



Prostar Electric Exclusive UPS
宝星电力专用型 UPS

3000系列 (2kVA-200kVA)



LONG BACKUP



AVR



TEL/MODEM PORT



SOFTWARES



SURGE PROTECTION



DIGITAL DISPLAY



LIGHTNINGPROOF



System Overview 系列概述



3000系列电力专用型UPS是一款专为电力系统中诸如计算机、RTU、VQC、DCS、变送器及电力通讯网络等设备而设计的先进理想的在线式正弦波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，为您的精密设备提供优质、可靠的交流电源。其应用范围广泛，从微电脑到大型电脑、通讯系统到工业自动化控制设备都可以使用。



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。省略了昂贵、笨重的蓄电池组，避免重复投资，降低系统成本，具有一定的市场竞争力。

3000系列电力专用型UPS包括单进单出DU2KVA-DU20KVA、三进单出DP6KVA-DP80KVA、三进三出DT6KVA-DT200KVA,适合客户办公自动化及电力控制系统对供电设备的高质量、高可靠性的要求。它能满足于电力控制系统中的电脑等终端设备的需要，可为电力控制系统的安全、可靠运行带来最佳的保障。

Product Superiority 产品优势



24年专注于高品质电力专用UPS定制生产

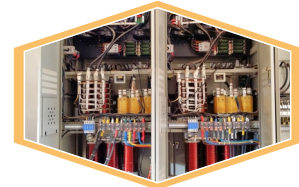
成功服务上百家发电企业，行业领先品牌专业的技术专家团队，24年研发生产经验可根据用户不同需求提供定制解决方案



国际化生产流程管理，质量可靠



公司通过ISO9001国际质量管理体系认证
ISO14001国际环境管理体系认证
严谨高效的管理体系，用绩效制度管理每一个细节



元器件采用国际知名品牌，使用寿命长

产品元器件采用国际知名品牌，确保产品的品质
产品100%经过长时间老化测试流程
产品从生产到出库，均有严格的检测程序



完善的售后服务体系，提供专业的技术支持



专业的售后服务团队为您提供全方位高质量的售后服务
全国免费质保三年，终身设备维护
对使用单位提供免费技术培训

Application Range 应用范围



Function Features 功能特点

1 完美的输入输出缺相保护功能 Perfect input and output loss-phase protective function

完美的输入输出缺相保护功能，使三相输出中有一相输入输出异常或缺相时，则会自动报警，以保护机器本身及三相负载。

Perfect input and output loss-phase protective function, will be panic itself when the phase unbalance so that protect from loaded equipment and UPS itself.

3 三相输出100%不平衡负载 100% unbalanced three-phase output load

三相输出100%不平衡负载及非线性负载适用性最强，额定容量无须减额使用。当三相负载100%不平衡或单相、双相负载时，机器均可正常工作。

100% unbalanced three-phase output load and non-linear most suitable, using rate capacity needn't reducing the amount. machine is available when three-phase unbalance, single or double phase loaded.

5 采用电力标准屏柜设计 Adopting electricity standard cubicle design

电力UPS是为发电厂、变电站等电力行业设计，在发电厂、变电站等电力系统中，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对供电质量及可靠性要求非常高，需要专用电力UPS供电和配套使用。

Electric Power UPS is specialized for power plants, substations and other power industry. The power supply quality and reliability requirement is very high for power plants, substations and other power system, DCS (distributed control system), monitoring systems, automation instrumentation, Dispatching and Communication Systems, computer systems and other core equipment, requiring a dedicated electric power ups to supply power and supporting use.

2 先进的IGBT逆变技术 Advance IGBT inverted technology

先进的IGBT技术与高频脉宽调制技术(PWM)相结合，降低系统噪声及电力损失，确保客户能获得高品质电压输出及最高的效益。

Combined advanced IGBT technology with hi-frequency wider-modulated technology (PWM), the technology can reduce systematic noise and power loss, so that customer can obtain hi-quality power output and optimized efficiency under each operation load.

4 智能型旁路开关 Intelligent by-pass switch

当UPS在旁路模式操作下可自动侦测市电电压，若输入电压超过额定电压-20%~+15%范围，将自动关闭输出，保护负载设备及UPS本身。

UPS can automatically monitor public power voltage under by-pass circuit mode, if input voltage exceeds rated value -20%~+15%, it shall automatically terminate its voltage output so as to protect form loaded equipment and UPS itself.

6 特殊的静态开关设计 Static switches with special design

特殊的静态开关设计，具备真正的零中断运作，因为输出具有隔离变压器，可以实现电流隔离，在此基础上设计的静态开关电路，保证任何状态转换下，输出电压均无中断时间是真正意义的零中断，保护了用户负载正常安全的工作。

Static switches with special design, provide with truly non-stop operation, owing to isolation transformer on output, it will be achieved current isolation. Based pm the static switches design in circuit, will ensure that non-stop on output voltage in any way. That protects the safety of user's load in normal work.

