

# 华为模块化电源UPS5000-A-400K华为UPS电源400KVA

产品名称	华为模块化电源UPS5000-A-400K华为UPS电源400KVA
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:华为机柜 型号:400KVA 产地:厦门
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

## 产品详情

ups5000-h是面向中大型数据中心及关键供电场景的超高密、超高效的新一代模块化不间断电源。ups5000-h采用全新100kva/3u热插拔功率模块，一柜一兆瓦，有效节省占地面积和安装工时，系统效率高达97%，休眠模式低载高效，ipower智能手段提升系统可靠性，简化运维，“智能在线”模式0ms切换，效率高达99.1%，实现高效率同时保障持续不间断供电。

### 产品特性

#### 极简

全模块热插拔设计，5分钟完成在线维护；顶部母排预制，减少60%现场安装工时

#### 绿色

一柜一兆瓦，节省50%占地面积，双变换模式效率高达97%  
智能在线模式系统效率高达99.1%；智能在线模式主动滤波

#### 智能

ipower全链路监控，变被动为ai预测维护。关键部件全冗余设计，无单点故障；智能在线模式切换0ms中断。

## 技术规格

产品系列	ups5000-h(400 v)	ups5000-h(208 v)
容量	400/500/600/800/1200/1600 kva	300 kva
输入电压	380/400/415 v	200/208/210 v
模块规格	100 kw/3u	50 kw/3u
输出功率因数	1	1
效率 (双变换模式)	高达97%	高达94.5%
尺寸 (宽 × 深 × 高 , mm )	400/500/600 kva : 800 × 1000 × 2000  800 kva : 1600 × 1000 × 2000  1200 kva : 1600 × 1000 × 2200  1600 kva : 2400 × 1000 × 2200	800 × 1000 × 2000

## 输出电气参数表11-10 输出电气参数

### 项目

ups5000-h-400k/500k/600k-nt

ups5000-h-600k-nt

ups5000-h-800k-nt

ups5000-h-800k-ntn

ups5000-h-800k-nt

电压	380v ac/400v ac/415v ac ( 线电压 )	200v ac/208v a
制式	三相四线+pe	
频率	同步状态，跟踪旁路输入 ( 市电模式 ) 50hz/60hz $\pm$ 0.05% ( 电池模式 )	
电压畸变	线性负载： thd<1% (50-100%平衡负载) 非线性负载： thd<3% (50-100%平衡负载)	线性负载： thd<2% (50-1 非线性负载： thd<5% (50-1
功率因数	1	
切换时间	双变换模式：不间断切换0ms；间断切换 5ms 智能在线模式：0ms ( 仅三相四线且380v ac/400v ac/415v ac电压制式机型	
输出电压不平衡	电压不平衡度： $\pm$ 1%；	

相位不平衡度：120 ± 1 °（平衡负载和不平衡负载）

## 逆变过载能力

前进后出风逆变过载能力：

105% < 负载 110%， 60min后转旁路（环境温度 30 °C）

100% < 负载 110%， 60min后转旁路（环境温度 > 30 °C）

110% < 负载 125%， 10min后转旁路

125% < 负载 150%， 1min后转旁路

150%以上负载逆变器可维持 200ms，150%以上过载耐受冲击次数满足

上出风逆变过载能力：

100% < 负载 110%， 60min后转旁路

110% < 负载 125%， 10min后转旁路（环境温度 30 °C）

110% < 负载 125%， 1min后转旁路（环境温度 > 30 °C）

125% < 负载 150%， 1min后转旁路（环境温度 30 °C）

125% < 负载 150%， 20s后转旁路（环境温度 > 30 °C）

负载 > 150%情况下， 200ms后转旁路，150%以上过载耐受冲击次数满足

连续过载间隔时间说明：退出过载后10min，才能再次满足以上过载时间

## 逆变器输出短路能力

初始负载率<40%，逆变输出短路可维持2倍额定电流300ms。

## 旁路过载能力

400kva: 40 °C 环境，110% 60min，125% 10min，150% 1min，150%以上 100ms。 25 °C 环境，125% 长期过载；150%负载下，仅告警，依靠过温保护。

500kva/600kva: 25 °C 环境，125%长期过载；150%负载下，仅告警，依靠过温保护。

备注：除400kva外，旁路单相或三相过载150%~200%，软件设置维持时大于200%，软件设置维持时间1min关旁路，硬件依靠过温保护。