

PRO

系列高频在线式三进三出UPS不间断电源

立宏图 · 展锐志



节能 / 高效 / 环保



产品概述

PRO系列是具有高效率、高性能的双转换、纯在线式、三进三出的UPS产品。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，使产品可以广泛的应用在计算机设备，通信设备和其他控制类设备中，并且针对冲击性负载可以加装特定的选配件来应对复杂的工业环境。

适用范围

PRO系列高频在线三进三出UPS是电信、金融、交通、政府、制造、能源等多种行业或领域数据中心、网络管理中心、企业服务器机房的最佳选择。

产品特性

■ 适应中国电网环境

- 1、输出功因0.8-适合负载的发展趋势，实现更强的带载能力。
- 2、整机效率高达90%，降低UPS的电力损耗，节约用户的使用成本。
- 3、采用有源功率因数校正技术（PFC），输入功因接近1，大幅减少了对市电电网的污染。
- 4、应对中国电网要求设计，提供宽广的输入电压，能适应恶劣的电网环境。
- 5、优异的输入频率范围使UPS能够适应发电机等不同供电设备。

■ 完善的配置及保护功能

- 1、在线维修功能：可以在负载持续供电的情况下安全进行在线维修。
- 2、远程停电功能(EPO)，当紧急事故发生时，可以快速关断UPS。
- 3、并机组件：实现并联扩容和并联冗余功能，为用户提供电源规划的弹性和更安全的保障。
- 4、智能电池管理：采用先进的智能化充电控制方式，根据电池类型和电池的使用状态来选择最优的充电方式，使电池的使用寿命得以延长，并定期自动对电池做充放电管理，并且可以根据需要自由选择电池电压。
- 5、可自定义UPS控制参数，实现UPS的智能管理，全方位满足用户需求。
- 6、自动识别并适应50/60Hz电源系统，满足不同电源系统的要求。
- 7、完善的故障保护和告警功能：提供输入过压或欠压，电池过充或低压，内部过热，输出过载或短路等完备的故障保护和明晰的报警、故障警示功能。

■ 高可靠性

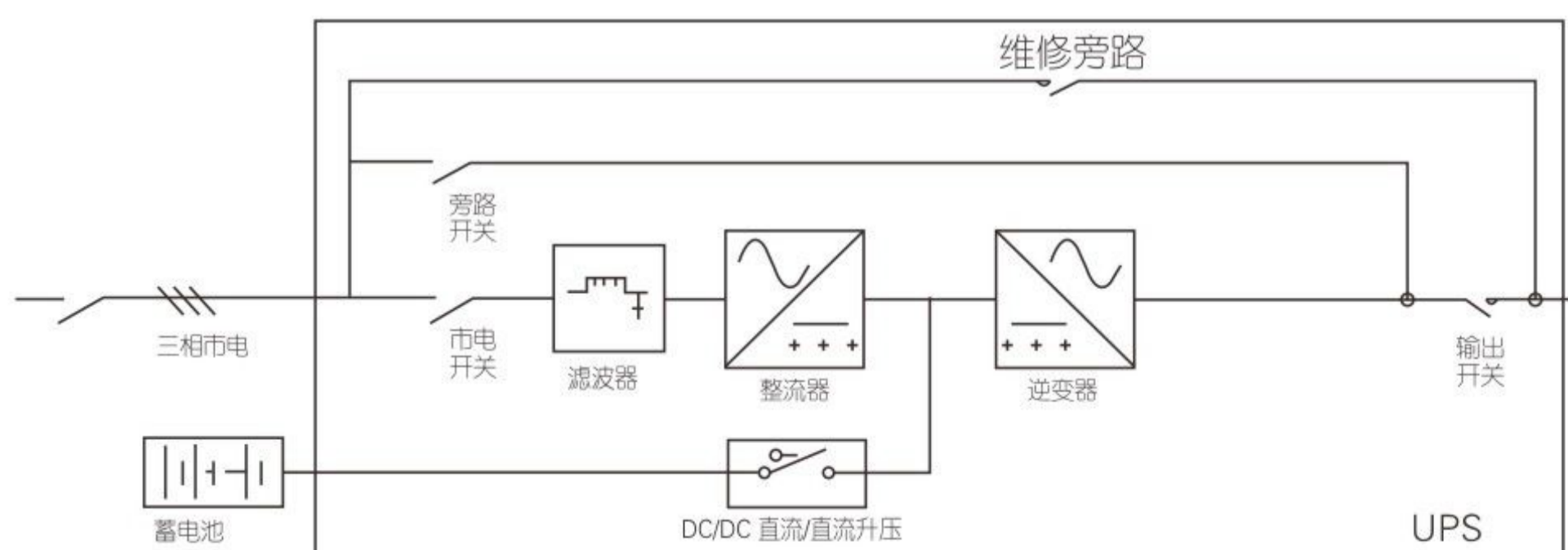
- 1、采用先进的DSP数字化控制技术，产品性能更优异、品质更稳定可靠。
- 2、带载和过载能力强，负载兼容性好，可以适用各种不同类型的负载。
- 3、强大的抗干扰能力，符合IEC61000-4对于抗电磁干扰的严格要求，给您的设备提供干净的电力环境。

