

华为UPS不间断电源40KVA 数据机房备用电源 型号及规格参考

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 华为UPS不间断电源40KVA 数据机房备用电源 型号及规格参考 |
| 公司名称 | 广州科华有利电源有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:华为UPS电源 型号:40KVA 产地:深圳 |
| 公司地址 | 广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址) |
| 联系电话 | 15010619474 |

产品详情

华为UPS不间断电源40KVA 数据机房备用电源 型号及规格参考

强大的安装适应性，布线简洁，给客户整洁清爽的机房环境

监控主机集信息的采集、分析、存储、展示、推送为一体，实现电池组集中监控与管理，可设置4组电池监测，电池数高达500节

良好的电气隔离特性，故障保护功能，内外电源独立，保证系统安全与测量准确

采集模块具备超低功耗与自动休眠功能，极大降低对电池寿命的影响，防止长期挂接而导致电池老化加速

华为UPS5000-A-40KTTL】参数

【额定容量 (kVA/kW)】40kVA/40kW

【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

输入电流谐波失真：THDi < 3% (线性满载)

输入功率因数：0.99

输入频率范围：40 ~ 70Hz

【旁路输入】

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，30/40/80kVA默认32节，60/120kVA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); 50/60Hz ± 0.05% (电池模式)

波形失真：线性负载下THDv < 1%

过载能力：30/40/80kVA:110%过载60min后转旁路，125%过载10min后转旁路，150%过载1min后转旁路
60/120kVA:110%过载60min后转旁路，125%过载10min后转旁路，150%过载0.5min后转旁路

【系统】

输出功率因数：30/40/80kVA: 1; 60/120kVA: 0.9

系统效率：95.7%

并机能力：8台

维修旁路：内置

【环境】

储存温度：-40 ~ 70C

相对湿度：0% ~ 95% (无冷凝)

工作温度：0~40C

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，高4000m

噪音：58~64dB

高效节约

高系统效率，95%@20%Load，96%@40%Load，系统在低负载时仍可保持高效率运行

单机与并机下均支持智能休眠，可使系统在保持冗余同时，提升系统效率

功率密度可达40kVA/3U,单柜多支持8个模块，占地仅0.5平方米;靠墙安装与前维护设计，维护空间仅需0.5平方米，大大节约机房空间

输出PF=1，单机kVA=kW，适应IT类新型负载

柔性智能

模块化设计，随业务增长而扩容，无需机房建设初期过度投资

支持32模块并联，轻松实现N+X冗余及双母线配置

电池节数可调，实现系统备电;电池故障时，更加易于维护

内置SNMP功能;华为NetECO 1000U网管软件，轻松实现

简易灵活

功率模块、监控模块、旁路模块、控制模块均模块化设计，且支持热插拔，模块更换时间接近于0，安装、扩容、维护极其简易

Self-Load自循环测试功能，无需租赁负载即可调试开机，快速投入运营

上下进线兼容，不必再购买上进线柜，节省占地及投资

7英寸LCD图形化显示

产品规格参数

型号 UPS5000-E-120K-F120 额定容量 40KVA/40KW 80KVA/80KW 120KVA/120KW 模块数量 1 2 3 总重量
227kg 260kg 293kg 输入额定输入电压 380/400/415Vac 输入电压范围
138-485Vac；305Vac-485Vac不降额，138Vac-305Vac降额至40% 输入频率范围 40-70Hz 输入制式
三相五线输入 功率因数 0.99 输入电流谐波分量 THDi

主机：

UPS5000-E-120K-F120：包含40kVA/40kW，80kVA/80kW，120kVA/120kW三种配置，分别对应1、2、3个功率模块，支持三相输入，三相输出;

需根据负载功耗、冗余需求选择模块数目及机架数目。

通信卡：(主机标配)

干结点卡：通过标配的干接点卡，UPS可以实现对电池系统(包括外置电池开关和电池单体检测仪)的管理、与个人计算机通讯、向外部装置提供告警信号，或实现远程紧急停机等功能。

监控接口卡：监控接口卡包含FE端口(支持SNMP)、RS485(网管接口)、干接点口等通信接口。

蓄电池：

根据负载功率及备电时间选择备电方案

- 充电接受能力高，节时节能；
- 工作温度范围宽：-20 ~ 55
- 搁置寿命：充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以到额定容量的。

抗深放电性能好：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可原容量

产品介绍：

- 1.维护简单充电时电池内部产生气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。
- 2.持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不滚动状态，所以即使倒下也可使用。
- 3.安全性能优越由于端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出
- 4.自放电小用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在小。
- 5.寿命长、经济性好电池的板栅采用耐腐蚀性的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，所以是一种寿命长、经济的电池。
- 6.内阻小由于内阻小，大电流放电特性好。
- 7.深放电后有优良的能力万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低

99

- 1、维护简单充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。
- 2、持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）
- 3、安全性能优越由于过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池裂。
- 4、自放电小用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在小。
- 5、寿命长（设计寿命3~5年）经济性好