室（310053）



ISO45001

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：20225S20405R1M

兹证明

丽水一元科技有限公司

统一社会信用代码：91331127MA2E079Y8T

职业健康安全管理体系符合：

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准

证书覆盖范围：

稳压电源、逆变器、光伏设备（MPPT 太阳能控制器、变流器）、
电池储能系统、电池管理系统的组装及相关管理活动

注册地址/审核地址：浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街 77 号（丽景民族工业园）

本次颁发日期：2025 年 09 月 05 日
证书有效期至：2028 年 09 月 25 日
首次颁发日期：2022 年 09 月 26 日

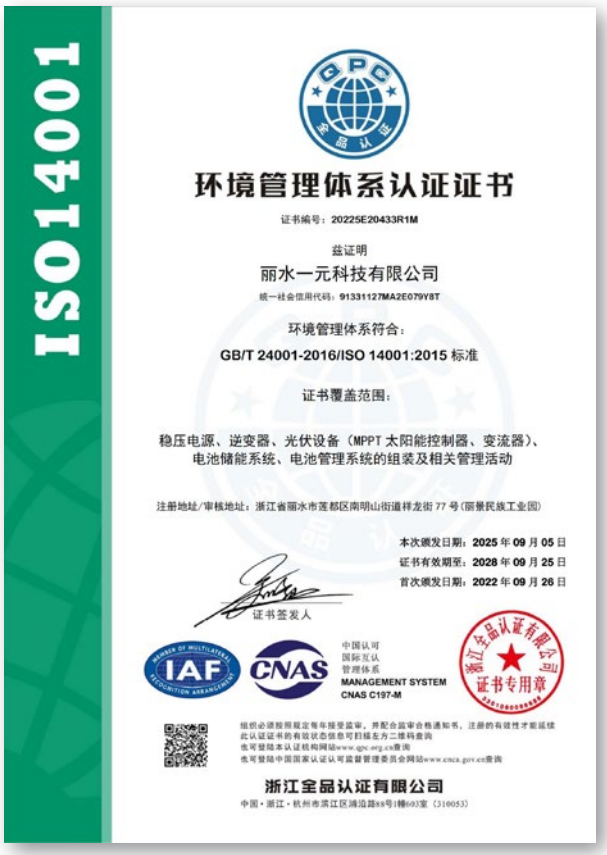
证书签发人

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C197-M

浙江全品认证有限公司
证书专用章

组织必须按照规定每年接受监审，并配合监审合格通知书，注册的有效性才能延续
此认证证书的有效状态信息可扫描左方二维码查询
也可登陆本认证机构网站www.qpc.org.cn查询
也可登陆中国国家认证认可监督管理委员会网站www.cnca.gov.cn查询

浙江全品认证有限公司
中国·浙江·杭州市滨江区浦沿路88号H幢603室（310053）



ISO14001

环境管理体系认证证书

证书编号：20225E20433R1M

兹证明

丽水一元科技有限公司

统一社会信用代码：91331127MA2E079Y8T

环境管理体系符合：

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 标准

证书覆盖范围：

稳压电源、逆变器、光伏设备（MPPT 太阳能控制器、变流器）、
电池储能系统、电池管理系统的组装及相关管理活动

注册地址/审核地址：浙江省丽水市莲都区南明山街道祥龙街 77 号（丽景民族工业园）

本次颁发日期：2025 年 09 月 05 日
证书有效期至：2028 年 09 月 25 日
首次颁发日期：2022 年 09 月 26 日

证书签发人

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C197-M

浙江全品认证有限公司
证书专用章

组织必须按照规定每年接受监审，并配合监审合格通知书，注册的有效性才能延续
此认证证书的有效状态信息可扫描左方二维码查询
也可登陆本认证机构网站www.qpc.org.cn查询
也可登陆中国国家认证认可监督管理委员会网站www.cnca.gov.cn查询

浙江全品认证有限公司
中国·浙江·杭州市滨江区浦沿路88号H幢603室（310053）

KES TESTING CERTIFICATION ••• KES TESTING CERTIFICATION

Certificate of Conformity

Certification No.	:	KESJC20220625014SS
Applicant	:	LISHUI YIYEN TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Address	:	No.77,Xiang Long Road,Lian Du Zone,Lishui City,Zhejiang Province, China.
Manufacturer	:	LISHUI YIYEN TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Address	:	No.77,Xiang Long Road,Lian Du Zone,Lishui City,Zhejiang Province, China.
Certification	:	CE-LVD
Product Description	:	Three phase automatic compensation voltage regulator
Model	:	SBW-30kVA, SBW-50kVA, SBW-60kVA, SBW-80kVA, SBW-100kVA, SBW-120kVA, SBW-150kVA, SBW-180kVA, SBW-200kVA, SBW-220kVA, SBW-250kVA, SBW-300kVA, SBW-320kVA, SBW-350kVA, SBW-400kVA, SBW-500kVA, SBW-600kVA, SBW-800kVA, SBW-1000kVA, SBW-1200kVA, SBW-1500kVA, SBW-1600kVA, SBW-2000kVA, SBW-2500kVA
Trademark	:	N/A

The above products have been tested by us with listed standards and found in compliance with the Directive 2014/35/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this Directive.

Test Standards	:	EN 62368-1:2020+A11:2020

The certificate is based on a single evaluation of tested samples of above-mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test laboratory logo.

CE

Authorized Signer:

Kevin Liu, Manager
Jun. 16, 2022

Shenzhen KES Testing & Certification Co., LTD
Room 405, Floor 4th, Building C, Yuxing Technology Industrial Park, Xixiang Street, Bao' an District, Shenzhen, Guangdong, China
86-755-23009643 86-755-23009643 http://www.kestest.com

EMTEK (Shenghui) CO.,LTD
Bldg.69,Majialong Industry Zone,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
www.emtek.com.cn Tel:+86-755-2640 4280 Fax:+86-755-2640 4282
Access to the World

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310308E

The following product has been tested by us with the listed standards and found in conformity with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the conformity with this EMC Directive.

