YIY

电能质量系统提供商

有源滤波器（APF）

静止无功发生器（SVG）

动态电压调节器（AVC）

EleGtra

埃莱克特能源

让能源与生态更和谐



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

资格认证


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

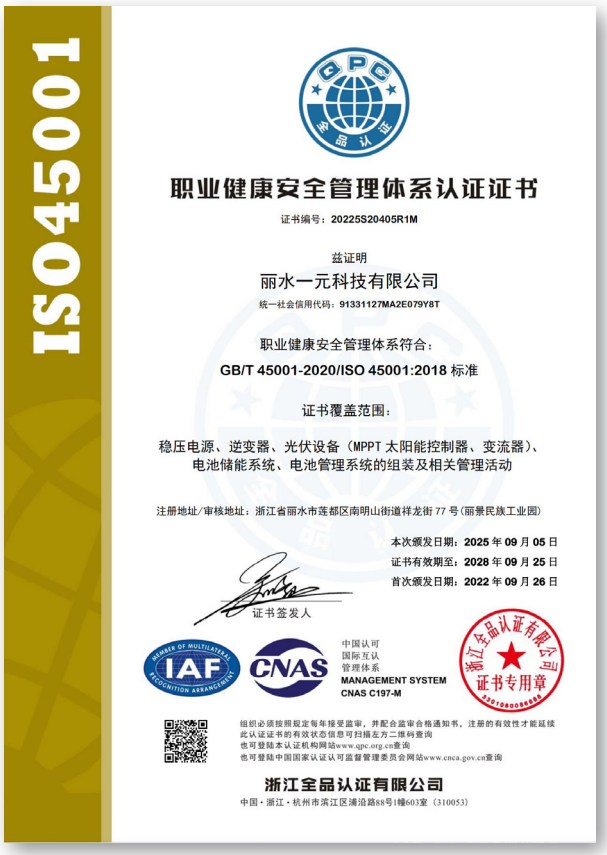
中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C197-M

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1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

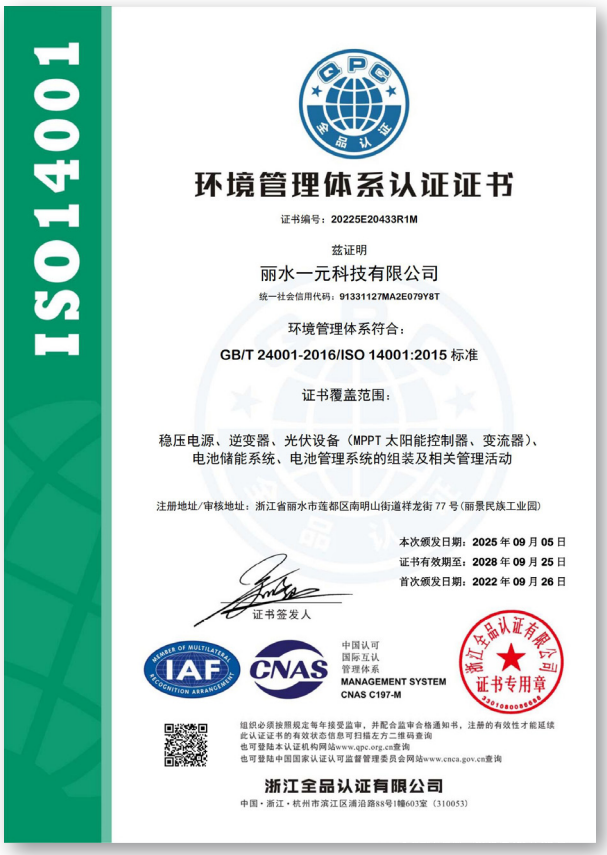
中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C197-M

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1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1幢603室（310053）

KES TESTING CERTIFICATION • • • KES TESTING CERTIFICATION

Certificate of Conformity

Certification No.	:	KESJC2022062501495
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.

Authorized Signer:

Kevin Liu /Manager

Jul. 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

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

(Manager)

May 03, 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

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310308

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

(Manager)

May 25, 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

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310309E

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

(Manager)

May 03, 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

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310298

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

(Manager)

May 25, 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

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310288E

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

(Manager)

May 05, 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

Certificate of Conformity

NO.: ES1703310288S

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

(Manager)

May 25, 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	:	ES1703310288S
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



产品目录

APF 有源滤波器 01

SVG 静止无功发生器 07

ASVG 增强型静止无功发生器 13

SiC ASVG SiC 增强型静止无功发生器 19

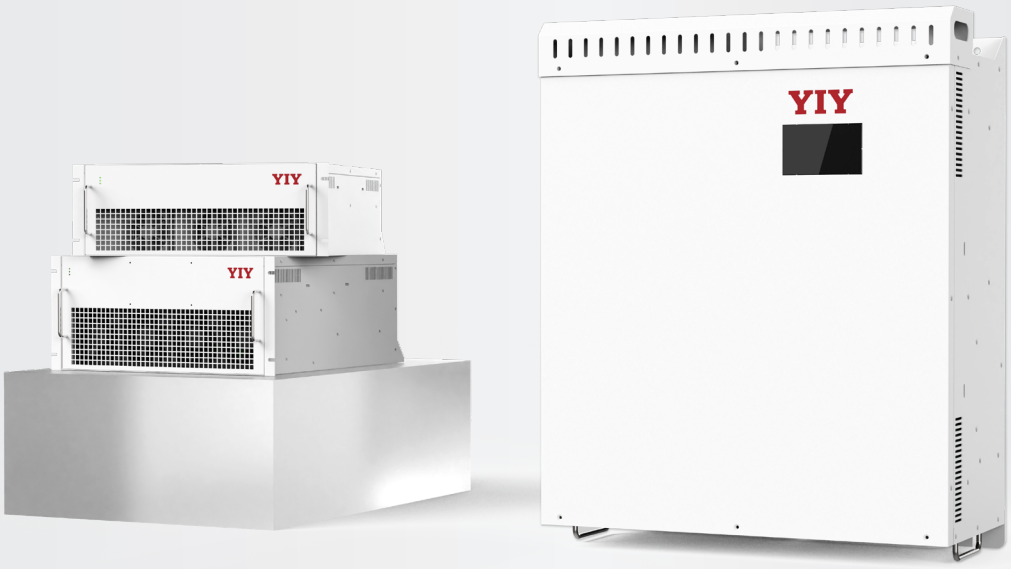
ASVG IP66 增强型静止无功发生器 IP66 21

AVC 动态电压调节器 23

CVCF 稳频稳压装置 28

APF

有源滤波器



有源滤波器（APF）是解决由波形畸变、低功率因素、电压波动和负载不平衡引起的电能质量问题的最终解决方案。有源滤波器 (APF) 具有高性能、紧凑、灵活、模块化，成本效益高的特点，为高低电力系统中的电能质量问题提供即时和有效的响应。它们能够延长设备寿命，提供过程可靠性，改善电力系统容量和稳定性，减少能源损失，改善电能质量，避免因电能质量低导致的罚款等高昂费用。

有源滤波器（APF）通过在电力系统中实时注入同等大小但相位相反的畸变电流，消除了负载产生的谐波、间谐波和缺口等波形畸变，以及由谐波电流引起的谐波电压。此外，它还可以将谐波治理、无功补偿、三相不平衡校正等电能质量问题系统化治理。

• 产品特性

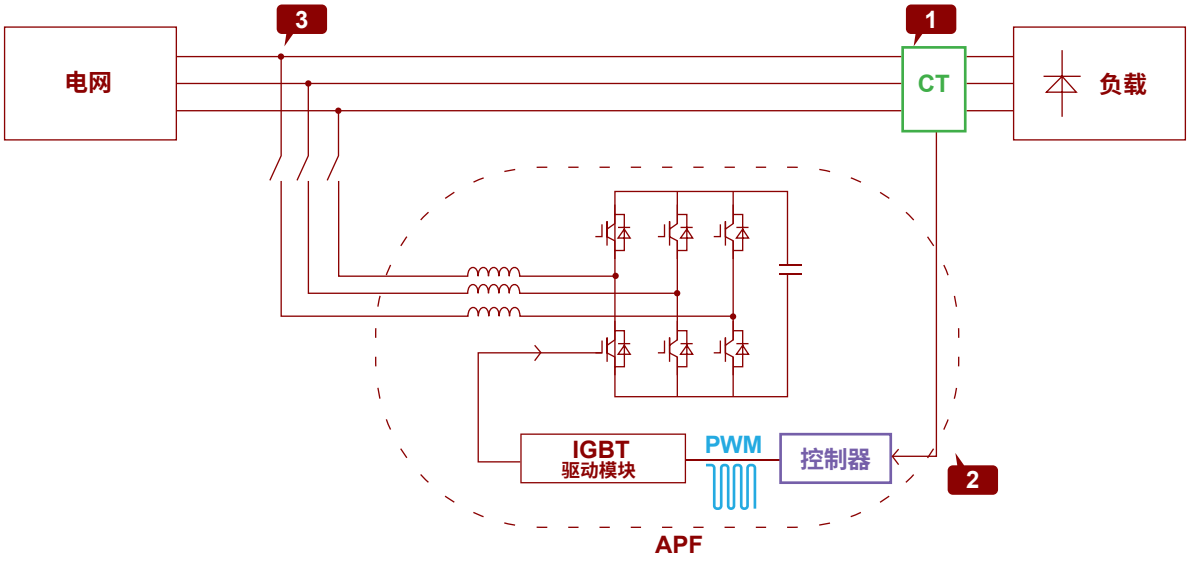
- 实时补偿，可治理 2 至 50 次谐波，可补偿三相不平衡
- 模块化设计，可灵活配置
- 保护设备免受过热或故障影响
- 提高设备的工作效率

