

## DSP系列工频机 (1K-10KVA)

- 显示方式:3.7寸中英文液晶显示
- 输入输出制式:单进单出工频在线式
- 功率范围:1KVA~10KVA
- 可控硅整流



## 产品简介

DSP系列工频机采用在线双变换拓扑架构设计在线式智能型UPS, DC/AC变换器采用SPWM脉宽调制技术, IGBT模块以及输出隔离变压器, 使UPS的输出为稳频稳压、滤除杂讯、低失真度、不受电网波动干扰的纯净正弦波。全面解决市电电网上的电压波动、频率漂移、波形畸变、噪音干扰、闪电雷击等一系列电源干扰问题, 为用户设备提供全面、完善的保护。该系列产品已广泛应用于冶金、化工、建材、玻璃制造、电子、汽车制造等领域。

## 性能优势

- 宽广的交流输入电压范围, 避免频繁地切换至电池供电, 极大地延长电池的使用寿命, 特别适应于电力环境恶劣的地区使用;
- 具有宽广的输入频率范围, 保证兼容各种燃油发电机的供电;
- 内置维修旁路开关, 当UPS发生故障时, 可无间断地切换到内置静态旁路向负载供电, 并提供声光报警;
- 完善的电池管理技术, 采用先进的恒流恒压自动转换充电技术, 最大限度地活化电池, 节省充电时间, 延长电池寿命;
- 在市电正常时, 无需电池可启动UPS即满足用户的应急需求, 也可在最大限度内修复损坏的电池;
- 完善的保护功能, 具有交流输入过压、欠压保护; 输出过压、欠压保护; 输出过载、短路保护、逆变器过温保护、电池欠压保护、电池过充保护等功能于一体、保证了系统运行的稳定性和可靠性;
- 整机采用先进的抗电磁干扰技术, 符合国际标准, 具有很好的电磁兼容性, 不会对负载设备造成电磁干扰;
- 极小的零地电压差, 满足精密仪器设备的供电需求;
- 优越的负载特性
- 完全满足从0到100%负载的跃变, 采用瞬时控制方式和有效值等多种反馈控制, 实现了高动态调节, 减小输出电压失真度以达到输出更稳定可靠;
- 强大的3.7寸LCD显示功能, 友好人机界面, 实时监控, 操作便捷液晶显示面板, 轻松获取UPS的各种运行参数;
- RS232通讯接口, 提供智能型的UPS监控软件, 且通过计算机可对UPS进行多种功能的直接控制, SNMP插卡及微信短信报警器, 支持网络远程管理。

# DSP(1-10kVA)



## 智能化工频DSP (1-10KVA) 系列参数

额定容量	1KVA	2KVA	3KVA	6KVA	10KVA
输入电压范围 (Vac)	165~275				
输入频率范围 (Hz)	45~66 (软件可调) 依据电网频率自动选择同步范围				
输出功率因数	0.8/0.9				
输出电压 (V)	220±1%				
输出频率 (Hz)	50/60±0.5% (自由振荡)				
切换时间 (ms)	0				
波形	正弦波, THD<3%				
过载能力	110%~129%全载维持10min; 130%~150%维持60秒;				
长延时电池 电压 (Vdc)	48	96	96/192	192	
标准时配置 (节) 12V/9AH电池	4(48V)	8(96V)	16(192V)		
整机效率	≥92%			≥94%	
报警功能	电池低压, 市电异常, 过载, UPS故障等				
面板显示	LED显示工作状态和故障指示灯; LCD显示输入电压、输入频率、输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等				
音频噪音 (dB)	<55 (1米内)				
保护功能	输入过压保护、电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护				
工作温度	0~40°C				
相对湿度	0~95%,无冷凝				
净重 (kg)	50/80	55/99	52/107	60	160
尺寸 (D×W×H) (mm)	590*230*540 (L) /717 (S)			590*230*540	596*305*890

## 先控捷联-领先一步 掌控未来

备注: 1、表中“L”指长延时主机, “S”指标准时主机;

2、由于公司产品在不断研发改良, 请洽谈本公司查询最新规格。



9001



14001



45001



中国节能认证



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