UPS5000-E-(40-800K) 系列

产品特性

高可靠

- 138-485Vac超宽电压输入范围，保证恶劣电网环境下稳定可靠运行
- 控制模块1+1冗余设计，消除所有单点故障
- 5kA防雷设计，降低雷击失效率90%

钛金级高效

- 在线模式下40%负载率时效率可达96%，20%负载时效率可达95%
- ECO模式效率可达99%以上

刀片级高密

- 320kVA系统占地仅0.5m^2，节约占地50%
- 功率模块40kVA/3U，功率密度业界最高

更高可用性

- 完全模块化，功率、旁路、控制模块均支持热插拔
- 按需扩容，单机可扩容至800kVA
- 自适应并机技术，系统最大可扩容至3200kVA
- 输出功率因数达1，容性、感性负载不降额

轻松组网，易于管理

- 标配SNMP卡，易于组网，管理投资小，支持RS485、干接点等多种接口
- 标配7寸LCD，支持多种语言，界面友好
- NetEco智能网管系统，实现对UPS的集中监控

智能电池管理

- 电池节数30-40节可调，并机模式下可选共用电池组
- 智能温度补偿，调节浮充电压，延长电池寿命
- 智能充放电管理及电池休眠功能延长电池寿命达50%

可选件

- •干接点扩展板
- •反灌保护卡
- •抗震组件
- •IP21组件
- •顶出风组件
- •输入配电柜
- •输出配电柜
- •电池开关盒
- •电池保护开关盒
- •电池巡检仪
- •电池接地故障仪
- •电池温度传感器

技术参数

型号		UPS5000-E-120K-F120	UPS5000-E-200K-F200	UPS5000-E-320K-F320	UPS5000-E-480K-F480	UPS5000-E-600K-F600	UPS5000-E-800K-F800
额定容量(kVA/kW)		40-120	40-200	40-320	40-480	40-600	40-800
输入							
主路	额定输入电压	380/400/415Vac					
	输入电压范围	138-485Vac；305-485Vac不降额，138-305Vac线性降额至40%					
	输入制式	三相五线					
	输入频率范围	40-70Hz					
	输入电流谐波分量	THDi<3%（线性满载）；THDi<5%（非线性满载）					
	输入功率因数	0.99					
旁路	额定输入电压	380/400/415 Vac					
	旁路同步跟踪范围	50/60±6Hz					
	输入制式	三相五线					
电池	电池电压	360-480Vdc					
输出							
输出制式		三相五线					
电压		380/400/415Vac±1%					
频率		同步状态，跟踪旁路输入(市电模式)，50/60Hz±0.1%(电池模式)					
波形失真		100%线性负载下THDv＜1%，100%非线性负载下THDv<3%					
输出功率因数		1					
系统效率		96%					
过载能力		逆变过载能力：110%负载60min后转旁路，125%负载10min后转旁路；150%负载1min后转旁路 旁路过载能力：135%负载长期运行，<1000%负载，100ms					
环境							
工作温度		0-40℃					
储存温度		-40-70℃					
相对湿度		0%-95%(无冷凝)					
工作海拔高度		海拔高度不应超出1000m，若超出1000m，每100m降额1%					
噪音		＜65dB		＜68dB			<70dB
EMC		符合CE(EN/IEC 62040-2; IEC61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-6)					
安全标准		符合CE/CB(EN/IEC 62040-1; YD/T1095-2000; GB/T4715-93)					
其他							
高×宽×深（mm）		2000×600×850			2000×1200×850	2000×2000×850	2000×2400×850
重量（kg）		227-293	227-359	227-550	693-1050	1045-1500	1185-1800
通讯功能		干接点、RS485、SNMP					