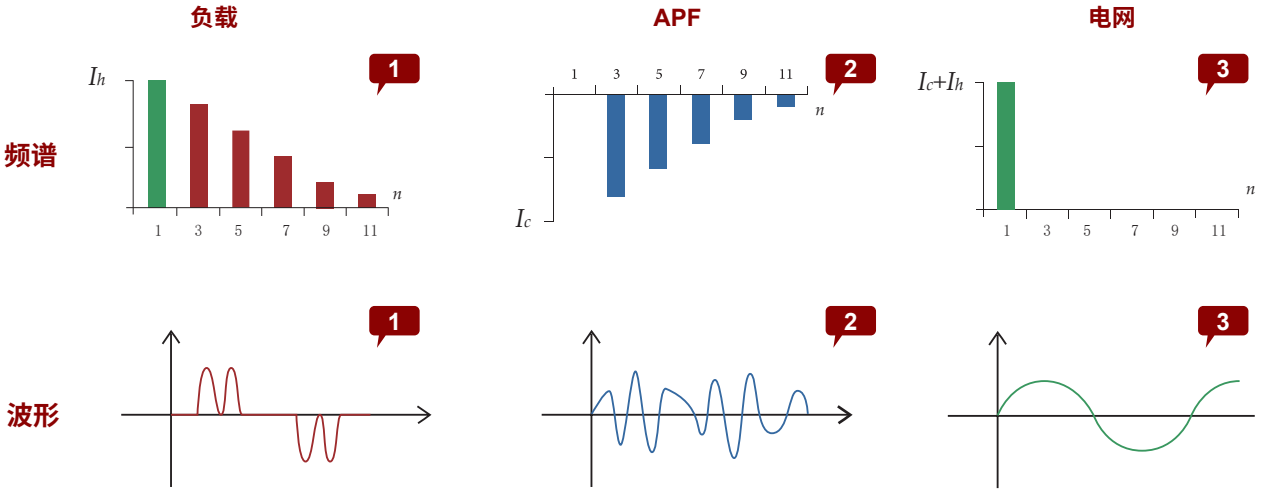
• 工作原理

通过外部电流互感器（CT）实时检测非线性负载电流，通过内部 DSP 计算后提取出负载电流的谐波和无功成分，然后将 PWM 信号发送给内部 IGBT，根据提取的各次谐波电流生成电流指令，进行闭环跟踪控制得到适当的调制信号，最后进行调制产生驱动信号，控制电力电子变换器件的动作，使其发出与负载相反的谐波电流，从而抵消负载注入电网的谐波电流。

APF 不仅可以跟踪补偿非线性负载的谐波电流，而且可以对冲击性负载的无功功率也进行跟踪补偿。

工作原理





• 技术规格

类型	220V 系列	400V 系列	500V 系列	690V 系列	800V 系列
额定补偿电流	23A	15/25/50/ 75/100/150A	100A	100A	100A
额定电压	AC220V (-20%~+20%)	AC400V (-20%~+15%)	AC500V (-20%~+20%)	AC690V (-20%~+15%)	AC800V (-20%~850VAC)
额定频率	50/60Hz(45Hz~63Hz)				
电网	单相	三相三线 / 三相四线			三相三线
响应时间	<10ms				
谐波补偿范围	2 次 ~ 50 次谐波补偿，可选择补偿次数，单次补偿范围可调整				
谐波补偿率	≥95%				
中性线滤波能力	/	中性线滤波能力为相滤波能力的 1.5 倍（可定制为 3 倍）			/
设备效率	≥97%				
开关频率	32kHz	16kHz	12.8kHz		
功能	谐波治理	谐波治理 / 三相平衡			谐波治理
并机数量	不限，每台集中控制模块最多可带 8 台功率模块				
通讯方式	2 路 RS485 通讯接口（支持 GPRS/WIFI 无线通讯）				
海拔高度（无降额）	<2000m				
环境温度	-20~+50°C (高于 40° C 时需降额运行)				
环境湿度	环境湿度＜ 90%，月平均最低温度为 25°C，表面无凝露				
污染等级	低于III级				
保护功能	过载保护、硬件 / 软件过流保护、过压保护、电源故障、过温保护、频率异常保护、短路保护等				
噪音	≤60dB	≤65dB			
安装	机架式 / 壁挂式				
接线	后进线（机架式）、上进线（壁挂式）				
防护等级	IP20				

• 型号编码

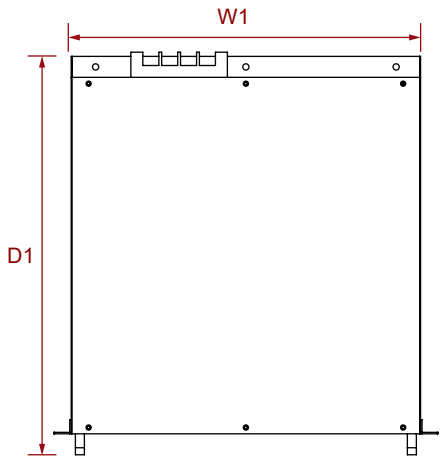
YIY APF - 75 - 0.4 - 4L -W

- W: 壁挂式
  R : 机架式
  C : 整柜
- 2L: 单相
  3L: 三相三线
  4L: 三相四线
- 0.22 : 220V
  0.4 : 400V
  0.5 : 500V
  0.69 : 690V
  0.8 : 800V
- 补偿容量 :15/25/50/75/100/150A
- 有源滤波器
- 一元品牌名称

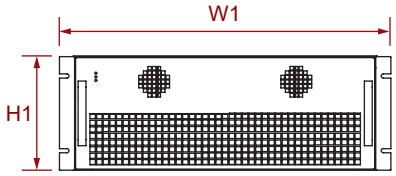
• 产品尺寸

机架式

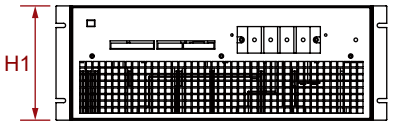




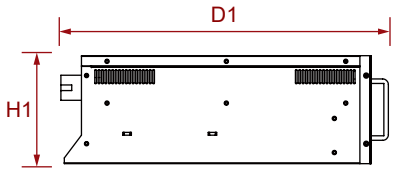
俯视图



正视图



后视图



侧视图

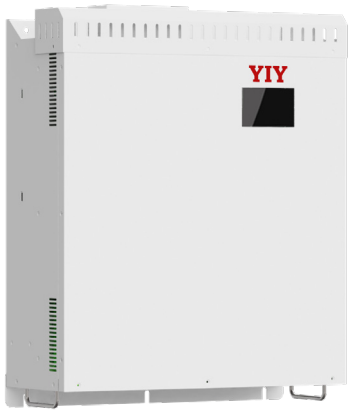
• 型号

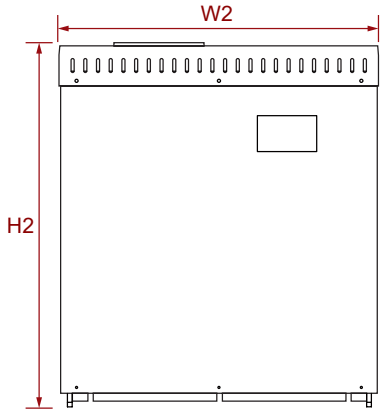
型号	容量	系统电压	尺寸（宽 W1 × 深 D1 × 高 H1）	冷却方式
YIY APF-23-0.22-2L-R	23A	220V	220*375*167mm	强制风冷
YIY APF-15-0.4-4L-R	15A	400V	500*535*89mm	强制风冷
YIY APF-25-0.4-4L-R	25A	400V	500*535*89mm	强制风冷
YIY APF-50-0.4-4L-R	50A	400V	500*535*89mm	强制风冷
YIY APF-75-0.4-4L-R	75A	400V	550*584*190mm	强制风冷
YIY APF-100-0.4-4L-R	100A	400V	550*624*240mm	强制风冷
YIY APF-150-0.4-4L-R	150A	400V	550*624*240mm	强制风冷
YIY APF-100-0.5-4L-R	100A	500V	550*722*275mm	强制风冷
YIY APF-100-0.69-4L-R	100A	690V	550*752.5*275mm	强制风冷
YIY APF-100-0.8-3L-R	100A	800V	550*752.5*275mm	强制风冷

* 如需其他尺寸，请联系我们定制。

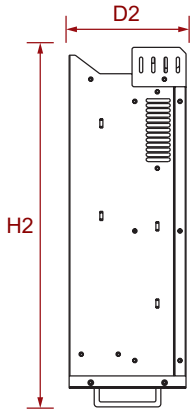
• 产品尺寸

壁挂式

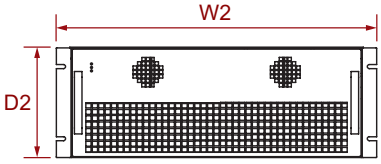




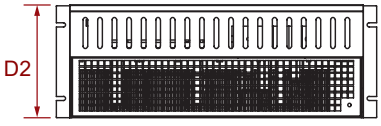
正视图



侧视图



仰视图



俯视图

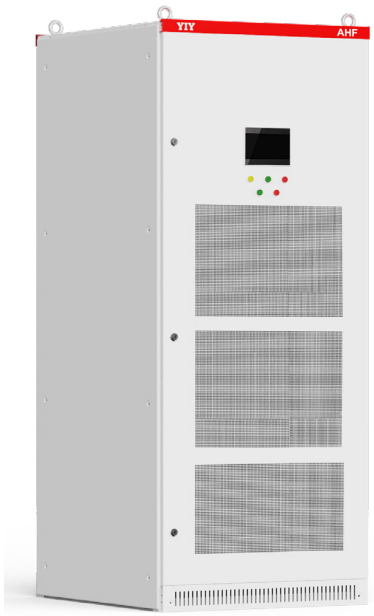
• 型号

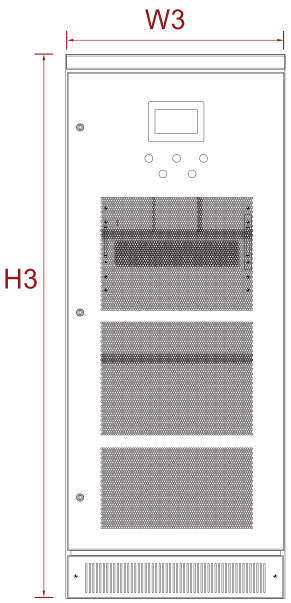
型号	容量	系统电压	尺寸（宽 W2 × 深 D2 × 高 H2）	冷却方式
YIY APF-23-0.22-2L-W	23A	220V	220*167*375mm	强制风冷
YIY APF-15-0.4-4L-W	15A	400V	500*89*535mm	强制风冷
YIY APF-25-0.4-4L-W	25A	400V	500*89*535mm	强制风冷
YIY APF-50-0.4-4L-W	50A	400V	500*89*535mm	强制风冷
YIY APF-75-0.4-4L-W	75A	400V	550*190*584mm	强制风冷
YIY APF-100-0.4-4L-W	100A	400V	550*240*624mm	强制风冷
YIY APF-150-0.4-4L-W	150A	400V	550*240*624mm	强制风冷
YIY APF-100-0.5-4L-W	100A	500V	550*275*722mm	强制风冷
YIY APF-100-0.69-4L-W	100A	690V	550*275*752.5mm	强制风冷
YIY APF-100-0.8-3L-W	100A	800V	550*275*752.5mm	强制风冷

