

Nooyi[®] 诺易

提供电源问题全面解决方案



ZBW 无触点交流稳压器

ZBW Non-contact AC Voltage Regulator

输入参数

参数名称	指标	备注
额定电压	三相 380V/400V (可定制任何电压) 单相 220V/230V (可定制任何电压)	三相三线 (L1, L2, L3) +地线(PE) 单相两线 (L,N)+地线(PE)
输入范围	±20% (可定制其它范围)	
输入频率	40-70HZ	
隔离变压器	△/Y	选项, 非标配
双电源输入功能	ATS 双电源输入功能, 具备油机启动接口	选项, 非标配
效率	>98%	

输出参数

参数名称	指标	备注
输出中心电压	三相 380V/400V (±7%可设定) 单相 220V/230V (±7%可设定)	三相四线 (L1, L2, L3, N) +地线(PE) 单相两线 (L,N)+地线(PE)
输出电压精度	±1-5% (常规产品为 2.5%)	
输出附加电压谐波 THDv	无附加波形失真 (静态)	
三相平衡度	三相电压自动平衡	
负载性质	任意负载	
过载能力	120%10 分钟 150%1 分钟	
旁路功能	具备不间断自动旁路	可选双旁路功能, 附加手动旁路

控制参数

参数名称	指标	备注
主控元件	主要测量控制芯片采用 ARM32 位处理器, 电压补偿执行元件采用可控硅	
控制采样速率	> 8K/S	
响应补偿速度	最快 100ms (可设定)	包含输入电压波动及负载功率 0-100%或 100%-0 的变化
控制电压电流采集方式	数字计算真有效值	
控制方式	电压闭环控制	
接口	RS485, MODBUS-RTU 协议	可选 TCP/IP, GPRS

提供电源问题全面解决方案

显示参数

参数名称	指标	备注
显示介质	192*64 (LCD)	
显示额定参数	输出相电压、输出电流、频率、功率、负载率百分比	
显示告警内容	熔丝断、输出过压、输出欠压、输出过载、相序错误、缺相、浪涌保护模块失效	
额定参数显示精度	1.0 级	
电压参数分辨率	0.1V	可定制更高分辨率
电流参数分辨率	0.1A	可定制更高分辨率

保护参数

参数名称	指标	备注
保护种类	输入相序错误、缺相、输出过压、输出欠压、熔丝断、防雷浪涌失效、输出过载、短路	
保护方式	1、故障时切断输出，正常后恢复；2、切断输出；3、不间断旁路；4、不动作。任意一种可设定	

物理参数

参数名称	指标	备注
散热方式	自然冷却或强制风冷	
防护等级	户内 IP20；户外 IP33 或更高等级	

Products

- DC power supply 交流稳压电源
- DC voltage regulator 直流稳压电源
- UPS 不间断电源
- Grid connected inverter 并网逆变器
- Static var generator 无功补偿
- Dynamic voltage restorer 电源跌落补偿

4008801168

三相型号规格

型号规格	额定电流 (A)	电压参数	外形尺寸 W*D*H	备注
ZBW-S10KVA	15	输入范围： ±20% 额定电压： 三相四线+地线 (L1+L2+L3+N+PE) 380V/400V;	350*600*750mm (带锁定轮子)	
ZBW-S20KVA	30			
ZBW-S30KVA	46			
ZBW-S50KVA	76		390*650*870mm (带锁定轮子)	
ZBW-S80KVA	121			
ZBW-S100KVA	152		460*700*1200mm	
ZBW-S150KVA	228			
ZBW-S180KVA	273		760*660*1600mm	
ZBW-S225KVA	342			
ZBW-S250KVA	380			
ZBW-S320KVA	486			
ZBW-S400KVA	608		1150*850*2200mm	
ZBW-S500KVA	760			
ZBW-S600KVA	912			
ZBW-S800KVA	1216		1500*1000*2200mm	
ZBW-S1000KVA	1520			
ZBW-S1200KVA	1824			
ZBW-S1400KVA	2127	1800*1000*2200mm		
ZBW-S1600KVA	2431			
			2400*1000*2200mm	

单相型号规格

型号规格	额定电流 (A)	电压参数	外形尺寸 W*D*H	备注
ZBW-D3KVA	13.5	输入范围： ±20%	220*500*370mm	
ZBW-D5KVA	22.5			
ZBW-D10KVA	45		260*600*400mm	
ZBW-D20KVA	90	输入电压： 两相三线 (L1+N+PE)	350*600*400mm	
ZBW-D30KVA	137	220V/230V;	390*650*670mm	
ZBW-D50KVA	228			

说明：产品不断升级中，更新可能滞后，该技术资料仅供参考。

■ 解决交流电源质量问题：

瞬间断电、电压骤升骤降、缺相、相序错误自动纠正、三相不平衡、电压不稳定、防雷滤波、谐波干扰、输入输出全隔离

■ 多功能保护：

缺相、电压过高、电压过低、过载、短路、温度过高

■ 多功能模块组合（可选）：

隔离变压器、ATS 双电源、油机启动接口、ACDB 配电单元、Modbus 或 GPRS 或 TCP/IP 联网

保护知识产权，该产品受以下一项或多项专利的保护

- ZL 2015200233069 一种交流稳压稳流稳功率控制器
- ZL 2015203471232 并网逆变器同步锁相电路
- ZL 201521133467X 一种逆变非隔离交流稳压器
- ZL 201521133040X 一种动态电源补偿器
- ZL 2016201557784 一种具备浪涌尖峰吸收及防失效烧毁功能的交流稳压器
- ZL 2016213710658 一种船用恒频恒压带电能存储供电系统
- ZL 2017300176889 电路板（1）
- ZL 2017300176893 电路板（2）

上海诺易电器有限公司
SHANGHAI NUOYI ELECTRICITY CO.,LTD.

诺易电气股份有限公司
NUOYI ELECTRIC CO., LTD.

上海地址：上海市宝山区城银路 555 号 12 栋 1705
电话：021-69173140, 69173141 传真：021-36385001
邮箱：sales@shnuoyi.com 网址：www.shnuoyi.com

江苏地址：苏州市太仓市璜泾镇鹿河蒋家浜路 6 号
电话：0512-53811555 传真：0512-53811860
邮箱：sales@yeseasy.net 网址：www.yeseasy.net