Applicant	:	YUEQING YIYEN ELECTRIC TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Address	:	4th Floor, No.281,Wei 18 Road, Economic Development Zone, Yueqing City, 325600, Zhejiang Province, China
Manufacturer	:	Shenzhen Yiyuan Technology Co., Ltd
Address	:	4th Floor, Building A, Guanghao Industrial Zone, Queshan Road, Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City, 518109, China
Trade Mark	:	YIY
EUT	:	Automatic Voltage Regulator
M/N	:	SVR-500VA, SVR-1000VA, SVR-1500VA, SVR-2000VA, SVR-3000VA, SVR-5000VA, SVR-8000VA, SVR-10KVA, SVR-15KVA, SVR-20KVA, SVR-30KVA
Test Standards	:	EN 61000-6-3:2007+A1:2011+ AC:2012 EN 61000-3-12: 2011 EN 61000-3-11: 2000 EN 61000-6-1: 2007

CE

(Manager)
May 23, 2017

The certificate is based on a single evaluation of one sample of above-mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test lab. logo.

Ver.1.0

EMTEK (Shenghui) CO.,LTD
Bldg.69,Majialong Industry Zone,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
www.emtek.com.cn Tel:+86-755-2640 4280 Fax:+86-755-2640 4282
Access to the World

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310305

The following product has been tested by us with the listed standards and found in conformity with the council LVD directive 2014/35/EU . It is possible to use CE marking to demonstrate the conformity with this LVD Directive.

Applicant	:	YUEQING YIYEN ELECTRIC TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Address	:	4th Floor, No.281,Wei 18 Road, Economic Development Zone,Yueqing City,325600,Zhejiang Province, China
Manufacturer	:	Shenzhen Yiyuan Technology Co.,Ltd
Address	:	4th Floor, Building A, Guanghao Industrial Zone, Queshan Road, Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City,518109,China
Trade Mark	:	YIY
EUT	:	Automatic Voltage Regulator
M/N	:	SVR-500VA, SVR-1000VA, SVR-1500VA, SVR-2000VA, SVR-3000VA, SVR-5000VA, SVR-8000VA, SVR-10KVA, SVR-15KVA, SVR-20KVA, SVR-30KVA
Technical Data	:	Refer to test report.
Test Standards	:	EN 61558-2-12: 2011

CE

(Manager)
May 23, 2017

The certificate is based on a single evaluation of one sample of above-mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test lab. logo.

Ver.1.0

EMTEK (Shenghui) CO.,LTD
Bldg.69,Majialong Industry Zone,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
www.emtek.com.cn Tel:+86-755-2640 4280 Fax:+86-755-2640 4282
Access to the World

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310305

The following product has been tested by us with the listed standards and found in conformity with the council LVD directive 2014/35/EU . It is possible to use CE marking to demonstrate the conformity with this LVD Directive.

Applicant	:	YUEQING YIYEN ELECTRIC TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Address	:	4th Floor, No.281,Wei 18 Road, Economic Development Zone,Yueqing City,325600,Zhejiang Province, China
Manufacturer	:	Shenzhen Yiyuan Technology Co.,Ltd
Address	:	4th Floor, Building A, Guanghao Industrial Zone, Queshan Road, Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City,518109,China
Trade Mark	:	YIY
EUT	:	Automatic Voltage Regulator
M/N	:	SVR-500VA, SVR-1000VA, SVR-1500VA, SVR-2000VA, SVR-3000VA, SVR-5000VA, SVR-8000VA, SVR-10KVA, SVR-15KVA, SVR-20KVA, SVR-30KVA
Technical Data	:	Refer to test report.
Test Standards	:	EN 61558-2-12: 2011

CE

(Manager)
May 23, 2017

The certificate is based on a single evaluation of one sample of above-mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test lab. logo.

Ver.1.0

EMTEK (Shenghui) CO.,LTD
Bldg.69,Majialong Industry Zone,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
www.emtek.com.cn Tel:+86-755-2640 4280 Fax:+86-755-2640 4282
Access to the World

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310308S

The following product has been tested by us with the listed standards and found in conformity with the council LVD directive 2014/35/EU . It is possible to use CE marking to demonstrate the conformity with this LVD Directive.

Applicant	:	YUEQING YIYEN ELECTRIC TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Address	:	4th Floor, No.281,Wei 18 Road, Economic Development Zone,Yueqing City,325600,Zhejiang Province, China
Manufacturer	:	Shenzhen Yiyuan Technology Co.,Ltd
Address	:	4th Floor, Building A, Guanghao Industrial Zone, Queshan Road, Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City,518109,China
Trade Mark	:	YIY
EUT	:	Automatic Voltage Regulator
M/N	:	SVR-500VA, SVR-1000VA, SVR-1500VA, SVR-2000VA, SVR-3000VA, SVR-5000VA, SVR-8000VA, SVR-10KVA, SVR-15KVA, SVR-20KVA, SVR-30KVA
Technical Data	:	Refer to test report.
Test Standards	:	EN 61558-2-12: 2011

CE

(Manager)
May 23, 2017

The certificate is based on a single evaluation of one sample of above-mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test lab. logo.

Ver.1.0

EMTEK (Shenghui) CO.,LTD
Bldg.69,Majialong Industry Zone,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
www.emtek.com.cn Tel:+86-755-2640 4280 Fax:+86-755-2640 4282
Access to the World

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310429E

The following product has been tested by us with the listed standards and found in conformity with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the conformity with this EMC Directive.

Applicant	:	YUEQING YIYEN ELECTRIC TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Address	:	4th Floor, No.281,Wei 18 Road, Economic Development Zone, Yueqing City, 325600, Zhejiang Province, China
Manufacturer	:	Shenzhen Yiyuan Technology Co., Ltd
Address	:	4th Floor, Building A, Guanghao Industrial Zone, Queshan Road, Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City, 518109, China
Trade Mark	:	YIY
EUT	:	Automatic Voltage Regulator
M/N	:	TR-500VA, TR-1000VA, TR-1500VA, TR-2000VA, TR-3000VA, TR-5000VA, TR-8000VA, TR-10KVA, TR-12KVA, TR-15KVA
Test Standards	:	EN 61000-6-3:2007+A1:2011+ AC:2012 EN 61000-3-12: 2011 EN 61000-3-11: 2000 EN 61000-6-1: 2007

CE

(Manager)
May 23, 2017

The certificate is based on a single evaluation of one sample of above-mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test lab. logo.

