

DSM33产品简介



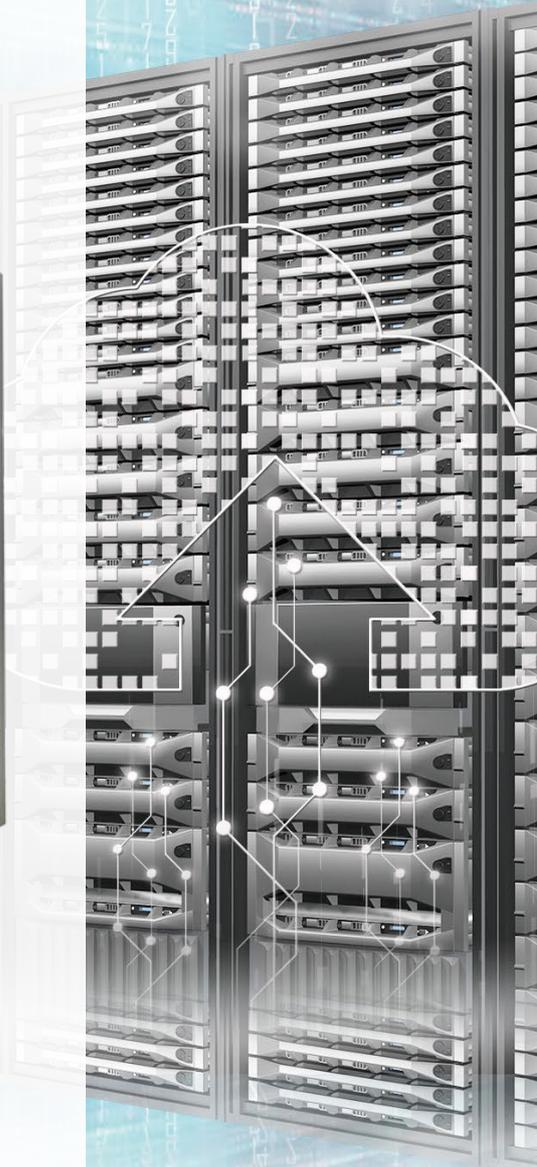
DSM系列三进三出工频双变换在线式UPS电源, 是本公司结合多年UPS行业设计经验开发的新型节能环保的绿色电源产品, 该系列产品采用了高可靠性的全数字化处理技术, 智能化人机界面以及强大的智能网络管理功能。它提供了完美的电源保护解决方案, 解决了断电、市电高压、市电低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题, 为当今电信、金融、交通、政府、制造、能源以及各种工业自动化设备提供可靠的电源保护。

智能化工频DSM33 (10-80KVA) 系列

输入输出制式: 三进三出工频
显示方式: 7寸彩色触摸大屏显示(10-80KVA)
功率范围: 10KVA~80KVA
额定输入电压: 380/400/415VAC
额定输出电压: 380/400/415VAC
额定频率: 50/60Hz

智能化工频DSM33 (100-600KVA) 系列

输入输出制式: 三进三出工频
显示方式: 10寸彩色触摸大屏显示(100-600KVA) 功率范围: 100KVA~600KVA
额定输入电压: 380/400/415VAC
额定输出电压: 380/400/415VAC
额定频率: 50/60Hz



应用领域

- 数据 机房
- 交通
- 精密仪器
- 智能设备
- 汽车制造
- 工业电力
- 化工玻璃
- 冶金建材
- 工控系统
- 制造流程
- 自动化设备
- 国防系统

技术特点

■ 1、智能化数字控制技术

采用可控硅整流，DSP数字控制技术，控制更加快速、精准、稳定，全面提升了UPS的供电质量和产品的一致性，可靠性。

■ 2、强大的中/英文显示界面

标配LCD触摸大屏作为主机显示界面，显示内容可进行中/英文选择设置，运行状态、操作程序、数据采集、故障检测资料等内容一目了然。

■ 3、智能化的电池管理

采用整流器/充电器一体化设计，可根据电池配置容量、数量，通过操作界面进行参数设置，并由软件自动调节充电电流，同时也可以根据电网安全情况设置电池自动检测和充/放电间隔时间，延长电池使用寿命。

