

UPS5000-E 系列模块化UPS

(25-125kVA)

产品特性

高可靠

- 138-485Vac超宽电压输入范围，减少转电池次数，延长电池寿命
- 控制模块冗余设计，消除单点故障
- 0-40°C不降额，过载能力强
- 风扇容错设计，一个风扇损坏可带50%载，两个风扇损坏可带30%载

低功耗

- 在线模式下，整机效率可达95.5%
- 支持智能休眠，使系统保持在高效率下运行
- ECO模式效率可高达99%

更高可用性

- 模块化设计，按需扩容
- 功率、旁路、控制模块均支持热插拔，2min更换模块
- 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7寸LCD，支持多种语言，界面友好
- 标配SNMP卡，易于组网，管理投资小，支持RS485、干接点等多种接口
- 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%



25kVA功率模块



UPS5000-E-125K-F125

可选件

- | | |
|-----------|-----------|
| • 干接点扩展板 | • 电池开关盒 |
| • 反灌保护卡 | • 电池保护开关盒 |
| • IP21组件 | • 电池巡检仪 |
| • 电池温度传感器 | • 电池接地故障仪 |

技术参数

型号(UPS5000-E)		UPS5000-E-125K-F125
额定容量(kVA/kW)		25-125kVA/25-125kW
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（30-40节，电池节数可调，默认32节）
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%
输出功率因数		1
系统效率		95.5%
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，降额使用
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		
通讯功能		干接点、RS485、SNMP
尺寸（W*D*H mm）		600*850*2000

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为基地
电话: (0755) 28780808
邮编: 518129

www.huawei.com