Ver.1.0

EMTEK (Shenghui) CO.,LTD
Bldg.69,Majialong Industry Zone,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
www.emtek.com.cn Tel:+86-755-2640 4280 Fax:+86-755-2640 4282
Access to the World

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310429S

The following product has been tested by us with the listed standards and found in conformity with the council LVD directive 2014/35/EU . It is possible to use CE marking to demonstrate the conformity with this LVD Directive.

Applicant	:	YUEQING YIYEN ELECTRIC TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Address	:	4th Floor, No.281,Wei 18 Road, Economic Development Zone,Yueqing City,325600,Zhejiang Province, China
Manufacturer	:	Shenzhen Yiyuan Technology Co.,Ltd
Address	:	4th Floor, Building A, Guanghao Industrial Zone, Queshan Road, Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City,518109,China
Trade Mark	:	YIY
EUT	:	Automatic Voltage Regulator
M/N	:	TR-500VA, TR-1000VA, TR-1500VA, TR-2000VA, TR-3000VA, TR-5000VA, TR-8000VA, TR-10KVA, TR-12KVA, TR-15KVA
Technical Data	:	Refer to test report.
Test Standards	:	EN 61558-2-12: 2011

CE

(Manager)
May 23, 2017

The certificate is based on a single evaluation of one sample of above-mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test lab. logo.

Ver.1.0

EMTEK (Shenghui) CO.,LTD
Bldg.69,Majialong Industry Zone,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
www.emtek.com.cn Tel:+86-755-2640 4280 Fax:+86-755-2640 4282
Access to the World

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310328E

The following product has been tested by us with the listed standards and found in conformity with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the conformity with this EMC Directive.

Applicant	:	YUEQING YIYEN ELECTRIC TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Address	:	4th Floor, No.281,Wei 18 Road, Economic Development Zone, Yueqing City, 325600, Zhejiang Province, China
Manufacturer	:	Shenzhen Yiyuan Technology Co., Ltd
Address	:	4th Floor, Building A, Guanghao Industrial Zone, Queshan Road, Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City, 518109, China
Trade Mark	:	YIY
EUT	:	Automatic Voltage Regulator
M/N	:	TSD-500VA, TSD-1000VA, TSD-1500VA, TSD-2000VA, TSD-3000VA, TSD-5000VA, TSD-8000VA, TSD-10KVA, TSD-12KVA
Test Standards	:	EN 61000-6-3:2007+A1:2011+ AC:2012 EN 61000-3-12: 2011 EN 61000-3-11: 2000 EN 61000-6-1: 2007

CE

(Manager)
May 23, 2017

The certificate is based on a single evaluation of one sample of above-mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test lab. logo.

Ver.1.0

EMTEK (Shenghui) CO.,LTD
Bldg.69,Majialong Industry Zone,Nanshan District,Shenzhen,Guangdong,China
www.emtek.com.cn Tel:+86-755-2640 4280 Fax:+86-755-2640 4282
Access to the World

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310328S

The following product has been tested by us with the listed standards and found in conformity with the council LVD directive 2014/35/EU . It is possible to use CE marking to demonstrate the conformity with this LVD Directive.

Applicant	:	YUEQING YIYEN ELECTRIC TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Address	:	4th Floor, No.281,Wei 18 Road, Economic Development Zone,Yueqing City,325600,Zhejiang Province, China
Manufacturer	:	Shenzhen Yiyuan Technology Co.,Ltd
Address	:	4th Floor, Building A, Guanghao Industrial Zone, Queshan Road, Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City,518109,China
Trade Mark	:	YIY
EUT	:	Automatic Voltage Regulator
M/N	:	TSD-500VA, TSD-1000VA, TSD-1500VA, TSD-2000VA, TSD-3000VA, TSD-5000VA, TSD-8000VA, TSD-10KVA, TSD-12KVA
Technical Data	:	Refer to test report.
Test Standards	:	EN 61558-2-12: 2011

CE

(Manager)
May 23, 2017

The certificate is based on a single evaluation of one sample of above-mentioned products. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test lab. logo.

Ver.1.0

EMTEK
Access to the World

TEST REPORT
EN 61558-2-12
Safety of power transformers, power supply units and similar
Part 12: Particular requirements for constant voltage transformers

Report reference No.	ES1703310285
Tested by (+ signature)	Agan Gan
Approved by (+ signature)	William Guo
Date of issue	May 25, 2017
Total number of pages	52 pages
Testing Laboratory	EMTEK (SHENZHEN) CO., LTD.
Address	Bldg.69, Majialong Industry Zone, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong, China.
Testing location/address	Same as above
Applicant's name	YUEQING YIYEN ELECTRIC TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Address	4th Floor, No.281,Wei 18 Road, Economic Development Zone,Yueqing City,325600,Zhejiang Province, China
Test specification:	
Standard	EN 61558-2-12: 2011 use in conjunction with EN 61558-1:2005+A1:2009
Test procedure	Compliance with EN 61558-2-12: 2011 use in conjunction with EN 61558-1:2005+A1:2009
Non-standard test method	N/A
Test Item description	Automatic Voltage Regulator
Trade Mark	YIY
Manufacturer	Shenzhen Yiyuan Technology Co.,Ltd
Address	4th Floor, Building A, Guanghao Industrial Zone, Queshan Road, Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City,518109,China
Model / Type reference	TSD-500VA, TSD-1000VA, TSD-1500VA, TSD-2000VA, TSD-3000VA, TSD-5000VA, TSD-8000VA, TSD-10KVA, TSD-12KVA
Ratings	See the rating labels.