■ 4、高效的ECO节能模式

根据客户现场负载特性可以通过UPS主机LCD控制面板设置在ECO节能模式下，一旦检测到市电供电质量下降，UPS将切换为逆变器带载。在ECO节能模式下，UPS的整机效率高达98%以上。

■ 5、标配EPO紧急关机组件

该系列UPS具有紧急关机组件，紧急情况下实行一键式关断UPS输出电源。

■ 6、支持输出负载100%不平衡工作

采用三相独立调制、全桥逆变技术，在三相负载100%不平衡时也能正常可靠给负载供电。

■ 7、输出电压可设置，满足不同设备的用电需求

输出电压可以直接通过UPS面板在202~235V之间设置，以满足不同设备对额定电压的要求，特别是一些进口非标的设备。

■ 8、冗余并机功能

灵活的并机技术适用于不同负载及系统，可单机1+1并机运行，也可进行多机(N+X)冗余并机运行，对重要负载进行全面可靠地保护。

■ 9、冷启动功能(标配冷启动按钮)

在没有市电输入的情况下如要启动UPS应急供电，需按下机柜上的直流启动小按钮开关可以启动UPS电源给负载供电。

■ 10、丰富的通信功能接口

标配RS232/RS485/USB通讯端口以及多种干接点信号接口以及可扩展的智能插槽，真正实现多用途通讯和远程监控。

■ 11、独立风道设计

分层独立风道设计，散热效果立竿见影，有效保护关键器件，延长UPS使用寿命。

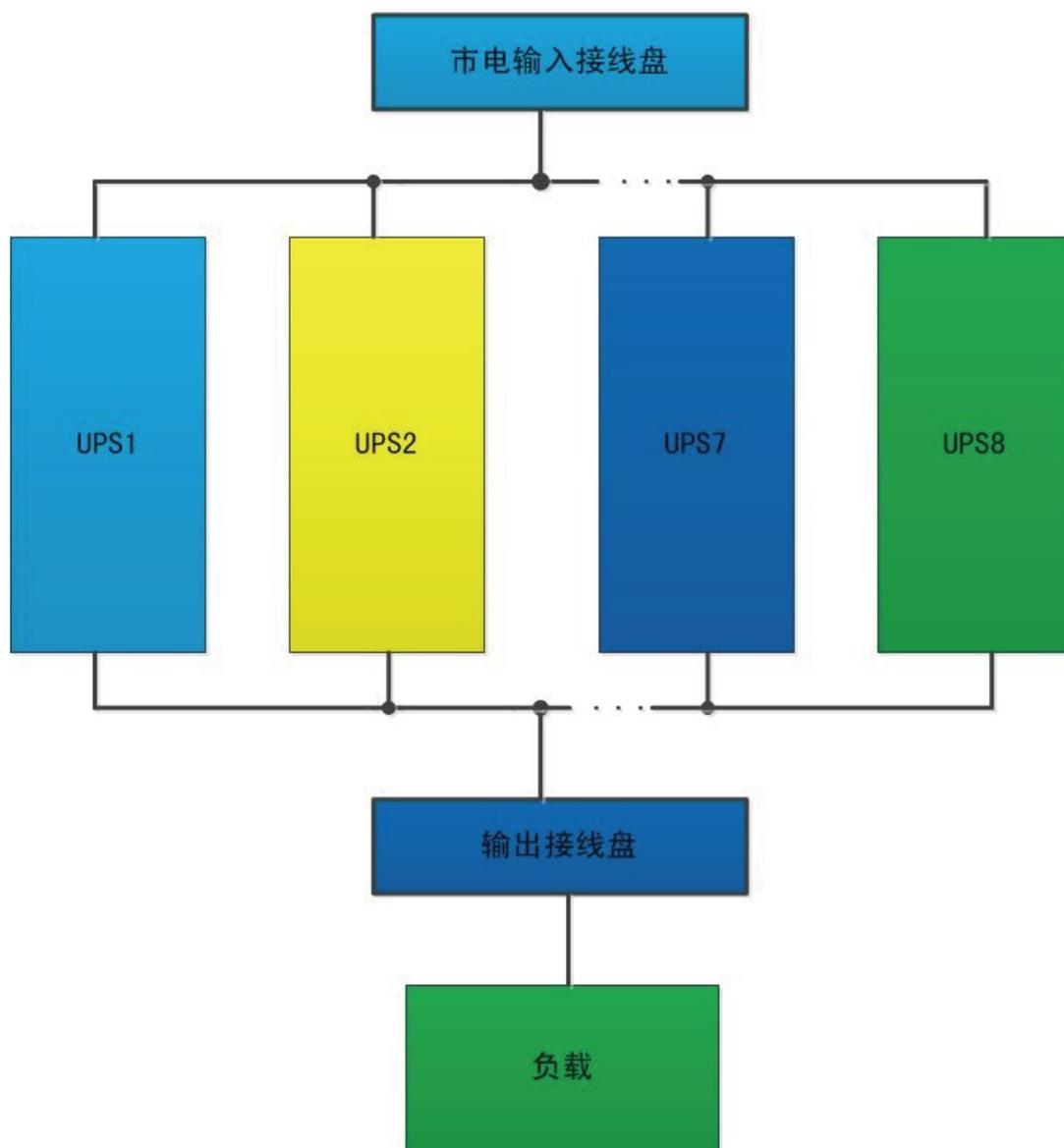
■ 12、完善的保护功能

工频双变换在线式，带输出隔离变压器，采用DZn绕法，带不平衡性负载能力强，标配静态旁路及手动维修旁路。具有多种系统保护功能：对过压、欠压、过流、过载、短路等异常状态进行检测、报警，并有可靠的保护功能，环境适应能力强。

冗余并机技术

N+X冗余并机，坚如磐石，稳定可靠

- N+X冗余并机，针对各种负载轻松应对，游刃有余；
- 并机系统兼容多机冗余并联，并机之间无主从之分，单机故障自动隔离，丝毫不影响并机系统。
- 稳定、可靠的均流技术，并机带载更加均衡，延长系统使用寿命。



智能化工频DSM33 (10-600KVA) 系列参数