○ Engineering Projects 部分工程案例



青海大唐国际直岗拉卡水力发电厂

- 型号:DP15K
- 负载:计算机监控系统



甘肃电投大容量电力有限公司橙子沟水电站

- 型号:DP30K
- 负载:网络柜、调度通讯柜



大唐洛阳首阳山发电厂

- 型号:DP25K
- 负载:脱硝辅助加热系统



新疆天龙发电厂

- 型号:DP60K
- 负载:旁路稳压柜、DCS控制系统



华电能源哈尔滨第三发电厂

- 型号:DP15K
- 负载:DCS控制系统



银川中科环保电力有限公司(垃圾发电厂)

- 型号:DP40K
- 负载:DCS控制系统



越南永新火力发电厂

- 型号:DP10K
- 负载:DCS控制系统、可燃气体报警控制器



沙特 CCC 城市水泥公司

- 型号:DP30K
- 负载:余热发电设备

Technical Specification 技术参数

2KVA~20KVA 1:1 6KVA~60KVA 3:1

DU2KVA~DU20KVA (单进单出机型) DU2KVA~DU20KVA (Single in and Single out)

型号 Mode	DU2KVA	DU3KVA	DU6KVA	DU10KVA	DU15KVA	DU20KVA
容量(VA/W) Capacity(VA/W)	2K/1.6K	3K/2.4K	6K/4.8K	10K/8K	15K/12K	20K/16K
交流输入电压 AC Input Voltage	单相两线+地线, 220V ± 25% Single phase with two Lines +ground wire ,220V ± 25%					
交流输出电压 AC Output Voltage	220V ± 0.5%					
直流电压 DC Voltage	220V(110V)				220V	
直流电压范围 DC Voltage Range	180V~300V(90V~150V)				180V~300V	
噪音 Noise	≤52dB(距离 1m) ≤52dB(Distance 1m)			≤60dB(距离 1m) ≤60dB(Distance 1m)		
尺寸 Size (W × D × H mm)	800x600x2260					
重量 Weight(Kg)	85	110	130	190	200	240

DP6KVA~DP80KVA (三进单出机型) DP6KVA~DP80KVA (Three - ins and Single out)

型号 Mode	DP6KVA	DP10KVA	DP15KVA	DP20KVA	DP30KVA	DP40KVA	DP50KVA	DP60KVA	DP80KVA
容量(VA/W) Capacity(VA/W)	6K/4.8K	10K/8K	15K/12K	20K/16K	30K/24K	40K/32K	50K/40K	60K/48K	80K/64K
交流输入电压 AC Input Voltage	三相四线+地线, 380V ± 25% Three phase with four Lines +ground wire ,380V ± 25%								
交流输出电压 AC Output Voltage	220V ± 0.5%								
直流电压 DC Voltage	220V(110V)					220V			
直流电压范围 DC Voltage Range	180V~300V(90V~150V)					180V~300V			
噪音 Noise	≤60dB(距离 1m) ≤60dB(Distance 1m)				≤65dB(距离 1m) ≤65dB(Distance 1m)				
尺寸 Size (W × D × H mm)	800x600x2260					800x800x2260			
重量 Weight(Kg)	140	175	200	250	450	500	600	700	850

交流输入 AC Input	频率 Frequency	50Hz/60Hz ± 10%							
	效率 Efficiency	≥95%							
交流输出 AC Output	频率 Frequency	50Hz/60Hz ± 0.05%(直流供电时) 50Hz/60Hz ± 0.05%(DC Supply)							
	动态瞬变范围 Dynamic Twinkling Change Range	输出0~50%~100%时 ≤3%, 恢复时间 ≤10ms When output is 0~50%~100% ≤3%, recovery time ≤10ms							
	过载容量 Overload Capacity	125% ≥ 10 Min, 150% ≥ 60s							
	波形 Wave Form	纯正弦波, 失真度 < 3% (线性负载), < 5% (非线性负载) Pure sine wave, Distortion factor < 3% (linear load), < 5% (non-linear load)							
	峰值因数 Peak Value	3 : 1							
	市电转逆变 Main Power Switch To Inverter	0 ms							
效率 Efficiency	整机效率 UPS Efficiency	≥95%							
警告声 Warning Sound	直流放电 DC Discharge	直流低压, 每一秒钟鸣叫一次, 直流放电停止, 连续鸣叫 DC low voltage, It buzzes once every 1 second, DC discharge finish, It buzzes continuously							
	故障异常 Fault Abnormity	连续鸣叫 Buzzes continuously							
面板 Panel	LCD显示 LCD Display	显示输入、输出电压、频率、电池电压、输出功率百分比 With display input voltage, Output voltage, Frequency, DC voltage, Output power efficiency(%)							
	LED灯 LED Light	显示市电、逆变、旁路、电池、频率、过载状态 With display AC, Inverter, Bypass, Battery, Frequency, Overload Status							
系统性能 System Performance	环境范围温度 Environment Request	-10℃~50℃, 湿度0~93% (不结露), 海拔 ≤ 3000m -10℃~50℃, 10%~90% (No condensation), altitude ≤ 3000m							
	支持软件界面 Software Interface	Novell Netware Windows2000 Windows NT Windows XP Linux							
	其他 Other	防尘防潮设计、输入隔离变压器、逆变隔离变压器、雷电突波吸收、手动旁路开关、手动维修开关 Dustproof and moisture proof, Input isolation transformer, inverter isolating transformer, thunderbolt surging wave absorption, manual bypass switch, maintenance manual switch							

● 备注: 产品规格如有变更, 恕不另行通知。Remarks: Products specifications are subject to change without notice.