YIY

CONTENTS

产品目录

台区储能（动态增容 / 削峰填谷）

BESS-T 125-271 储能一体机 02

台区 10kV 侧高电压治理

TPQR-C 末端供电质量综合调节装置 05

末端高低电压治理

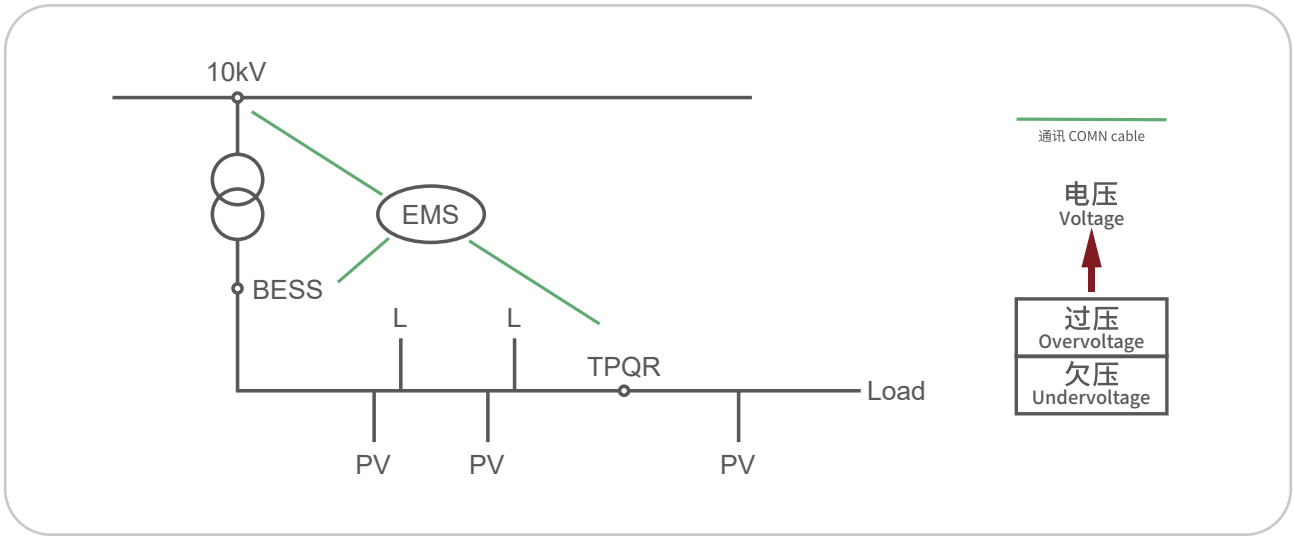
TPQR 末端供电质量综合调节装置 08

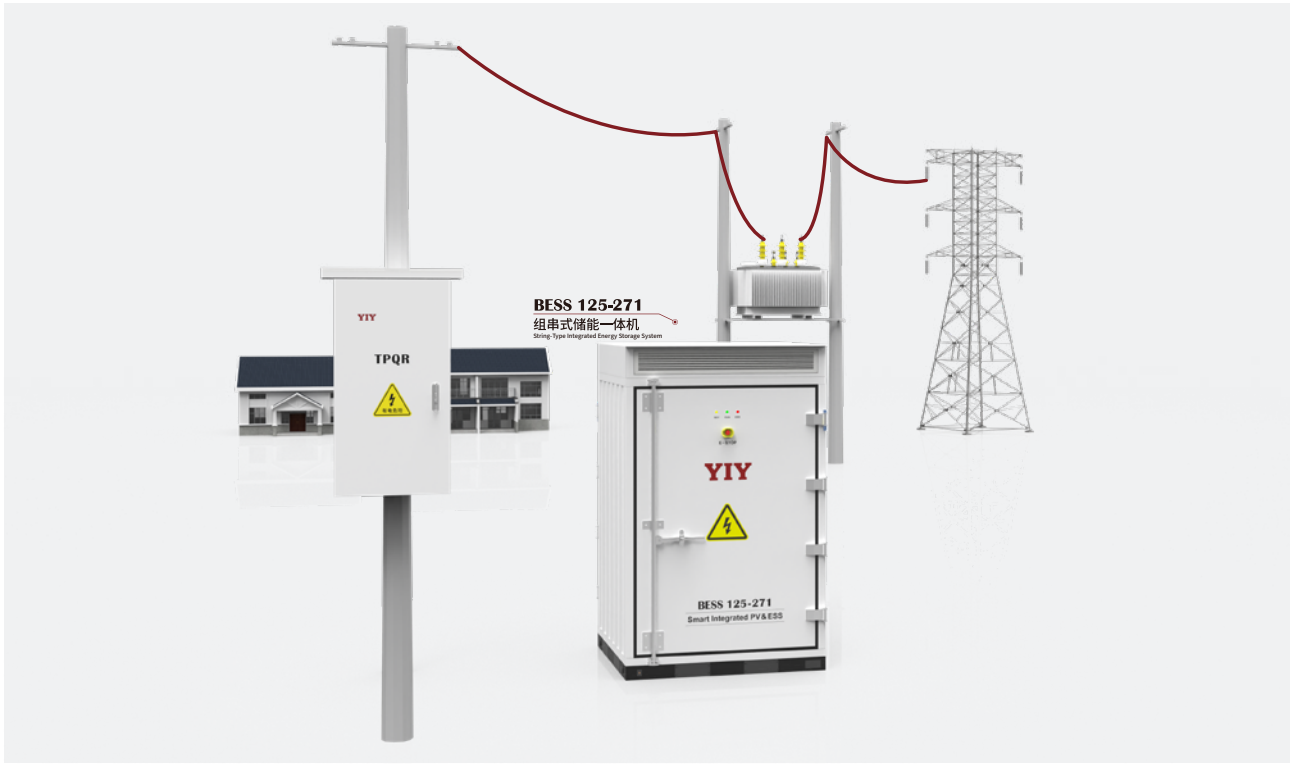
末端电能质量调节

UPQC 统一电能质量调节装置 12

台区储能（动态增容 / 削峰填谷 / 高低压治理）

• 技术拓扑图





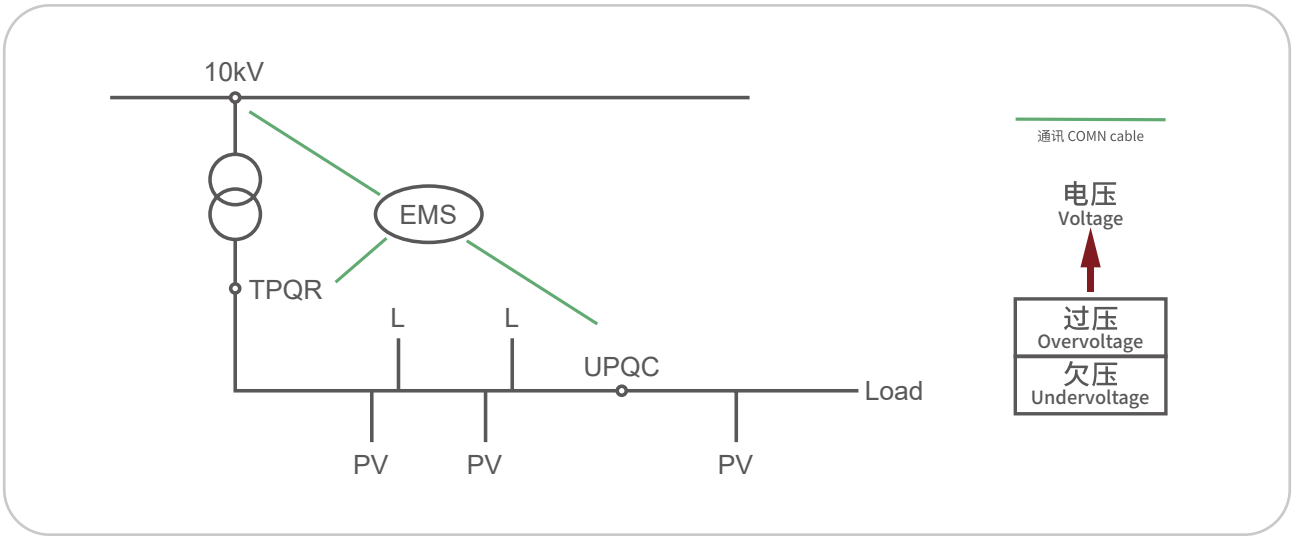
解决重过载与低电压问题
利用峰谷电价差，为用户节约电费。

提升配变利用率与延缓增容改造
利用储能系统替代峰值用电时的变压器容量。

构网控制