* 如需其他尺寸，请联系我们定制。

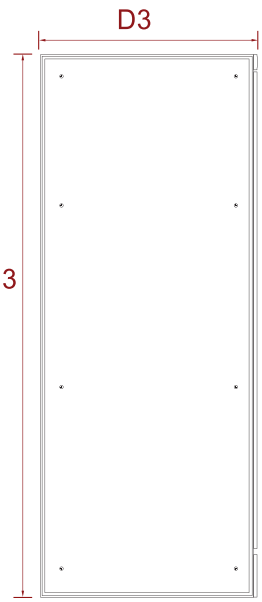
• 产品尺寸

整柜

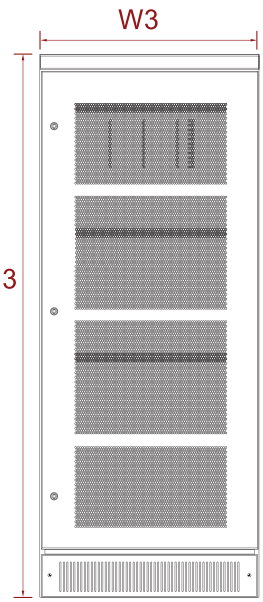




正视图



侧视图



后视图

• 型号

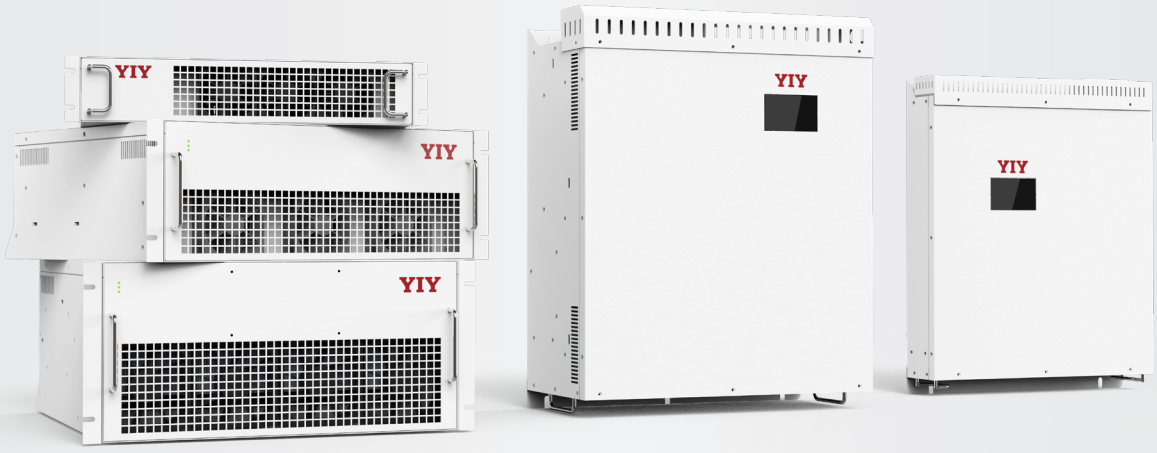
型号	容量	系统电压	尺寸（宽 W3× 深 D3× 高 H3）	冷却方式
YIY APF-100-0.4-4L-C	100A	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY APF-150-0.4-4L-C	150A	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY APF-200-0.4-4L-C	200A	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY APF-250-0.4-4L-C	250A	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY APF-300-0.4-4L-C	300A	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY APF-400-0.4-4L-C	400A	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY APF-300-0.5-4L-C	300A	500V	800*1000*2200mm	强制风冷
YIY APF-300-0.69-4L-C	300A	690V	800*1000*2200mm	强制风冷
YIY APF-300-0.8-3L-C	300A	800V	800*1000*2200mm	强制风冷

* 机柜 1 可容纳 5 个模块，机柜 2 可容纳 3 个模块。

* 如需其他尺寸，请联系我们定制。

SVG

静止无功发生器



静止无功发生器（SVG）是一种用于电力系统中控制电压、功率因数并稳定系统运行的装置。它是一种静态同步补偿器（STATCOM），通过电源转换器向电网注入无功功率。

SVG 能够提供快速响应的无功补偿，从而提高电能质量并防止电压不稳定。该设备广泛应用于工业厂区、风力发电场以及其他需要无功功率补偿的场合，是一种维护电力系统稳定性与电能质量的可靠且高效的解决方案。

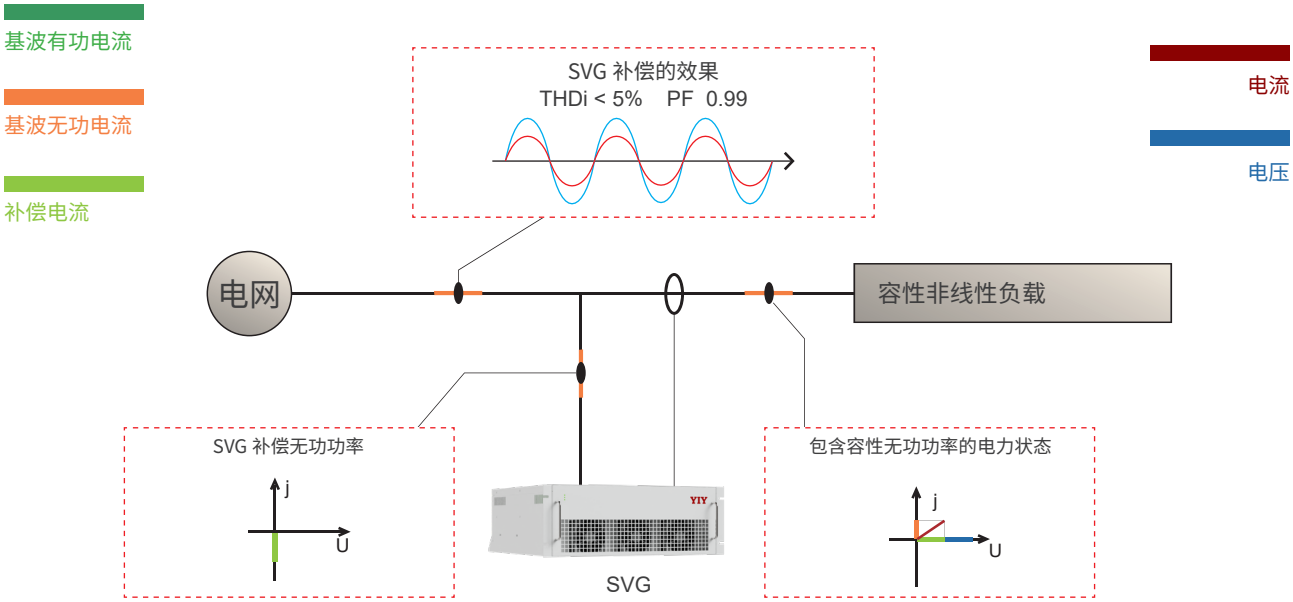
• 产品特性

- 无过补、无欠补、无谐振，可补偿三相不平衡
- 无功补偿效果显著，功率因数可提升至 1
- 容性与感性负载补偿范围：-1 ～ 1
- 实时补偿，动态响应时间小于 50 微秒
- 模块化设计，可灵活配置

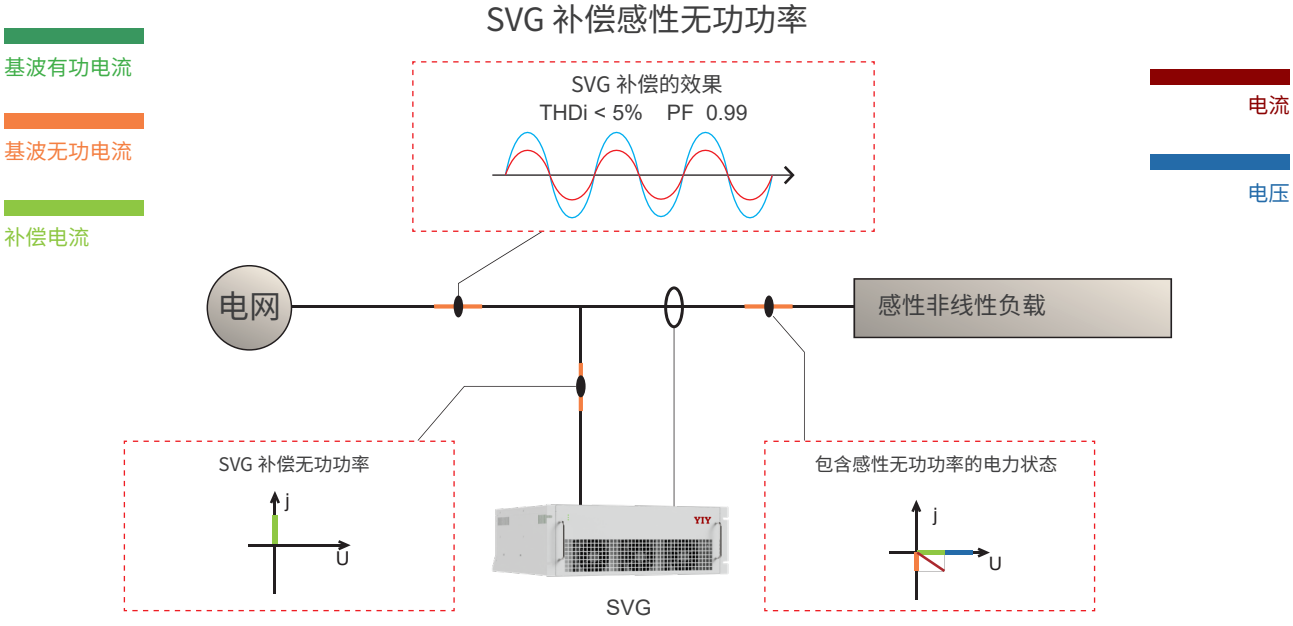
• 工作原理

静止无功发生器（SVG）的工作原理与有源滤波器（Active Harmonic Filter, APF）非常相似。当负载产生感性或容性电流时，会导致负载电流分别滞后或超前于电压。SVG 通过检测电流与电压之间的相位差，向电网输出超前或滞后的电流，使变压器侧电流的相位角与电压几乎一致，从而实现基波功率因数为 1（即功率因数为单位功率因数）。YIY-SVG 同时还具备负载不平衡校正功能，可有效改善系统电能质量与运行稳定性。

