

艾默生UPS电源ITA210K标机规格/参数

产品名称	艾默生UPS电源ITA210K标机规格/参数
公司名称	嘉德恒电（北京）电源科技有限公司
价格	15685.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:ITA210K标机 功能:不间断供电
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D10476
联系电话	010-57496116 18511918159

产品详情

艾默生UPS电源ITA210K标机

艾默生UPS电源优点与特性：

：ITA2搭载最新一代控制芯片，系统控制频率和性能提升一倍

：引入创新的“独立风道”设计，隔离敏感元器件，彻底解决灰尘、导电粉末等导致的UPS故障问题，系统可靠性提升一倍以上

：ITA2 UPS通过严苛的测试体系和认证体系

：ITA2全系列输出功率因数提升至1，KVA=KW，带载能力提升20%以上

：输入电压范围提升至100-288V，避免UPS因电压波动而频繁切换至电池供电模式

：过载能力提高至150%，1mins，避免UPS因短时负载冲击而频繁切换至旁路供电模式

：系统效率最高可达96%，节能率提高一倍

：ITA2体积比上一代UPS缩小30%，重量减轻30%，更小巧精致，在现场可由单人轻松完成安装和维护

：5-10KVA UPS仅2U高，深度仅400mm；16-20KVA UPS仅3U高，深度仅500mm

：标配TCP/IP网络接口及干接点接口，用户可通过网络或集中监控管理平台（如我司RDU监控系统）直接访问并管理UPS

: ITA2标配大尺寸LCD显示屏，LCD屏具有重力自适应功能，可自动识别UPS的安装方式（塔式/机架式）

: 当配置电池模块时，ITA2可自动识别电池模块数量，同时可对电池后备时间进行预测，预测精度提升至10%以内

: 兼容输入输出隔离变压器、输入柴油发电机等设计

: 基于全新的系统级可靠性设计，ITA2除了可以应用在传统商用领域外，更可以适应轻工业、高海拔、船用、车载等场景

: 电池节数12、16、20节灵活可调（16/20K为24、32、40节）

: 支持塔式和机架式安装方式，高度仅2-3U

极致的电气参数：

: ITA2全系列输出功率因数提升至1，KVA=KW，带载能力提升20%

: 输入电压范围提升至100-288V，避免UPS因电压波动而频繁切换至电池供电模式

: 过载能力提高至150%，1mins，避免UPS因短时负载冲击而频繁切换至旁路供电模式

: 系统效率提升至96%，节能率提高一倍 充电能力最大可达13A（长机），快速回充

ITA2 UPS选配件列表

选件产品名称 备注

电池选件

ITA BCI0020k02 ITA2 5-20KVA UPS电池模块，内含16节12V9Ah电池，3U高，支持塔式/机架式安装

ITA BCI0020k02L3 电池箱与UPS连接线缆

监控卡

485卡 485卡，用于UPS通过串行通讯方式上传监控信息

温度传感器 带LCD显示屏，用于UPS温度补偿功能或接入RDU-SIC通讯卡

温湿度传感器 带LCD显示屏，用于UPS温度补偿功能或接入RDU-SIC通讯卡

POD

单机POD 用于UPS单机系统的输出配电，带维修旁路功能

1+1并机 POD 用于UPS 1+1并机系统的输出配电，带维修旁路功能

监控软件

安全关机软件 用于远程实现服务器自动关机

系统选件

滑动导轨 用于UPS主机、电池模块和POD上架安装使用

艾默生UPS 电源产品规格：

容量 5/6KVA 10KVA 16/20KVA

输入参数

输入输出制式 单单 单单、三单 三单、三三

主旁电网适应性 主旁同源 兼容主旁同源和主旁不同源

输入电压范围 100~288Vac

输入频率范围 40Hz~70Hz

输入电流谐波含量 <5%

输入功率因数 0.99

电池-外置电池

可兼容电池类型（外置） 铅酸，锂，镍镉

充电器 长机 5A 标机 2A 长机 8A 标机 4A 长机 13A 标机 5A

电池节数 12/16/20 节可设，默认 16 节 $\pm 12/ \pm 16/ \pm 20$ 节可设，默认 ± 16 节

输出参数

额定功率 5KW/6KW 10KW 16KW/20KW

额定电压（相电压） 220/230/240 Vac

输出功率因数 1

输出电压稳定度 1%

输出频率稳定度 ± 0.1 Hz

输出电压波形畸变率 阻性负载：2%；整流性负载：4%

负载最大峰值因数 3:1

动态电压瞬变范围 5%

电压瞬变恢复时间 60ms

过载能力 (% 额定负载) 105%~125% 载, 5min; 125%~150% 载, 1min; >150% 载, 200ms

系统参数及标准

安装方式 塔式、机架式兼容

整机效率 Up to 95.5% Up to 95.8% Up to 96%

ECO 效率 99% 99% 99%

并机台数 最大 4 台

切换时间 (主路转电池) 0ms

切换时间 (逆变转旁路) 0ms

噪声 55dB 55dB 58dB

防护等级 IP20

体积 (mm) 430*85*400 430*85*500 430*130*500

重量 (Kg) 11 15 23

通信及管理

通讯接口类型 内置网口、USB、RS232、RJ45、干接点、REPO、通讯卡盒、并机口

电池温度传感器 可选

LCD 屏 2.8inch 彩屏, 重力自适应, 开机引导

环境参数

运行温度 0~50 度, 50 度输出功率降额至 70%

相对湿度 0~95%

最大海拔高度 3000m 不降额

认证、测试 CE, 能源之星, 泰尔, 节能认证, 抗震, 船运

Rohs, Reach

湿尘试验、防火测试、极限测试、高海拔试验、车载试验