在计划并离网无缝切换运行模态，配合常规断路器或接触器，通过构网控制策略实现并离网功能，保证负载电压稳定。

台区 10KV 侧高低电压治理

• 技术拓扑图



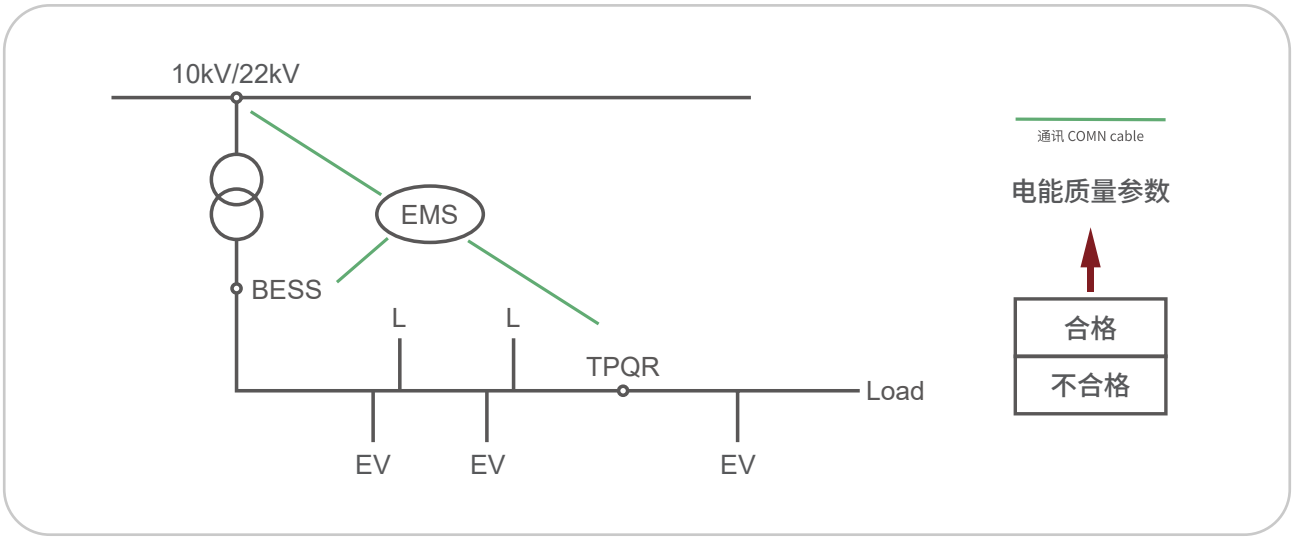


新能源接入配电网

治理分布式光伏、水电等新能源大规模接入 10kV 侧电网所引起的过电压问题。

10KV-400V 末端分布式并联电能质量治理方案

• 技术拓扑图





解决台区末端线损问题
通过治理三相不平衡降低损耗。

降低变压器自身损耗
治理谐波，减少变压器发热

提升功率因数
降低无功占比，提升功率因数

台区储能（动态增容 / 削峰填谷）



• 概述

台区储能是配电网的“能量海绵”和“稳定器”。 它通过就地化、智能化的能量管理，提升供电可靠性和资产利用率， 提供更优质、稳定的电力供应，为高比例分布式能源接入提供关键支撑，助力能源转型。

