

UPS5000-A

(400 ~ 600kVA)

产品简介

UPS5000-A-(400 ~ 600kVA)采用在线双变换技术，可提供额定电压为380/400/415V的交流供电保护。UPS5000-A具有效率高，功率密度高等优势，全数字控制技术的采用确保任何工作条件下均有优异的输出质量，可为中大型数据中心的关键负载提供可靠的供电保障。

应用场景

- 中大型数据中心、容灾数据中心
- 互联网和云数据中心
- 行业关键供电

特性与价值

可靠

- 138 ~ 485VAC超宽输入电压范围，40 ~ 70Hz超宽输入频率范围，保证恶劣电网环境下的稳定供电 输出功率因数最高可达1，对于PF > 0.5的容性、感性负载不降额，带载能力强

高效

- 效率可达96%，降低UPS系统损耗50% 功率密度可达300kVA/柜，比传统UPS节约占地50%以上

简单

- 电池节数30 ~ 44节可调，实现电池的精确配置，在单节电池故障时避免客户更换整组电池，节约客户维护成本



UPS5000-A-400/500K



UPS5000-A-600K

技术参数

额定容量 (kVA/kW)		400kVA/400kW	500kVA/500kW	600kVA/600kW
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		
	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 (30-44节, 电池节数可调, 默认40节)		
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(在线模式下); 50/60Hz±0.05% (电池模式)		
	波形失真	100%线性负载下THDv < 1%		
系统	输出功率因数	1		
	系统效率	96%		
	并机能力	4台		
	维修旁路	内置		
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		
其他	高×宽×深(mm)	2000×1200×850		2000×1400×850
	重量(kg)	710	850	1100
	标准与认证	标准: IEC 62040, YD/T 1095; 认证: 泰尔, CQC, CE, CB, RoHS, REACH, WEEE等		
	通讯接口与协议	干接点, RS485, FE; 通讯协议: Web、Modbus、SNMP		

备注: 对关系到重大经济利益或公共安全的重要系统, 如民航空管中心、金融清算中心和交易中心等等, 需采用T1942规定的T4或者T3供电等级, 即两路UPS形成双总线供电或者UPS和市电形成双总线供电。