■ 丰富的通讯和监控

- 4、提供RS232通讯和USB接口，可用于本地或远程电源管理。
- 5、提供智能插槽，用户可根据需要加载WebPower卡（SNMP卡）、AS400卡（干接点卡）来实现远程管理和监控功能。

■ Wifi智能监控功能（选配）

工作原理图



技术参数

产品型号	3C3-10K PRO	3C3-15K PRO	3C3-20K PRO	3C3-10KS PRO	3C3-15KS PRO	3C3-20KS PRO	3C3-30KS PRO
输入功率	10KVA/8KW	15KVA/12KW	20KVA/16KW	10KVA/8KW	15KVA/12KW	20KVA/16KW	30KVA/24KW
输入方式	三相+零线+地线						
输入额定电压	380VAC(线电压)						
输入电压范围	相电压110VAC-275VAC;线电压192VAC-495VAC						
直流电压	216/228/240VDC(18/19/20节电池可选)						
频率范围	46Hz-54Hz;56Hz-64Hz						
输入功率	0.99						
输出电压	380V(1 ± 1%)						
输出频率	46Hz-54Hz(市电模式, 跟随市电),50Hz(电池模式);56Hz-64Hz(市电模式, 跟随市电),60Hz(电池模式)						
输出功率因数	0.8						
效率	> 90%						
过载能力	AC模式 100%-110%, 10分钟后转旁路; 110%-130%, 60秒后转旁路; > 130%,0.5秒后转旁路 电池模式100%-110%, 30秒后转旁路;110%-130%,10秒后转旁路; > 130%,0.5秒后转旁路						
峰值因数	3:1						
失真度	THD < 2%						
蓄电池容量	12V/7AH	12V/9AH	12V/9AH	-	-	-	-
蓄电池数量	20	20	40	-	-	-	-
后备时间	取决于外接电池容量						
充电电流	2A		4A	4A(可扩展到8A)			8A
充电电压	取决于外接电池容量						
充电时间	取决于外接电池容量						
电磁兼容性							
ESD	IEC61000-4-2 Level4						
RS	IEC61000-4-3 Level3						
EFT	IEC61000-4-4 Level4						
Surge	IEC61000-4-5 Level4						
工作环境温度	0°C~40°C						
存储温度	-25°C~55°C(不含电池)						
环境湿度	0~99%						
海拔高度	< 1000M						
尺寸(宽×深×高)mm	330×770×850			330×570×810			330×770×810
净重(kg)	105	150	158	47	52	54	63

注: 以上参数仅供参考, 如有变动不另行通知。