解决重过载与低电压问题
利用峰谷电价差，为用户节约电费。

提升配变利用率与延缓增容改造
利用储能系统替代峰值用电时的变压器容量。

构网控制
在计划并离网无缝切换运行模态，配合常规断路器或接触器，通过构网控制策略实现并离网功能，保证负载电压稳定。

BESS-T

储能一体机

BESS-T 125-271



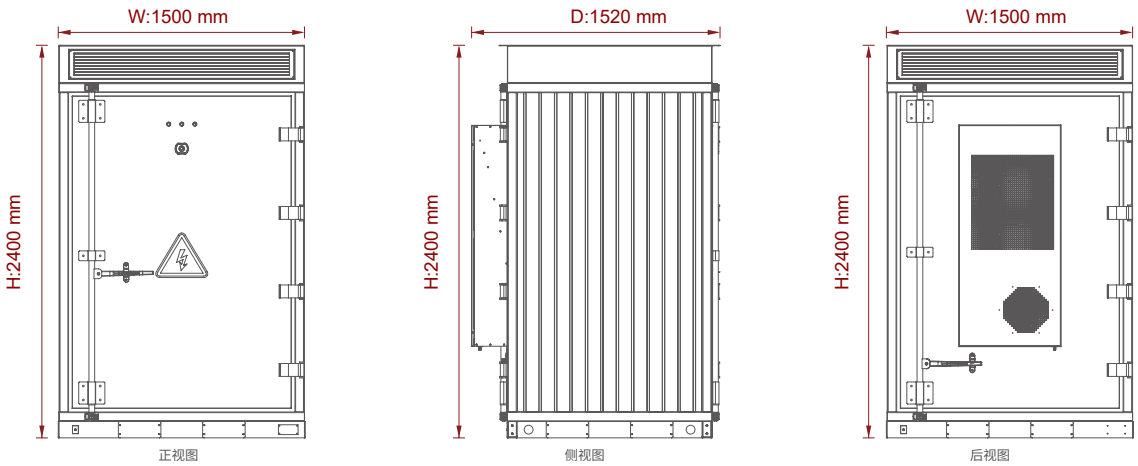
• 特性

- 内置两级 BMS。
- 智能恒温系统。
- IP55 防护等级，防火、防爆壳体。
- 每个电池模块及机柜内都配备了气溶胶灭火装置。
- 安装维护方便。

• 产品概述

YIY BESS-T 125-271 一体式工商业储能系统集成了 PCS、BMS、EMS、电池、智能热管理、配电、消防等功能。其一体化设计便于安装和运维。同时，系统的安全设计确保了更好的电池性能和更长的使用寿命。多个机柜可直接并联以实现系统扩容。

• 产品尺寸



• 技术参数

BESS-T 125-271		
电池系统		
电池模块	电压	57.6V
	容量	314 Ah
	能量	18 kWh
	冷却方式	智能恒温系统
电池组	额定电压	864V
	分组方式	1P 270 S
	额定容量	314 Ah
	输出电压范围	756V~950V
	额定能量	271kWh
	最大充电电流	157 A
	最大放电电流	157 A
PCS 参数		
PCS 参数	额定电流	181A
	PCS 过载能力	x1.1 持续 ;x1.25(30 毫秒)
	PCS 输出功率	125kW
	最大输出功率	137.5kW
	总 THDi	≤3%
	最大效率	≥98.5%
	PCS 侧交流电压	三相三线 + 接地 / 三相四线 + 接地，400V
	频率	50Hz/60Hz
	功率因数	-1~1
	电池侧电压	600V-950V
系统参数		
系统参数	尺寸 (W*D*H)	1500*1520*2400mm
	重量 (kg)	/
	显示	7 寸触摸屏
	消防系统	气溶胶灭火模块
	防护等级	IP55
	资质证书	CE;IEC62619;UN38.3
	工作温度	-30~60° C(>45°C 降容)
	冷却方式	智能恒温系统
	工作湿度	5~95%(无冷凝)
	存储温度 (<6 个月)	0~35°C
	短期存储温度 (<1 个月)	-20~55°C
	工作海拔	4000m(>2000m 降容)

台区 10KV 侧高电压治理



• 概述

末端供电质量综合调节装置（TPQR-C）装置采用模块化设计与标准能量接口，并联安装、施工便捷。作为核心解决方案，它兼具无功补偿、谐波补偿、三相不平衡补偿及末端电压精确调节功能，可有效化解上述问题，为末端用户提供稳定安全的电力，保障新能源高效接入配电网。

新能源接入配电网

治理分布式光伏、水电等新能源大规模接入 10kV 侧电网所引起的过电压问题。

TPQR-C

末端供电质量综合调节装置



• 特性

- 采用 DSP+CPLD 全数字控制核心、三电平拓扑技术以及先进的 PWM 控制策略实现用电末端供电质量的综合调节。
- 采用模块化设计，方便多模块并联，占地空间小、维护方便。
- 独立风道和独立板仓结构设计，保证设备的稳定运行。
- 实时三相不平衡检测，相间有功功率转移控制，避免单相过电压脱网。
- 电网断电恢复后，设备具有自恢复运行功能。
- 可支持无功补偿、谐波补偿、三相不平衡补偿以及末端电压精确调节等多种功能可选。
- 可配备 RS485（支持 4G/Wi-Fi）等多种通信接口，以方便用户将设备运行数据接入到监控系统。
- 具有过、欠电压、过流、短路、缺相等保护功能和系统自诊断功能。

• 产品概述

末端供电质量综合调节装置（TPQR-C）应用在新能源渗透率较高或输电线路较长、负荷较重的低压配电线路末端，解决新能源接入后三相电压不平衡、末端用户高低电压以及三相电流不平衡等问题。采用模块化设计，标准能量接口，安装维护方便，具备无功补偿、谐波补偿、三相不平衡补偿以及末端电压精确调节等多种功能。

• 技术参数

TPQR-C 系列末端供电质量综合调节装置			
交流并网参数			
额定输出功率	50kVA	75kVA	100kVA
额定电网电压	380V（-20% ～ +20%）		
电网频率	50Hz/60Hz±1.5Hz		
交流额定电流	75A	100A	150A
输出 THDi	⩽ 3%		
并网功率因数	-1 ～ +1		
系统参数			
整机最高效率	⩾ 97.5%		
接线方式	三相三线 / 三相四线		
冷却方式	强制风冷		
噪声	⩽ 65dB		
环境温度	-10°C～ 50°C（40°C以上降容）		
防护等级	IP54		
海拔高度	⩽ 2000m，2000 米以上按照 GB/T3859.2 降额使用		
相对湿度	0 ～ 95%		
机柜尺寸（宽 * 深 * 高 ）	770*400*1105mm	790*450*1205mm	
补偿后电压不平衡度	⩽ 3%		
无功功率补偿率	⩾ 98%		
无功调节精度	误差⩽额定容量的 2.5%		
线路电压调节范围	容量足够条件下⩾ 15%		
通讯方式			
上位机通讯方式	ModBusTCP/IP		
通讯方式	2 路 RS485 通信接口（支持 4G/Wi-Fi）		

末端高低电压治理



• 概述

在新能源渗透率较高或输电线路较长、负荷较重的低压配电线路末端的情况下，解决新能源接入后三相电压不平衡、末端用户高低电压以及三相电流不平衡等问题。采用模块化设计，标准能量接口，安装维护方便，具备无功补偿、谐波补偿、三相不平衡补偿以及末端电压精确调节等多种功能。

