

# 华为UPS5000-A-200K消防及安全警报系统功率200KVA消防应急

产品名称	华为UPS5000-A-200K消防及安全警报系统功率200KVA消防应急
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:UPS5000-A-200K 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

### >> 宽输入电压、频率范围

华为UP55000-A输入电压范围138-485Vac，输入频率范围40-70Hz，适应恶劣电网能力强，在减少电池放电次数，延长电池寿命的同时，全面消除电网波动对负载的影响，确保供电稳定可靠。

### >> 1400+严苛测试用例，确保UPS可靠性

华为拥有强大的研发及测试能力，包括业界的GCTC全球认证实验室、配电高达2MW的UPS实验室、以及位于海南的高温、高湿、盐雾测试场等，同时UPS在研发过程中还需经过1400余项严苛测试，除了业界共有的UPS测试用例外，还有静电放电测试、Halt测试、湿尘测试、盐雾测试等，确保UPS稳定可靠。

### 三防漆浸涂技术，适用于

华为UPS5000-A，单板采用三防漆浸涂技术，可适应雾、粉尘、高温高湿等恶劣应用环境，确保在环境恶劣地区可靠安全运行。

### >> 96%的高效率，业界，大幅降低客户OPEX

华为UPS5000-A在选用优质器件，采用专利拓扑提升效率的基础上，通过借鉴通讯平台的控制算法，实时侦测环境、负载、电网、及UPS内部工作状态，调整控制参数，使各单元损耗之和最小，保证UPS任何情况下都运行在高效率。

### UPS运行效率

年UPS损耗(kWh)

年制冷损耗(kWh)

年总电量kWh)

年电费(RMB)

比华为UPS多支出电费 (RMB)

UPS制式

85%

309,176

103,059

412,235

412,235

314,902

90%

194,667

64,889

259,556

259,556

162,222

业界UPS

9296

152,348

50,783

203,130

203,130

105,797

现网UPS

友商UPS UPS5000-A

华为UPS

9496

111.830

37,277

149.106

149,106

51,773

969

73.000

24,333

97,333

97,333

0

典型负载功率200kW，空调能效比3，电价1元/度

效率

10%6的效率差

>> 轻载高效，效率95%@30%load，96%@50%load

敬据中心等场景中，UPS大部分运行在低负载率，传统UPS在低负载率时效率低下，浪费大量电能，严重影响客户的收入，华为UPS5000-A契合客户的实际使用需求，UPS高效率段即为客户常用负载率段。

90.00%

70.00%%

13%的效率差

50.00%

0%209640%609680%

负载率

>> 智能电池管理，延长电池寿命50%以上

电池投资在UPS系统中占了很大一部分，但是受限于传统UPS电池管理能力的薄弱，电池使用寿命较短，严重影响客户CAPEX，华为UPS5000-A支持:

智能充电管理

自动均浮充转换，有效延长电池寿命，温度补偿功能防止电池过充或欠充电

智能放电管理

根据负载状况及放电时间，自动调整放电终止电压智能休眠功能

电网条件较好的地区可启用电池休眠，延长电池寿命热失控告警及保护

检测电池充电状态，及时告警，防止热失控发生

>> 丰富的通讯接口，监控组网极其简易

UPS5000-A支持:

ModBus、SNMP等多种通讯协议，标配:RS485接口

双母线并机通讯口

FE接口

N+X并机通讯口

干接点

>> 温度传感器

电池温度传感器:与UPS温度接口对接，监控电池温度，提供温度补偿温湿度传感器，提供环境的温湿度状态，为UPS的稳定运行提供保障

>> 干接点扩展卡

干接点扩展卡，提供了5路继电器输出干接点信号以及5路干接点输入信号，便于用户根据实际需求对紧急告警、次要告警、旁路供电、电池供电、电池低压、油机控制、门磁、水浸告警等状态进行设置，起到警示作用。

688

>> 防反灌保护卡

主路或者旁路发生能量反灌时，反灌保护卡发出驱动报警信号，驱动脱扣开关(客户自己配置)断开，起到反灌保护作用。

>> 电池巡检仪

电池巡检仪可实现单节电池电压及充放电电流侦测，并进行电池温度检测，每台巡检仪可巡检24节额定电压为2V~12V的蓄电池