



3000系列电力专用型UPS

2kVA-60kVA 单进单出/三进单出



性能特点

- 输入输出缺相保护功能
- 先进的IGBT逆变技术
- 三相输出100%不平衡负载
- 智能型旁路开关
- 直流屏与市电的完全隔离
- 具有过压、欠压、过流、短路等多种保护功能
- 特殊的静态开关设计,具备真正的零中断运作
- 采用电力标准屏柜设计,适合电厂、变电站等电力工业环境

应用范围

火力发电厂、水力发电厂、垃圾发电厂、生物质能发电厂、风力发电厂、太阳能发电厂、输配电、变电站

系统概述

宝星3000系列单进单出、三进单出2kVA-60kVA电力专用型UPS,是一款专为电力系统中如DCS分布式控制系统、监控系统、自动化仪表、调度通信系统、微机系统等核心设备而设计的在线式不间断电源供电系统,运用高频载波技术及IGBT功率器件,能精确控制UPS各种运转参数,为精密设备提供优质、可靠的交流电源。

电力专用UPS电源与电力直流操作电源系统一起,组成发电厂、变电站的专用不间断电源,向微机、通讯、载波、事故照明及其它不能停电的设备供电。发电厂或变电站往往具有110V/220V直流屏,直接从直流屏上取直流动力给逆变电源供电,不必像常规UPS那样需要单设蓄电池组,从而避免蓄电池的重复投资,减少系统维护,减低运行成本,具有很强的市场竞争力。



技术参数

型号	DU2K	DU3K	DU6K	DU10K	DU15K	DU20K		
容量(VA/W)	2K/1.6K	3K/2.4K	6K/4.8K	10K/8K	15K/12K	20K/16K		
交流输入电压	单相两线+地线, 220V±25%							
交流输出电压	220V±0.5%							
直流电压	220V(110V)				220V			
直流电压范围	180V~300V(90V~150V)				180V~300V			
噪音	≤52db(距离1m)			≤60db(距离1m)				
尺寸(mm)	800x600x2260							
重量(Kg)	85	110	130	190	200	240		
型号	DP6K	DP10K	DP15K	DP20K	DP30K	DP40K	DP50K	DP60K
容量(VA/W)	6K/4.8K	10K/8K	15K/12K	20K/16K	30K/24K	40K/32	50K/40K	60K/48K
交流输入电压	三相四线+地线, 380V±25%							
交流输出电压	220V±0.5%							
直流电压	220V(110V)				220V			
直流电压范围	180V~300V(90V~150V)				180V~300V			
噪音	≤60db(距离1m)				≤65db(距离1m)			
尺寸(mm)	800x600x2260				800x800x2260			
重量(Kg)	140	175	200	250	450	500	600	700
交流输入	频率	50Hz/60Hz±10%						
	效率	≥95%						
交流输出	频率	50Hz/60Hz±0.05%(直流供电时)						
	动态瞬变范围	输出0~50%~100%时≤3%,恢复时间≤10ms						
	过载容量	125%≥10分钟, 150%≥1分钟						
	波形	正弦波						
	峰值因数	3:1						
	市电转逆变	0ms						
效率	整机效率	≥95%						
警告声	直流放电	直流低压, 每一秒钟鸣叫一次, 直流放电停止, 连续鸣叫						
	故障异常	连续鸣叫						
面板	LCD显示	显示输入、输出电压、频率、电池电压、输出功率百分比						
	LED灯	显示市电、逆变、旁路、电池、频率、过载状态						
系统性能	环境范围温度	-10°C~50°C, 湿度0~93%(不结露), 海拔≤3000m						
	支持软件界面	Novell、Netware、Windows2000、Windows NT、Windows XP、Linux						
	其他	防尘防潮设计、输入隔离变压器、逆变器隔离变压器、雷电突波吸收、手动旁路开关、手动维修开关						