SVG 补偿容性无功功率



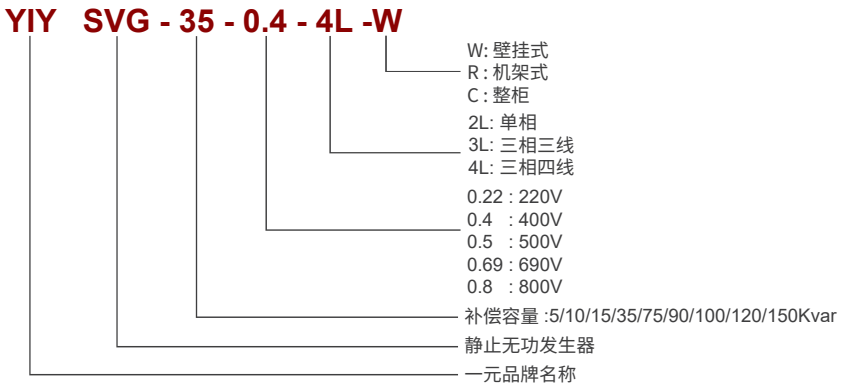
SVG 补偿感性无功功率



• 技术规格

类型	220V 系列	400V 系列	500V 系列	690V 系列	800V 系列
额定补偿容量	5Kvar	10/15/20/35/50/75/100Kvar	90Kvar	100/120Kvar	150Kvar
额定电压	AC220V (-20%~+20%)	AC400V (-20%~+15%)	AC500V (-20%~+20%)	AC690V (-20%~+15%)	AC800V (-20%~850VAC)
额定频率	50/60Hz(45Hz~63Hz)				
电网	单相	三相三线 / 三相四线			三相三线
响应时间	<10ms				
无功补偿率	≥98%				
整机效率	≥97%				
开关频率	32kHz	16kHz	12.8kHz		
功能	无功补偿	无功补偿 / 三相平衡			无功补偿
并机数量	不限，每台集中控制模块最多可带 8 台功率模块				
通讯方式	2 路 RS485 通信接口（支持 GPRS/WIFI 无线通信）				
无需降额海拔高度	<2000m				
环境温度	-20~+50°C (高于 40° C 时需降额运行)				
湿度	环境湿度＜ 90%，月平均最低温度为 25°C，表面无凝露				
污染等级	低于III级				
保护功能	过载保护、硬件 / 软件过流保护、过压保护、电源故障、过温保护、频率异常保护、短路保护等				
噪音	≤60dB	≤65dB			
安装	机架式 / 壁挂式				
接线	后进线（机架式）、上进线（壁挂式）				
防护等级	IP20				

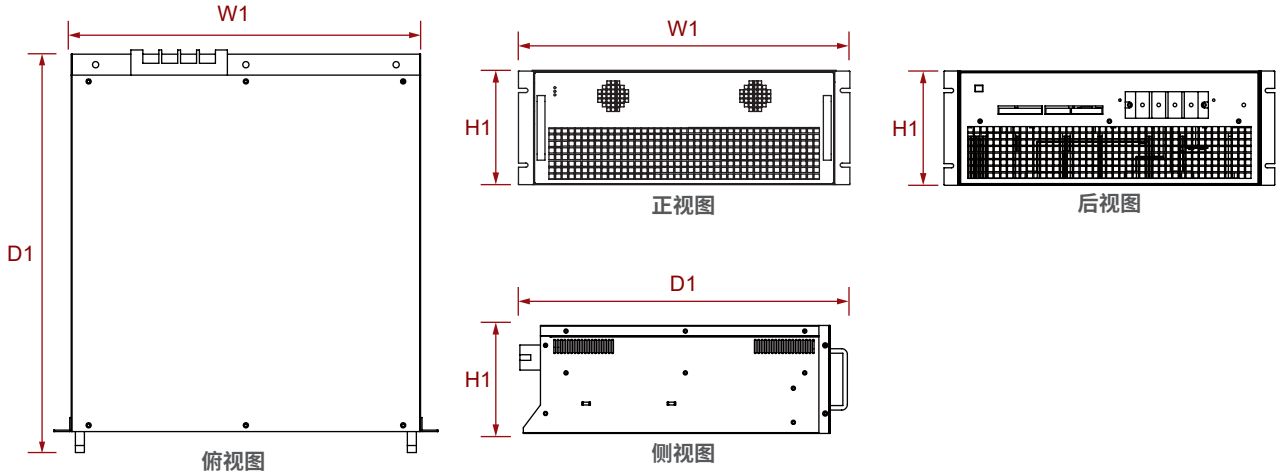
• 型号编码



• 产品尺寸

机架式





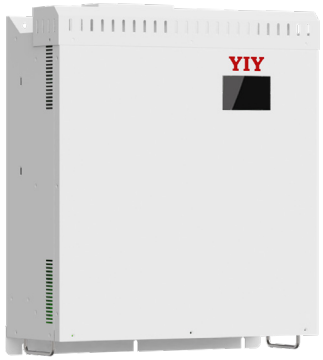
• 型号

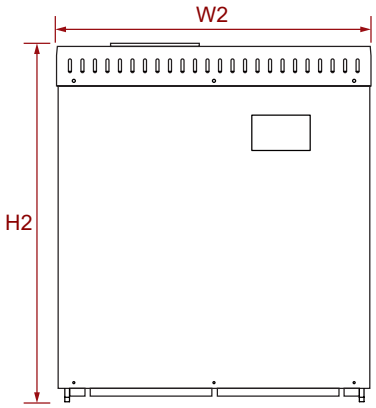
型号	容量	系统电压	尺寸（宽 W1 × 深 D1 × 高 H1）	冷却方式
YIY SVG-5-0.22-2L-R	5Kvar	220V	220*375*167mm	强制风冷
YIY SVG-10-0.4-4L-R	10Kvar	400V	500*535*89mm	强制风冷
YIY SVG-15-0.4-4L-R	15Kvar	400V	500*535*89mm	强制风冷
YIY SVG-20-0.4-4L-R	20Kvar	400V	500*535*89mm	强制风冷
YIY SVG-35-0.4-4L-R	35Kvar	400V	500*535*89mm	强制风冷
YIY SVG-50-0.4-4L-R	50Kvar	400V	550*584*190mm	强制风冷
YIY SVG-75-0.4-4L-R	75Kvar	400V	550*624*240mm	强制风冷
YIY SVG-100-0.4-4L-R	100Kvar	400V	550*624*240mm	强制风冷
YIY SVG-90-0.5-4L-R	90Kvar	500V	550*722*275mm	强制风冷
YIY SVG-100-0.69-4L-R	100Kvar	690V	550*752.5*275mm	强制风冷
YIY SVG-120-0.69-4L-R	120Kvar	690V	550*752.5*275mm	强制风冷
YIY SVG-150-0.8-3L-R	150Kvar	800V	550*752.5*275mm	强制风冷

