

Nooyi<sup>®</sup> 诺易

提供电源问题全面解决方案



**DVR 动态电压恢复器**

Dynamic Voltage Restorer



## 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) 可选两路电源同时输入模块,输入两路电源任意切换,可保证无间断输出
正常工作输入范围	±20%	
短时跌落范围	输入可完全中断 2 个周波,可保证正常输出	可选延长跌落时间
输入缺相	在输入缺相的情况下,可保证正常输出,当输入的另外两相供电功率足够大时可长期连续工作	
输入频率	40-70HZ	
隔离变压器	△/Y	
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	>80%	

## 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	< ±2%	
输出电压谐波 THDv	<3%	
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	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, 逆变执行元件采用 IGBT 模块	
控制采样速率	> 8K/S	
响应补偿速度	<2ms	针对输入电压波动
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	7 英寸触摸屏	
显示额定参数	输入电压、输出电压、输出电流、频率、功率、负载率、功率因数等	
显示告警内容	熔丝断、输出过压、输出欠压、输出过载、缺相、浪涌保护模块失效、IGBT 模块故障、温度过高	
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	熔丝断、输出过压、输出欠压、输出过载、缺相、浪涌保护模块失效、IGBT 模块故障、温度过高	
保护方式	切断输出	

## 物理参数

参数名称	指标	备注
散热方式	温控强制风冷	
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
DVR33010KVA	15	额定电压： 三相四线+地线 (L1+L2+L3+N+PE) 380V/400V;	600*900*1200mm	
DVR33020KVA	30			
DVR33030KVA	46			
DVR33050KVA	76		600*900*1600mm	
DVR33080KVA	121			
DVR33100KVA	152		600*900*2000mm	
DVR33150KVA	228			
DVR33180KVA	273		600*900*1600mm 双柜	
DVR33225KVA	342			
DVR33250KVA	380			
DVR33320KVA	486		600*900*2000mm 一柜 1000*900*2000mm 一柜	
DVR33400KVA	608			
DVR33500KVA	760		600*900*2000mm 二柜 1000*900*2000mm 一柜	
DVR33600KVA	912			
DVR33800KVA	1216		600*900*2000mm 三柜 1200*900*2000mm 一柜	
DVR331000KVA	1520			
DVR331200KVA	1824		600*900*2000mm 三柜 1400*900*2000mm 一柜	
DVR331400KVA	2127			
DVR331600KVA	2431	600*900*2000mm 四柜 1600*900*2000mm 一柜		

## 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
DVR11003KVA	13.5	输入电压： 两相三线 (L1+N+PE) 220V/230V;	600*500*445mm	
DVR11005KVA	22.5			
DVR11010KVA	45		600*500*850mm	
DVR11020KVA	90		600*500*1200mm	
DVR11030KVA	137			
DVR11050KVA	228		600*900*1200mm	

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

