

UPS5000-E

120kVA

产品简介

UPS5000-E-120k-FM基于在线式双变换技术，专为关键的ICT设备提供可靠纯净的不间断供电保护，其采用模块化架构，可用性得到大幅提升；易用高效的设计可有效降低工程成本与运维成本。



30kVA功率模块@ 2U

应用场景

- 企业中小型数据中心、大企业区域总部 中心机房，调度中心，控制中心等

价值与特性

极简

- 全模块热插拔设计，5分钟完成在线维护

绿色

- 空间利用高效，节省50%占地面积 系统效率高达96%，低载高效

智能

- iPower全链路监控，变被动为AI预测维护

安全

- 关键部件全冗余设计，无单点故障 138~485VAC宽输入电压范围，适应各种恶劣电网



UPS5000-E-120k-FM

技术参数

型号		UPS5000-E-120k-FM			
额定容量 (kVA/kW)		30kVA/30kW	60kVA/60kW	90kVA/90kW	120kVA/120kW
功率模块数量		1	2	3	4
主路输入	输入制式	3Ph+N+PE			
	额定输入电压	380/400/415VAC			
	输入电压范围	138~485VAC (305~485VAC不降额, 305~138VAC线性降额至40%)			
	输入频率范围	40~70Hz			
	输入电流谐波失真	THDi < 3% (线性满载)			
	输入功率因数	0.99			
旁路输入	输入制式	3Ph+N+PE			
	额定输入电压	380/400/415VAC			
	旁路频率范围	50/60±6Hz			
电池	额定输入电压	360~528Vdc (铅酸电池: 30~44节, 电池节数可调, 默认40节) 512Vdc (锂电池: 华为智能锂电SmartLi)			
输出	输出制式	3Ph+N+PE			
	额定电压	380/400/415VAC±1%			
	输出频率	同步状态下, 跟踪旁路输入 (在线模式); 50/60Hz±0.05% (电池模式)			
	波形失真	100%线性负载下THDv < 1%			
	过载能力	100% < 负载 ≤ 110%, 60分钟后转旁路; 110% < 负载 ≤ 125%时, 10分钟后转旁路; 125% < 负载 ≤ 150%时, 1分钟后转旁路; 负载 > 150%时, 200毫秒后转旁路;			
系统	接线方式	上进线 (下进线选配边柜)			
	隔离开关	690V AC/250A/3P (维修旁路、主路、静态旁路输入开关, 输出开关)			
	输出功率因数	1			
	系统效率	高达96% *			
	并机能力	4台			
	功率模块冗余	支持N+1冗余			
环境	工作温度	0~40°C			
	储存温度	-40~70°C			
	相对湿度	0%~95% (无冷凝)			
	工作海拔高度	海拔高度不应超出1000m, 1000m以上参考IEC62040-3标准降额, 最高4000m			
	噪音	64.5dB			
其他	高×宽×深 (mm)	2000×600×850			
	重量 (kg)	250	270	290	310
	标准与认证	标准: IEC62040, YD/T 2165; 认证: 泰尔, CQC, CE, CB, RoHS, REACH, WEEE 等			
	通讯接口和协议	干接点, RS485, FE; 通讯协议: Web, Modbus, SNMP			

注: * UPS系统效率为典型工况下测试结果, 不同工况有所差异, 以实际使用的情况为准。
UPS5000无法支持能量回馈性负载, 如电梯、医疗行业CT机、半导体行业切割机、及运用能量回馈型变频器的其他电机类负载。

版权所有© 华为数字能源有限公司 2024。保留一切权利。

未经本公司事先书面同意, 不得以任何形式、任何方式复制或传播本文档的任何部分。