* 如需其他尺寸，请联系我们定制。

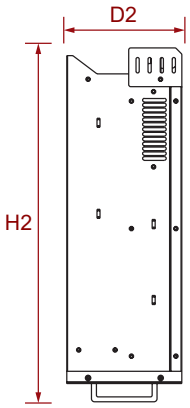
• 产品尺寸

壁挂式

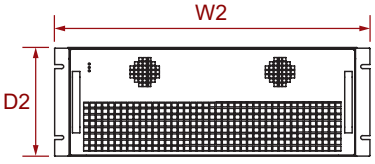




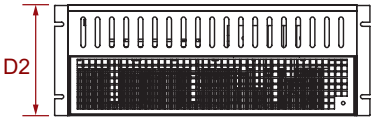
正视图



侧视图



仰视图



俯视图

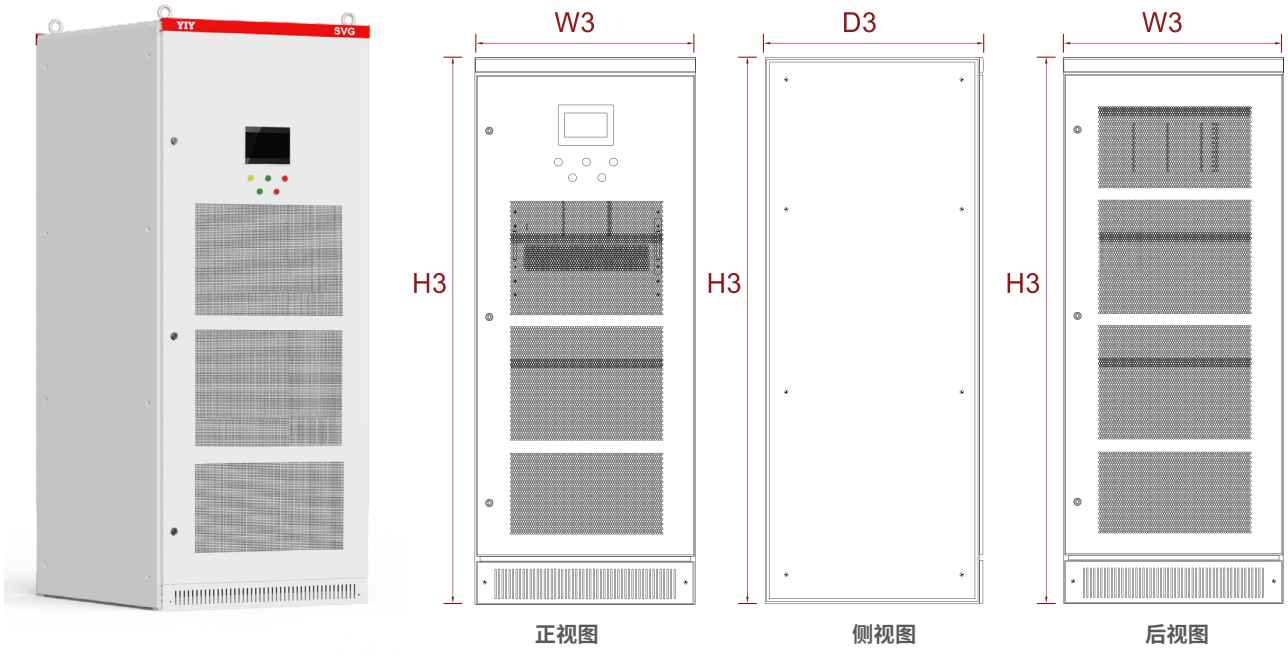
• 型号

型号	容量	系统电压	尺寸（宽 W2 × 深 D2 × 高 H2）	冷却方式
YIY SVG-5-0.22-2L-W	5Kvar	220V	220*167*375mm	强制风冷
YIY SVG-10-0.4-4L-W	10Kvar	400V	500*89*535mm	强制风冷
YIY SVG-15-0.4-4L-W	15Kvar	400V	500*89*535mm	强制风冷
YIY SVG-20-0.4-4L-W	20Kvar	400V	500*89*535mm	强制风冷
YIY SVG-35-0.4-4L-W	35Kvar	400V	500*89*535mm	强制风冷
YIY SVG-50-0.4-4L-W	50Kvar	400V	550*190*584mm	强制风冷
YIY SVG-75-0.4-4L-W	75Kvar	400V	550*240*624mm	强制风冷
YIY SVG-100-0.4-4L-W	100Kvar	400V	550*240*624mm	强制风冷
YIY SVG-90-0.5-4L-W	90Kvar	500V	550*275*722mm	强制风冷
YIY SVG-100-0.69-4L-W	100Kvar	690V	550*275*752.5mm	强制风冷
YIY SVG-120-0.69-4L-W	120Kvar	690V	550*275*752.5mm	强制风冷
YIY SVG-150-0.8-3L-W	150Kvar	800V	550*275*752.5mm	强制风冷

* 如需其他尺寸，请联系我们定制。

• 产品尺寸

整柜



正视图　　侧视图　　后视图

• 型号

型号	容量	系统电压 (V)	尺寸（宽 W3× 深 D3× 高 H3）	冷却方式
YIY SVG-50-0.4-4L-C	50Kvar	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY SVG-100-0.4-4L-C	100Kvar	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY SVG-200-0.4-4L-C	200Kvar	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY SVG-250-0.4-4L-C	250Kvar	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY SVG-300-0.4-4L-C	300Kvar	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY SVG-400-0.4-4L-C	400Kvar	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY SVG-270-0.5-4L-C	270Kvar	500V	800*1000*2200mm	强制风冷
YIY SVG-360-0.69-4L-C	360Kvar	690V	800*1000*2200mm	强制风冷
YIY SVG-450-0.8-3L-C	450Kvar	800V	800*1000*2200mm	强制风冷

* 机柜 1 可容纳 5 个模块，机柜 2 可容纳 3 个模块。

* 如需其他尺寸，请联系我们定制。

ASVG

增强型静止无功发生器

无功补偿、谐波治理、三相不平衡补偿



增强型静止无功发生器（ASVG）是一种新型的动态无功功率补偿装置，将功率因数校正、谐波抑制和三相不平衡治理集成在一个单元中。它在无功功率补偿方面具备与 SVG 相同的动态性能，同时还具有抑制谐波和控制三相不平衡的额外优势。增强型静止无功发生器（ASVG）具有高性能、紧凑性、灵活性、模块化和高性价比等特点，能够在高压和低压电力系统中快速高效地解决电能质量问题。

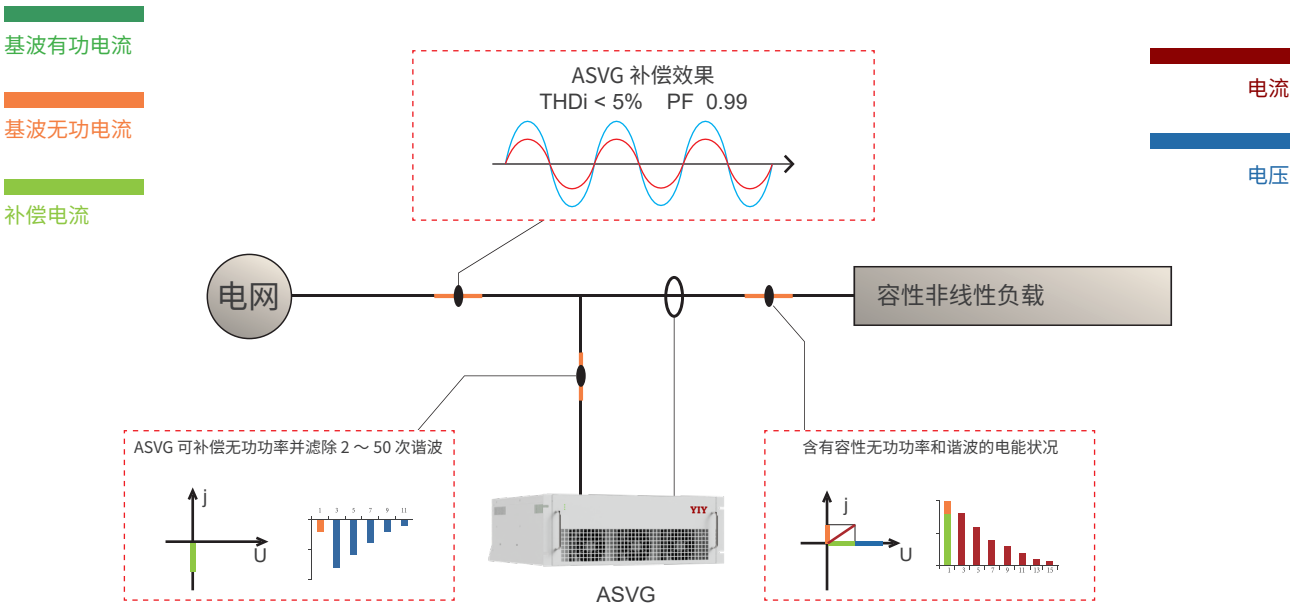
• 产品特性

- 无功功率补偿：功率因数可提升至 1
- 容性与感性负载补偿范围：-1 ～ 1
- 在 SVG 的功能基础上，可抑制 2 次至 50 次谐波
- 电流不平衡校正：可对三相负载不平衡进行全面校正
- 装置容量可在功率因数校正与谐波补偿之间可以设置优先分配

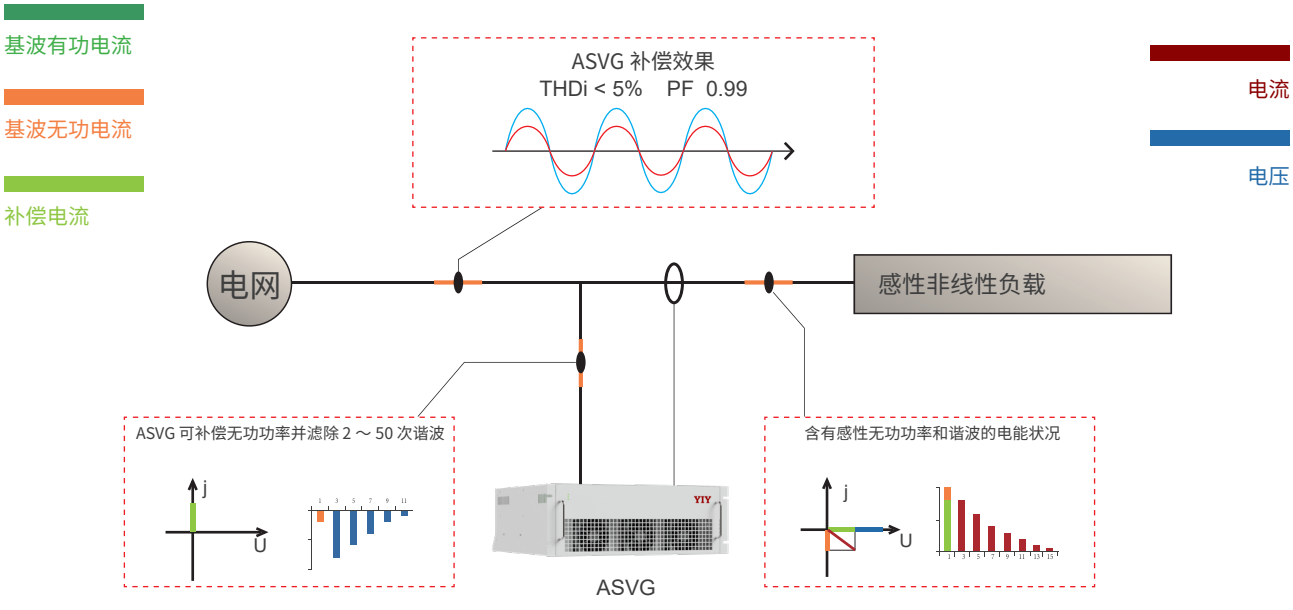
• 工作原理

通过外部电流互感器（CT）实时检测负载电流，内部 DSP 对负载电流的无功功率和谐波成分进行计算与提取，然后向内部 IGBT 发送 PWM 信号，并调节逆变器交流侧输出电压的相位和幅值，或直接控制逆变器交流侧电流的相位和幅值，从而能够快速吸收或释放所需的无功功率和谐波电流，实现无功功率与谐波的快速动态补偿。该装置不仅可以对负载的无功电流进行跟踪补偿，还能对谐波电流进行同步补偿。