额定容量	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	40KVA	60KVA	80KVA	100KVA	120KVA	160KVA	200KVA	250KVA	300KVA	400KVA	500KVA	600KVA				
输入电压	380Vac±25%																			
输入频率	40-70Hz (自动侦测并适应50/60Hz频率制式)																			
启动时间	软启动时间可以设置10-30S																			
直流输入电压	384V (电池29~32节可调)														480V (38~42节可调)					
输出功率因数	0.8/0.9																			
峰值系数	3:1																			
输出电压失真度 (THd)	线性负载THD<3%, 非线性负载THD<5%																			
输出电压	AC 380V ±1%																			
输出频率	50Hz 市电正常时跟踪市电频率, 市电异常时50Hz±0.2%																			
过载能力	125%额定负载时维持10min转旁路工作, 150%负载时维持1min转换到旁路工作, 待负载正常后自动恢复逆变工作																			
切换时间	市电到电池模式0ms, 逆变到旁路模式0ms																			
净重 (kg)	108	130	146	193	240	300	330	580	680	1080	1180	1280	1380	1680	2100	2350				
尺寸 (D×W×H) (mm)	560*370*900			693*430*1161			815*430*1160			739*805*1405			865*1285*1600		865*1430*1600		1000*1530*1800		1200*2600*2000	

先控捷联-领先一步掌控未来



中国节能认证

CE 标准: EN-62040-1-1:2010

TLC 认证: YD/T2165-2017
TLC 认证: YD/T1095-2018