新能源接入配电网
治理分布式光伏、水电等新能源大规模接入低压线路所引起的三相电压不平衡、过电压等问题。

台区配电网或工业生产
治理由于低压配电网输电线路较长，末端单相负荷或传动类负荷所引起的线路末端低电压、三相电流不平衡等问题。

交通隧道
治理由于电网进口电压低、供电线路较长、负荷变化频繁导致线路末端低电压、三相电流不平衡等问题。

TPQR

末端供电质量综合调节装置



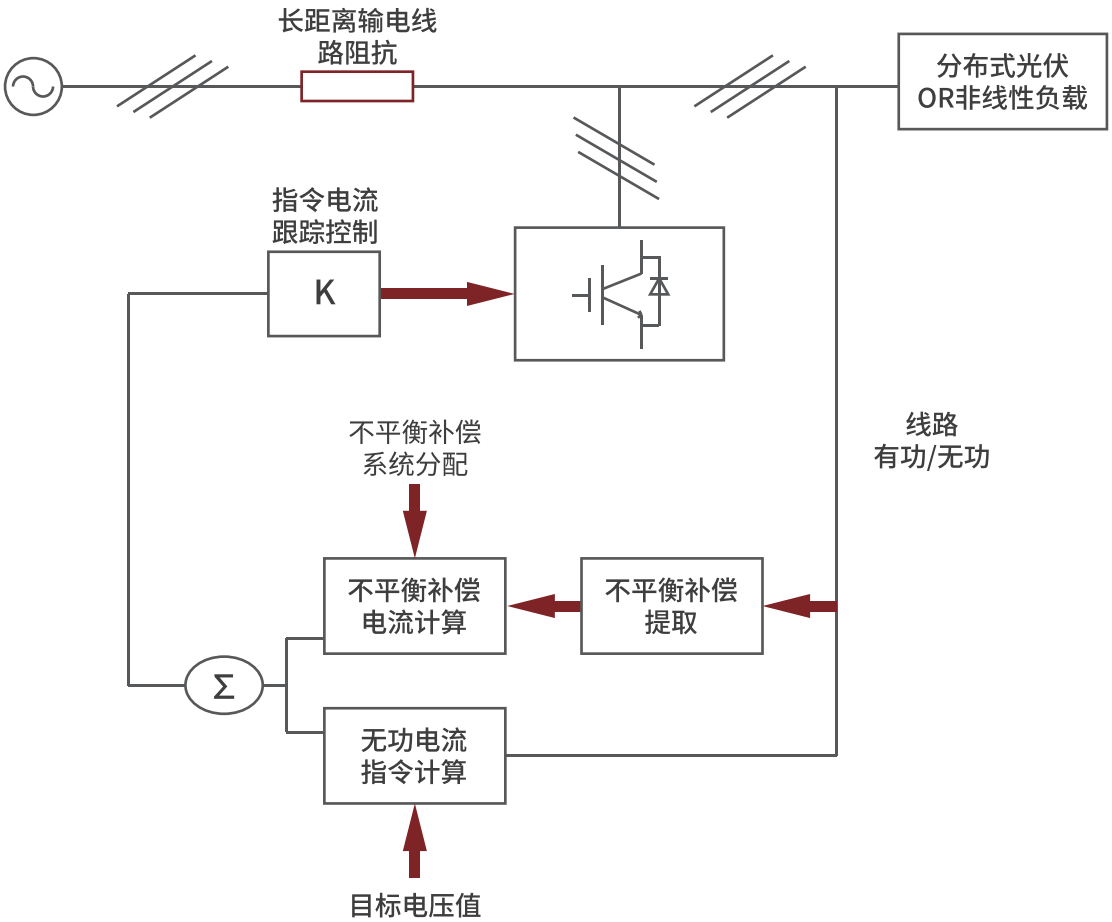
• 产品概述

末端供电质量综合调节装置（TPQR）应用在新能源渗透率较高或输电线路较长、负荷较重的低压配电线路末端，解决新能源接入后三相电压不平衡、末端用户高低电压以及三相电流不平衡等问题。采用模块化设计，标准能量接口，安装维护方便，具备无功补偿、谐波补偿、三相不平衡补偿以及末端电压精确调节等多种功能。

• 产品特性

- 采用 DSP+CPLD 全数字控制核心、三电平拓扑技术以及先进的 PWM 控制策略实现用电末端供电质量的综合调节。
- 采用模块化设计，方便多模块并联，占地空间小、维护方便。
- 独立风道和独立板仓结构设计，保证设备的稳定运行。
- 实时三相不平衡检测，相间有功功率转移控制，避免单相过电压脱网。
- 电网断电恢复后，设备具有自恢复运行功能。
- 可支持无功补偿、谐波补偿、三相不平衡补偿以及末端电压精确调节等多种功能可选。
- 可配备 RS485（支持 4G/Wi-Fi）等多种通信接口，以方便用户将设备运行数据接入到监控系统。
- 具有过、欠电压、过流、短路、缺相等保护功能和系统自诊断功能。

• 工作原理



• 技术参数

TPQR 系列末端供电质量综合调节装置				
交流并网参数				
额定输出功率	35kVA	50kVA	75kVA	100kVA
额定电网电压	380V(-20%~+20%)			
电网频率	50Hz/60Hz±1.5Hz			
交流额定电流	50A	75A	100A	150A
输出 THDi	⩽ 3%			
并网功率因数	-1~+1			
系统参数				
整机最高效率	⩾ 97.5%			
接线方式	三相三线 / 三相四线			
冷却方式	强制风冷			
噪声	⩽ 65dB			
环境温度	-10°C ~50°C (40°C以上降容)			
防护等级	IP54			
海拔高度	<2000m，2000 米以上按照 GB/T3859.2 降额使用			
相对湿度	0~95%			
机柜尺寸（宽 * 深 * 高)	770*400*1105mm		790*450*1205mm	
补偿后电压不平衡度	⩽ 3%			
无功功率补偿率	⩾ 98%			
无功调节精度	误差⩽额定容量的 2.5%			
线路电压调节范围	容量足够条件下⩾ 15%			
通讯方式				
上位机通讯方式	ModBusTCP/IP			
通讯方式	2 路 RS485 通信接口 (支持 4G/Wi-Fi)			