ASVG 补偿容性无功功率和谐波电流



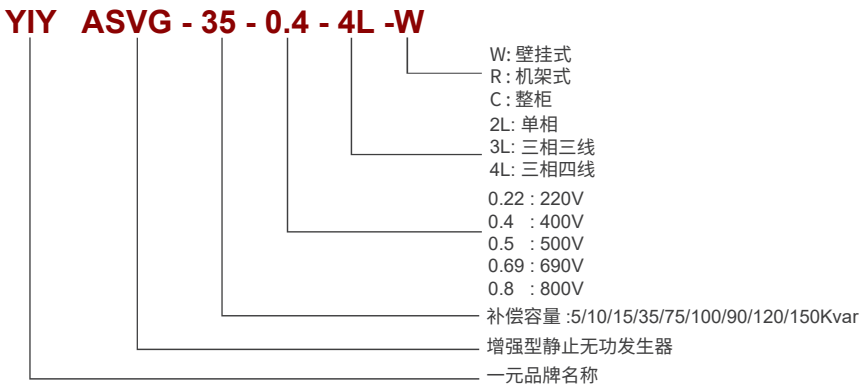
ASVG 可补偿感性无功功率和谐波



• 技术规格

类型	220V 系列	400V 系列	500V 系列	690V 系列	800V 系列
额定补偿容量	5Kvar	5/10/15/20/35/ 50/75/100Kvar	90Kvar	100/120Kvar	150Kvar
额定电压	AC220V (-20%~+20%)	AC400V (-20%~+15%)	AC500V (-20%~+20%)	AC690V (-20%~+15%)	AC800V (-20%~850VAC)
额定频率	50/60Hz(45Hz~63Hz)				
电网	单相	三相三线 / 三相四线			三相三线
并机数量	不限，每台集中控制模块最多可带 8 台功率模块				
整机效率	>97%				
开关频率	32kHz	16kHz	12.8kHz		
功能	无功补偿 / 谐波治理	无功补偿 / 谐波治理 / 三相平衡			无功补偿 / 谐波治理
补偿率	无功补偿≥ 98%，谐波治理≥ 95%，三相平衡≥ 95%				
谐波补偿次数	2 ~ 50 次				
响应时间	<10ms				
噪音	≤60dB	≤65dB			
通讯方式	2 路 RS485 通信接口（支持 GPRS/WIFI 无线通信）				
监测方法	4.3 寸液晶屏 / 7 寸液晶屏				
保护功能	过载保护、硬件 / 软件过流保护、电网过压 / 欠压保护、电网电压不平衡保护、 电源故障、过温保护、频率异常保护、短路保护等				
无需降额海拔高度	<2000m				
环境温度	-20~+50°C (高于 40° C 时需降额运行)				
环境湿度	<90%，月平均最低气温 25°C，表面无结露				
污染等级	低于III级				
安装	机架式 / 壁挂式				
接线	后进线（机架式）、上进线（壁挂式）				
防护等级	IP20				

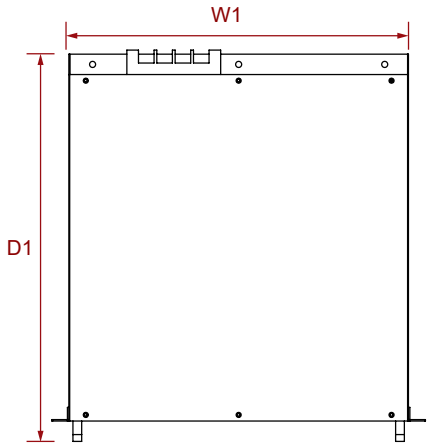
• 型号编码



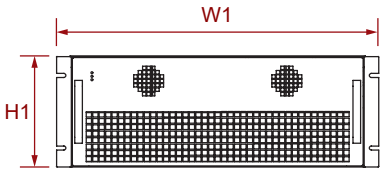
• 产品尺寸

机架式

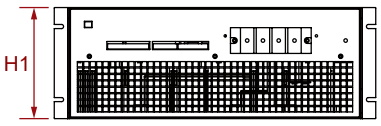




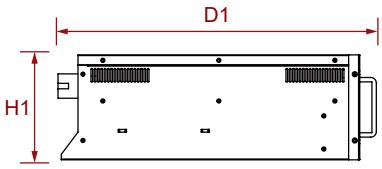
俯视图



正视图



后视图



侧视图

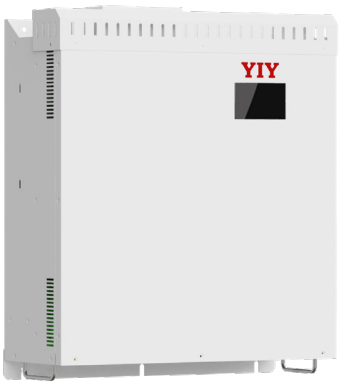
• 型号

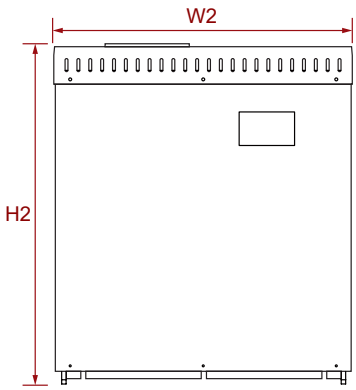
型号	容量	系统电压	尺寸（宽 W1 × 深 D1 × 高 H1）	冷却方式
YIY ASVG-5-0.22-2L-R	5Kvar	220V	220*375*167mm	强制风冷
YIY ASVG-5-0.4-4L-R	5Kvar	400V	500*535*89mm	强制风冷
YIY ASVG-10-0.4-4L-R	10Kvar	400V	500*535*89mm	强制风冷
YIY ASVG-15-0.4-4L-R	15Kvar	400V	500*535*89mm	强制风冷
YIY ASVG-20-0.4-4L-R	20Kvar	400V	500*535*89mm	强制风冷
YIY ASVG-35-0.4-4L-R	35Kvar	400V	500*535*89mm	强制风冷
YIY ASVG-50-0.4-4L-R	50Kvar	400V	550*584*190mm	强制风冷
YIY ASVG-75-0.4-4L-R	75Kvar	400V	550*624*240mm	强制风冷
YIY ASVG-100-0.4-4L-R	100Kvar	400V	550*624*240mm	强制风冷
YIY ASVG-90-0.5-4L-R	90Kvar	500V	550*722*275mm	强制风冷
YIY ASVG-100-0.69-4L-R	100Kvar	690V	550*752.5*275mm	强制风冷
YIY ASVG-120-0.69-4L-R	120Kvar	690V	550*752.5*275mm	强制风冷
YIY ASVG-150-0.8-3L-R	150Kvar	800V	550*752.5*275mm	强制风冷

* 如需其他尺寸，请联系我们定制。

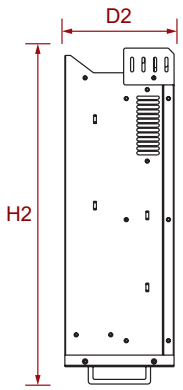
• 产品尺寸

壁挂式

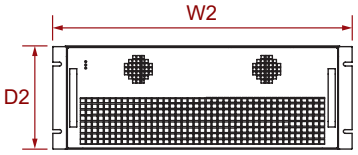




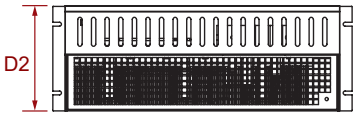
正视图



侧视图



仰视图



俯视图

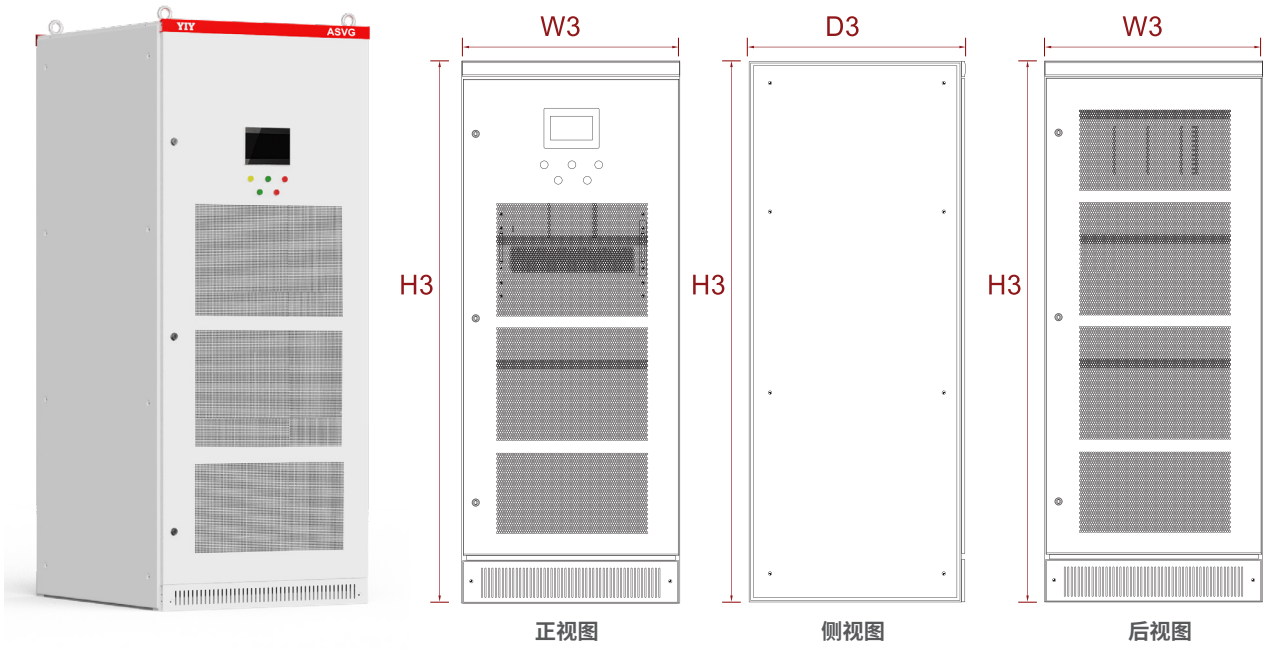
• 型号

型号	容量	系统电压	尺寸（宽 W2 × 深 D2 × 高 H2）	冷却方式
YIY ASVG-5-0.22-2L-W	5Kvar	220V	220*167*375mm	强制风冷
YIY ASVG-5-0.4-4L-W	5Kvar	400V	500*89*535mm	强制风冷
YIY ASVG-10-0.4-4L-W	10Kvar	400V	500*89*535mm	强制风冷
YIY ASVG-15-0.4-4L-W	15Kvar	400V	500*89*535mm	强制风冷
YIY ASVG-20-0.4-4L-W	20Kvar	400V	500*89*535mm	强制风冷
YIY ASVG-35-0.4-4L-W	35Kvar	400V	500*89*535mm	强制风冷
YIY ASVG-50-0.4-4L-W	50Kvar	400V	550*190*584mm	强制风冷
YIY ASVG-75-0.4-4L-W	75Kvar	400V	550*240*624mm	强制风冷
YIY ASVG-100-0.4-4L-W	100Kvar	400V	550*240*624mm	强制风冷
YIY ASVG-90-0.5-4L-W	90Kvar	500V	550*275*722mm	强制风冷
YIY ASVG-100-0.69-4L-W	100Kvar	690V	550*275*752.5mm	强制风冷
YIY ASVG-120-0.69-4L-W	120Kvar	690V	550*275*752.5mm	强制风冷
YIY ASVG-150-0.8-3L-W	150Kvar	800V	550*275*752.5mm	强制风冷