广东宝星新能科技有限公司
Guangdong Prostar New Energy Technology Co., Ltd.

Http://www.Prostar-cn.com

微信/WeChat



网站/Website



DT6KVA~DT80KVA(三进三出机型) DT6KVA~DT80KVA(Three- ins and Three out)									
型号 Mode	DT6KVA	DT10KVA	DT15KVA	DT20KVA	DT30KVA	DT40KVA	DT50KVA	DT60KVA	DT80KVA
容量(VA/W) Capacity(VA/W)	6K/4.8K	10K/8K	15K/12K	20K/16K	30K/24K	40K/32K	50K/40K	60K/48K	80K/64K
交流输入电压 AC Input Voltage	三相四线+地线, 380V ± 25% Three phase with four Lines +ground wire ,380V ± 25%								
交流输出电压 AC Output Voltage	三相四线制, 380V ± 1% Three phase four wires,380V ± 1%								
直流电压 DC Voltage	220V+25%/-18%								
噪音 Noise	≤53dB(距离1m) ≤53dB(Distance 1m)				≤60dB(距离1m) ≤60dB(Distance 1m)				
尺寸 Size (W×D×H mm)	800x800x2260								
重量 Weight(Kg)	260	280	310	340	490	540	650	720	800
DT100KVA~DT200KVA(三进三出机型) DT100KVA~DT200KVA (Three- ins and Three out)									
型号 Mode	DT100KVA		DT120KVA		DT150KVA		DT200KVA		
容量(VA/W) Capacity(VA/W)	100K/80K		120K/96K		150K/120K		200K/160K		
交流输入电压 AC Input Voltage	三相四线+地线, 380V ± 25% Three phase with four Lines +ground wire ,380V ± 25%								
交流输出电压 AC Output Voltage	三相四线制, 380V ± 1% Three phase four wires,380V ± 1%								
直流电压 DC Voltage	220V+25%/-18%								
噪音 Noise	≤60dB(距离1m) ≤60dB(Distance 1m)								
尺寸 Size (W×D×H mm)	1600x800x2260								
重量 Weight(Kg)	900		1000		1300		1700		
交流输入 AC Input	频率 Frequency		50Hz/60Hz ± 10%						
	效率 Efficiency		≥95%						
交流输出 AC Output	频率 Frequency		50Hz/60Hz ± 0.05%(直流供电时) 50Hz/60Hz ± 0.05%(DC Supply)						
	动态瞬变范围 Dynamic Twinkling Change Range		输出0~50%~100%时 ≤3%, 恢复时间 ≤10ms When output is 0~50%~100% ≤3%, recovery time ≤10ms						
	过载容量 Overload Capacity		125% ≥10 Min, 150% ≥60s						
	波形 Wave Form		纯正弦波, 失真度 < 3% (线性负载), < 5% (非线性负载) Pure sine wave, Distortion factor <3% (linear load), <5% (non-linear load)						
	峰值因数 Peak Value		3 : 1						
效率 Efficiency	市电转逆变 Main Power Switch To Inverter		0 ms						
	整机效率 UPS Efficiency		≥95%						
警告声 Warning Sound	直流放电 DC Discharge		直流低压, 每一秒钟鸣叫一次, 直流放电停止, 连续鸣叫 DC low voltage, It buzzes once every 1 second, DC discharge finish, It buzzes continuously						
	故障异常 Fault Abnormity		连续鸣叫 Buzzes continuously						
面板 Panel	LCD显示 LCD Display		显示输入、输出电压、频率、电池电压、输出功率百分比 With display input voltage, Output voltage, Frequency, DC voltage, Output power efficiency(%)						
	LED灯 LED Light		显示市电、逆变、旁路、电池、频率、过载状态 With display AC, Inverter, Bypass, Battery, Frequency, Overload Status						
系统性能 System Performance	环境范围温度 Environment Request		-10℃~50℃, 湿度0~93% (不结露), 海拔 ≤3000m -10℃~50℃, 10%~90% (No condensation), altitude ≤3000m						
	支持软件界面 Software Interface		Novell Netware Windows2000 Windows NT Windows XP Linux						
	其他 Other		防尘防潮设计、输入隔离变压器、逆变隔离变压器、雷电突波吸收、手动旁路开关、手动维修开关 Dustproof and moisture proof, Input isolation transformer, inverter isolating transformer, thunderbolt surging wave absorption, manual bypass switch, maintenance manual switch						

● 备注: 产品规格如有变更, 恕不另行通知。 Remarks: Products specifications are subject to change without notice.

广东宝星新能科技有限公司
Guangdong Prostar New Energy Technology Co., Ltd.

[Http://www.Prostar-cn.com](http://www.Prostar-cn.com)

全国服务热线 400-900-6322

微信/WeChat



网站/Website