末端电能质量调节



• 概述

通过在末端线路串并联接入统一电能质量调节装置（UPQC）来调节末端线路电压、无功补偿、谐波补偿以及三相不平衡等参数，改善电网电能质量的同时，保证负载稳定供电。

高精密加工
应用于受电压暂降影响较大的石油化工、半导体、制药、汽车制造、纺织等行业。

新能源接入配电网
治理分布式光伏、水电等新能源大规模接入低压线路所引起的三相电压不平衡、过电压等问题。

台区配电网或工业生产
治理由于低压配电网输电线路较长，末端单相负荷或传动类负荷所引起的线路末端低电压、功率因数、谐波、三相电流不平衡等问题。

交通隧道
治理由于电网进压低、供电线路较长、负荷变化频繁致线路末端低电压、功率因数、谐波、三相电流不平衡等问题。

UPQC

统一电能质量调节装置



UPQC-30kVA



UPQC-45~500kVA

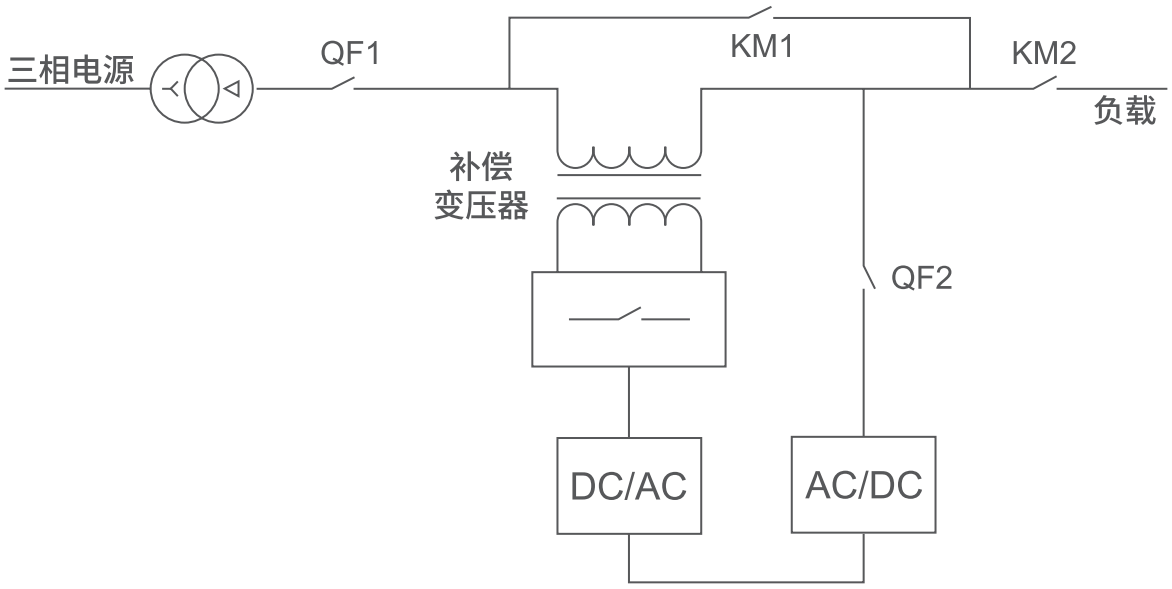
• 产品概述

统一电能质量调节装置（UPQC）主要由整流器、逆变器、补偿变压器、监控系统以及交直流配电组成。具备电压暂降（-40%）治理、电压暂升（+30%）治理、无功补偿、谐波补偿以及三相不平衡补偿等功能的综合电能质量治理装置，在改善电网电能质量的同时，保证负载稳定供电，为生产用户避免因电压波动造成的经济损失。

• 产品特性

- 采用新型电力电子技术，电压无极调节，调节精度高，调节过程不闪断。
- 采用模块化设计，占地空间小、维护方便。
- 可按用户要求调节补偿电压，调压速度可以设置，且采用分相控制独立调节输出电压，适应严重不平衡负载。
- 可支持无功补偿、谐波补偿、三相不平衡补偿以及电压精确调节等多种功能可选。
- 具备过载保护、软 / 硬件过流保护、电网过 / 欠压保护、过温保护、缺相保护、频率异常保护等，提高供电的可靠性。
- 具备限流输出功能，能够持续有效补偿，不因超载而退出运行。
- 可配备 RS485（支持 4G/Wi-Fi）等多种通信接口，以方便用户将设备运行数据接入到监控系统。

• 工作原理



• 技术参数

UPQC 系列统一电能质量调节装置		
交流参数		
额定功率	30kVA	45kVA~500kVA
额定电流	45A	90A~750A
额定电压	AC 220V	AC 380V
电压范围	-40% ～ + 20%	
额定频率	50Hz/60Hz	
电网结构	L/N+PE	三相四线 +PE
交流过载能力	1.1 倍长时间	
输出电压精度	±1%	
功能选择	电压补偿 +（无功补偿、谐波补偿、无功补偿 + 谐波补偿）	电压补偿 +（无功补偿、谐波补偿、三相不平衡补偿、无功补偿 + 谐波补偿、无功补偿 + 三相不平衡补偿、无功补偿 + 三相不平衡 + 谐波补偿）
补偿电压范围	AC 220V；AC380V±20%（-40%~+30% 可定制）	
变压器变比	5:1	
谐波补偿率	3-13 次综合谐波补偿≥ 95%	
无功补偿率	无功补偿≥ 98%	
三相不平衡补偿率	/	三相不平衡补偿≥ 95%
允许电网频率	50/60（±2.5Hz）Hz	
总电流谐波畸变率	≤ 3%	
输出电压谐波畸变率	＜ 1.5%	
补偿响应时间	＜ 20ms	
变压器参数		
额定容量	6kVA	12kVA~100kVA
类型	干式，磁芯由叠层硅钢片制作而成，架壳接地	
过载	1.1 倍长时间运行	
绝缘	绝缘等级 H 级	
变比	220：44	
设计温度	温升≤ 90K	
执行标准	IEC 726	
系统参数		
海拔高度	＜ 2000m，2000 米以上按照 GB/T3859.2 降额使用	
环境温度	-10 ～ +50℃（40℃以上降容）	
相对湿度	≤ 90%，最低温度 25℃表面无凝露	
污秽等级	III级以下	
噪音	≤ 70dB	
防护等级	IP20（IP54 可定制）	

YIY

储能与电能质量系统提供商

浙江一元控股集团有限公司

电话 : +86-577-27772199
邮箱 : yiyen@yiyen.com
网站 : www.yiyen.com

埃莱克特能源技术（绍兴）有限公司

业务电话：+86-15521210915
公司官网：www.eleqtraess.com
公司地址：浙江省绍兴市柯桥区钱陶公路 69 号绍兴科大产业园 12 栋 4 楼

V202605-1