* 如需其他尺寸，请联系我们定制。

• 产品尺寸

整柜



正视图　　侧视图　　后视图

• 型号

型号	容量	系统电压 (V)	尺寸（宽 W3× 深 D3× 高 H3）	冷却方式
YIY ASVG-50-0.4-4L-C	50Kvar	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY ASVG-100-0.4-4L-C	100Kvar	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY ASVG-200-0.4-4L-C	200Kvar	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY ASVG-250-0.4-4L-C	250Kvar	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY ASVG-300-0.4-4L-C	300Kvar	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY ASVG-400-0.4-4L-C	400Kvar	400V	800*1000*2200mm 800*1000*1600mm 可选	强制风冷
YIY ASVG-270-0.5-4L-C	270Kvar	500V	800*1000*2200mm	强制风冷
YIY ASVG-360-0.69-4L-C	360Kvar	690V	800*1000*2200mm	强制风冷
YIY ASVG-450-0.8-3L-C	450Kvar	800V	800*1000*2200mm	强制风冷

* 机柜 1 可容纳 5 个模块，机柜 2 可容纳 3 个模块。* 如需其他尺寸，请联系我们定制。

SiC ASVG

SiC 增强型静止无功发生器

无功补偿、谐波治理、三相不平衡补偿



采用碳化硅技术的**增强型静止无功发生器（ASVG）**可实现高效的功率因数校正、谐波抑制及三相平衡。凭借碳化硅功率器件，ASVG 具备超过 98.5% 的效率、更高的功率密度、更快的动态响应及更高的可靠性，从而实现全面的电能质量管理。

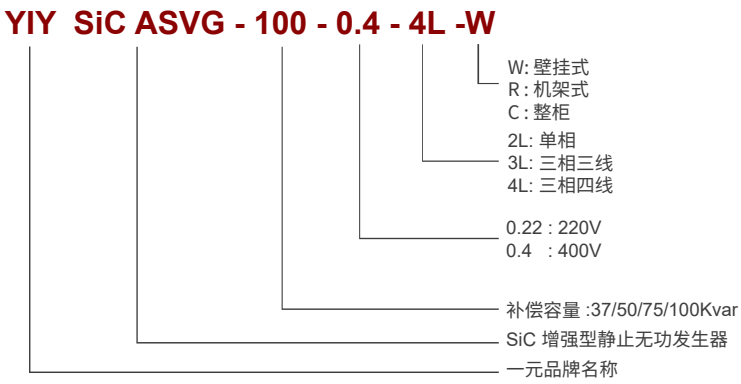
• 产品特性

- 采用碳化硅技术，实现 >98.5% 峰值效率，降低能量损耗
- 中性线零序电流滤波能力为相线三倍
- 高功率密度模块化设计使设备结构更加紧凑
- 支持感性与容性补偿：-1 至 +1 可调
- 可抑制 2 ～ 50 次谐波
- 单机容量可在功率因数校正与谐波补偿之间按任意比例分配
- 电流不平衡校正功能，可实现三相负载平衡

• 技术规格

技术规范	400V 系列
额定补偿容量	75KVar / 100Kvar
额定电压	AC400V (-20%~+20%)
额定频率	50/60Hz (45Hz-63Hz)
电网结构	三相三线 / 三相四线
并机数量	不限，每台集中控制模块最多可带 8 台功率模块
整机效率	>98.5%
开关频率	30kHz
功能	无功补偿 / 谐波滤除 / 三相平衡
补偿率	无功功率补偿率 ⩾ 98%，谐波滤除率 ⩾ 95%，三相平衡度 ⩾ 95%
中性线滤波能力	中性线滤波能力为相滤波能力的 3 倍
谐波补偿次数	2 ~ 50 次
响应时间	<10ms
噪音	≤65dB
通讯方式	2 通道 RS485 通讯接口（支持 GPRS/WIFI 无线通讯）
监测方法	4.3 寸液晶屏 / 7 寸液晶屏
保护功能	过载保护、硬件 / 软件过流保护、电网过压 / 欠压保护、电网电压不平衡保护、 电源故障、过温保护、频率异常保护、短路保护等
无需降额海拔高度	<2000m
环境温度	-10°C ~+50°C (高于 40° C 时需降额运行)
环境湿度	<90%，月平均最低气温 25°C，表面无结露
污染等级	低于III级
安装	机架式 / 壁挂式
接线	后进线（机架式）、上进线（壁挂式）
防护等级	IP20

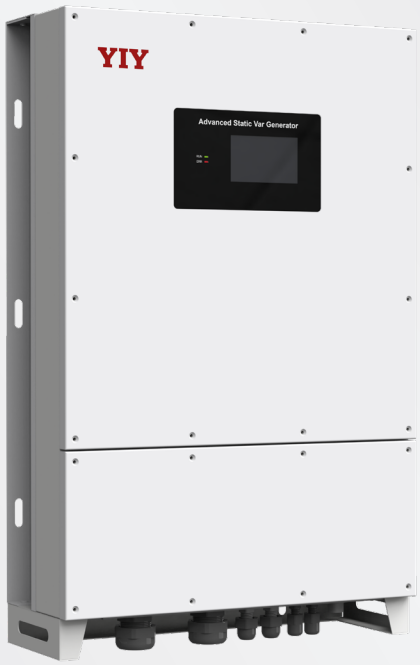
• 型号编码



ASVG IP66

增强型静止无功发生器 IP66

无功补偿、谐波治理、三相不平衡补偿



增强型静止无功发生器（ASVG IP66）是一款具备 IP66 防护等级和自冷系统的新型动态无功补偿产品，将功率因数校正、谐波治理和三相不平衡补偿功能集于一体。

• 产品特性

- 支持感性与容性补偿：-1 至 +1
- 可抑制 2 ～ 50 次谐波
- 三相不平衡补偿功能
- 内置一组电网侧电流互感器（CT）
- 自冷系统设计
-IP66 户外防护等级

• 技术规格

技术规范	400V 系列
额定补偿容量	15Kvar
额定电压	AC400V (-20%~+20%)
额定频率	50Hz/60Hz (45Hz-63Hz)
电网结构	三相三线 / 三相四线
并机数量	不限，每台集中控制模块最多可带 8 台功率模块
整机效率	>97%
开关频率	16kHz
功能	无功补偿 / 谐波治理 / 三相不平衡补偿
补偿率	无功补偿≥ 98%，谐波治理≥ 95%，三相不平衡补偿≥ 95%
谐波补偿次数	2 ~ 50 次
响应时间	<10ms
噪音	<60dB
通讯方式	2 路 RS485 通信接口（支持 GPRS/WIFI 无线通信）
监测方法	4.3 寸液晶屏 / 7 寸液晶屏
保护功能	过载保护、硬件 / 软件过流保护、电网过压 / 欠压保护、电网电压不平衡保护、 电源故障、过温保护、频率异常保护、短路保护等
海拔不降额运行	<2000m
环境温度	-20~+50℃ (高于 40° C 时需降额运行)
冷却方式	自然对流
环境湿度	<90%，月平均最低气温 25°C，表面无结露
污染等级	低于III级
安装	壁挂式
接线	上进线（壁挂式）
防护等级	IP66

• 型号编码

YIY ASVG IP66 - 15 - 0.4 - 4L -W

- W: 壁挂式
- R : 机架式
- C : 整柜
- 2L: 单相
- 3L: 三相三线
- 4L: 三相四线
- 0.4 : 400V
- 补偿容量 :15Kvar
- 增强型静止无功发生器 IP66
- 一元品牌名称

AVC

动态电压调节器

电压暂降校正、浪涌校正、连续电压调节与负载电压补偿



动态电压调节器（AVC）是一种用于调节和稳定电力系统电压的电子设备。AVC 主要用于控制电力系统中的无功功率，同时还具备额外功能以调节系统电压。

AVC 采用先进的控制算法和数字信号处理技术，能够检测系统中的电压波动和谐波，并快速响应进行校正。它们还可提供电压调节和功率因数校正，从而降低能耗、提高系统效率。

AVC 常用于对电力供应稳定性要求极高的场景，如数据中心、医院及工业设施。同时，也可应用于可再生能源系统，以提升电力供应的稳定性和效率。

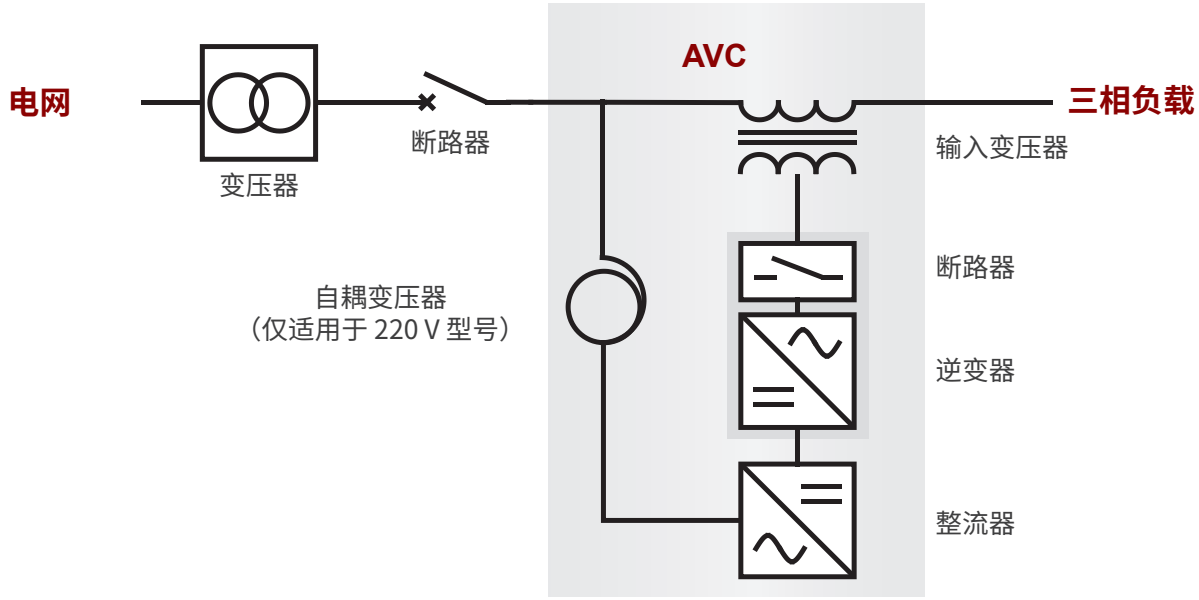
总体而言，动态电压调节器是调节和稳定电力系统电压的高性能解决方案，能够带来多重好处，包括提高电压稳定性、降低功率损耗、改善功率因数以及谐波治理。

• 工作原理

AVC 由两个转换器组成，这两个转换器不直接位于负载与电网之间的电流路径上。电压校正是通过在电网与敏感负载之间的变压器绕组注入校正电压来实现的。这种配置提供了一种高效且有效的电压校正方法，同时降低了对负载产生负面影响的风险。

AVC 不需要电池，因为在电压暂降期间，它从电网中获取额外能量来补偿所需的校正电压。由于无需电池相关的持续维护成本，AVC 系统的整体使用成本非常低。

此外，AVC 内部还包含冗余旁路系统，当发生过载或内部故障时，能够确保负载继续由电网供电，从而保证系统的可靠性。

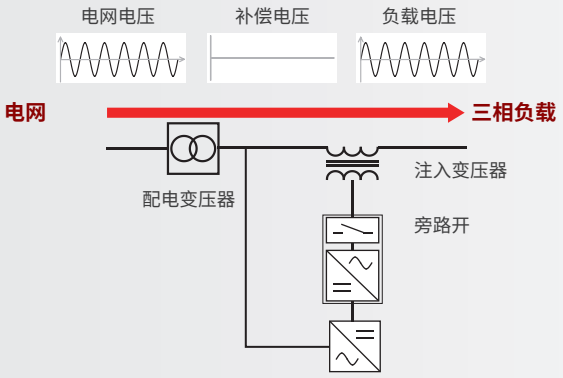


• 技术规格

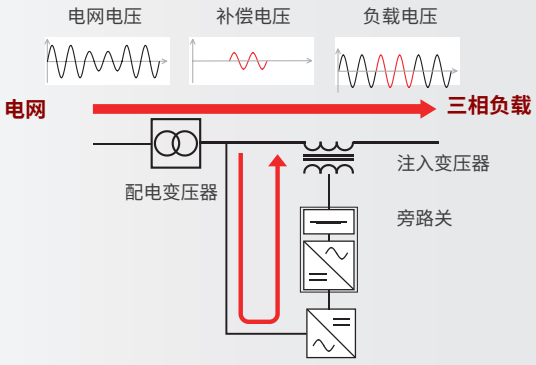
项目	规格参数		
容量	单相	15-50KVA	60KVA-1800KVA (RND)
	三相	30KVA-500KVA	600KVA-3600KVA (RND)
输入	电力系统	三相 380V+N（3 相 4 线） 接地中性参考（TN-S）	
	范围	220V 应用范围 176-264V 380V 应用范围 304-456V	
	最大供电电压	130%	
	频率	50Hz/60Hz ±5Hz	
	响应时间	10ms	
	谐波	THDv<3%	
输出	电压	220V/380V	
	调节模式	无接触	
	等效阻抗	< 4%(型号特定)	
	控制	每相独立控制	
	部分补偿降额条件	80% 负载时功率因数 1.0，100% 负载时功率因数 0.8	
	功率因数	0 滞后到 0.9 超前	
	峰值因数	300%	
	从 100% 电压下的过载能力	150% 负载，持续 21 秒，每 500 秒一次	
性能	效率	通常 > 95%	
	电压暂降校正响应	初始 <250 微秒完成 < 1/2 个周期	
	电压调节精度	通常 <+0.5%，最大值 ±2%	
	电压暂降校正精度	±4%	
	连续调节范围	±10%	
	电压暂降校正性能 三相电压暂降 单相电压暂降	60% 到 100% 负载，持续 30 秒 50% 到 90% 负载，持续 10 秒 40% 到 100% 负载，持续 10 秒	
	部分补偿降额条件	80% 负载时功率因数 1.0 / 100% 负载时功率因数 0.8	
	旁路	手动旁路，自动旁路	
过载保护	容量	型号额定值的 100%（KVA）	
	最大过载	120% 负载，持续 60 秒 150% 负载，持续 15 秒 1500% 负载，持续 1 秒	
	转换时间	到旁路 < 0.5 毫秒 / 逆变 < 250 毫秒	
	等效阻抗	旁路 < 2.5% 典型值	
注入变压器	变压器类型	干式	
	绝缘	IEC 60085 热等级 200	
	频率	50Hz / 60Hz	
	接线组别	Diii （delta+ 3 个独立绕组	
保护	输入过 / 欠压保护， 输出过 / 欠压保护，输入过流保护，变压器过温保护，过载保护	内部	
显示	7 英寸触摸屏	参数控制、电源信息、故障日志、历史曲线等	
环境	环境温度范围	0°C to 50° C (32° F to 122° F)	
	温度降额	在 40° C 以上，每° C 以 2% 的负荷降额至最高 50° C	
	工作海拔	< 1000m 无降额	
	海拔降额	1500 米以上每 100 米 1%，最大 2000 米	
	逆变冷却	强制通风	
	变压器冷却	自然对流	
	湿度	< 95%, 不结露	
	污染等级	200%	
	噪音	<75dBA@1 m	
	环境温度	-25~+45°C	
	存储温度	-30~+70°C	
	防护等级	IP54	

• 操作细节

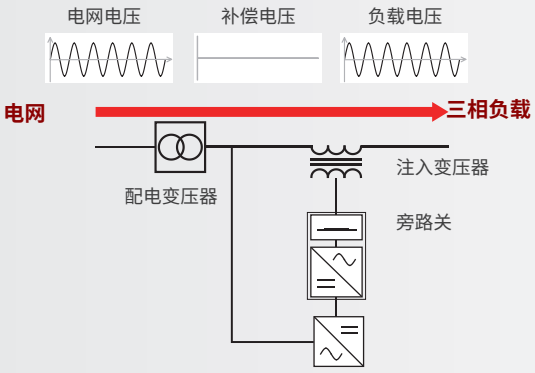
电网电压接近额定电压

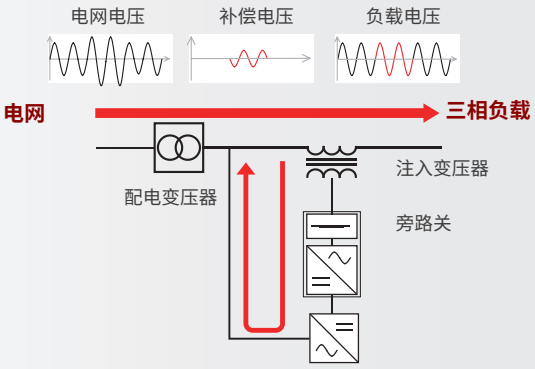


电网电压发生波动



内部旁路操作





• 应用程序

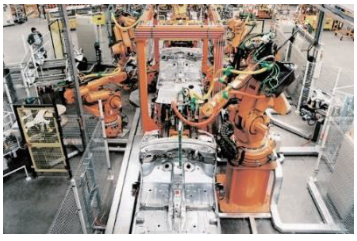
- 电子行业



- 食品加工业



- 自动化设备



- 制造业



- 制药



- 医疗



CVCF

稳频稳压装置

稳定电压和频率



输入电压范围：

- 85–270 VAC，单相，2 线 + 地线

输入频率范围：

- 35-70Hz

特点：

- 校正时间：10 毫秒
- 输出精度：±0.5%
- 输出波形失真：THD < 3%
- 功率因数：PF > 0.99
- 频率保护
- 兼容发电机

• 技术参数

参数	功率评级	5KVA	10KVA
输入电压	额定电压	230VAC 单相，两线，+ 地线	
	电压范围	85-270VAC	
	频率	35-70Hz	
输出电压	电压	220V/230V/240V ± 0.5%	
	校正时间	10ms	
	电压精度	±0.5%	
	输出波形失真	THD<3%	
	输出频率	50/60Hz	
	功率因数	PF>0.99	
保护	自动旁路	是	
	手动旁路	是	
	输入欠压	80±1V	
	输入过压	280±3V	
	输出欠压	184V/@220V 192V/@230,201V/@240V	
	输出过压	246V/@220V,250V/@230V,260V/@240V	
	过温	模块：80°C 保护 / 65°C 恢复	
	输出过载	110% > & < 120% - 5 秒（3 次），120% > & < 150% - 2 秒（3 次）	
		>150% 立即切断	
显示 / 指示	显示模式	LCD/LED	
	通讯	RS485	
物理参数	效率	优于 95%	
	冷却方法	强制冷却	
	防护等级	IP20	
	温度	0-45°C	
	湿度	0-95%(环境湿度 - 无冷凝)	
	噪音	<60dB	
	产品尺寸	501*328*128.5 mm	580*358*128.5 mm
	运输尺寸	590*440*240 mm	670*470*240 mm
	产品重量	10KG	12KG
	运输重量	12KG	14KG

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