

# 艾默生 UH-11 1-10KVA UPS电源

产品名称	艾默生 UH-11 1-10KVA UPS电源
公司名称	北京菲特斯科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:UH-11 设备类型:在线式UPS
公司地址	北京市昌平区回龙观镇枫丹丽舍西路2号楼116
联系电话	18612228180

## 产品详情

品牌	艾默生	型号	UH-11
设备类型	在线式UPS	额定容量	10 (KVA)
输出电压范围	220 (V)	输入电压范围	220 (V)

艾默生upsitrust uh11系列ups为单进单出型（单相输入，单相输出）智能高频在线式交流不间断电源系统，共有1kva、2kva、3kva、6kva、10kva等5个容量的10种规格（包含标准及性和长延时机型）

### 性能特点

单进单出，220v

纯在线，双变换-提供最佳供电质量

基于dsp的全数字控制技术-带来更高可用性

标配输入防雷板-超强地域适应性

支持多种接口，多种平台的网络监控-方便it客户的管理

基于最新igbt的整流/逆变电路-带来完美输入/输出电气性能

输入功率因数校正技术（pfc）-节能，降低系统成本

超宽输入电压抗扰范围-适应恶劣电网环境

智能化电池管理-保护电池，延长电池寿命

中英文界面-方便用户使用

高电磁兼容指标classb-适用于精密设备乃至医疗环境

艾默生ups itrust uh11系列ups为单进单出型（单相输入，单相输出）智能高频在线式交流不间断电源系统，共有1kva、2kva、3kva、6kva、10kva等5个容量的10种规格（包含标准及性和长延时机型）
---

应用领域：

isp应用，网络节点，中心，服务器群，工业过程控制应用，路由器，网络交换机，办公自动化，接线器，独立pc，精密仪器设备，医疗设备等

性能特点

单进单出，220v

纯在线，双变换-提供最佳供电质量

基于dsp的全数字控制技术-带来更高可用性

标配输入防雷板-超强地域适应性

支持多种接口，多种平台的网络监控-方便it客户的管理

基于最新igbt的整流/逆变电路-带来完美输入/输出电气性能

输入功率因数校正技术（pfc）-节能，降低系统成本

超宽输入电压抗扰范围-适应恶劣电网环境

智能化电池管理-保护电池，延长电池寿命

中英文界面-方便用户使用

高电磁兼容指标classb-适用于精密设备乃至医疗环境

系统特点

dsp全数字控制技术，提高了控制的灵活和稳定度，保证了产品的一致性可靠性

针对中国电网环境的专业设计，输入电压范围为120~276vac、能大大降低电池转换频度，延长电池的使用寿命。输入频率范围为50hz ± 10%，接入各种燃油发电机均可稳定工作；输入功率因数高于0.99，提高了对电能的利用率，避免了对电网的谐波干扰，降低了输入配电成本；整机电磁兼容性通过了信息产业部入网测试，技术指标完全满足欧洲标准en50091-2

智能化的电池管理，采用了电池放电终止保护电压自动调节、均浮充自动转换、自动温度补偿、可并联的自动均流的充电器等智能电池管理技术，延长ups电池使用寿命近50%

纯在线功能，采用在线式双变换结构，具有不受电网波动干扰的优点，而且当市电断电或恢复时，ups无输出切换时间，可解决频率波动、电压干扰、闪电雷击等一系列问题，可对用户设备提供全面彻底的保护

智能风扇调速，依据内部温度及输出功率大小，自动调节风扇的转速达到降低噪音的目的，同时延长风扇使用寿命及节省能源

全面的保护功能，集输入过欠压保护、整流器过欠压保护、输出过欠压保护、输出短路保护、输出线流保护、过温保护等多种保护于一身，极大地保证了系统的可靠性

灵活便捷的电池连接设计，6kva、10kva ups设计了抽屉时电池箱和维修用旁路开关，可以在用户设备不断电的情况下方便检修和更换电池组，更换时间小于1分钟

### 艾默生uh11系列ups技术参数

型号	uh11-0010 uh11-0010l	uh11-0020b uh11-0020lb	uh11-0030 uh11-0030l	uh11-0060 uh11-0060l	uh11- uh11-0
容量	1kva	2kva	3kva	6kva	10k
噪声：(1m)	< 40db		< 45db		< 48
电池					
内置电池节数	3	8	10	20	40
额定电压	36vdc	96vdc	120vdc	240vdc	240v
备用时间(满载)	> 6min	> 8min	> 8min	> 8min	> 8r
电压失真度	线性负载 < 3% ; 非线性负载 < 5%		线性负载 < 4% ; 非线性负载 < 5%		
面板显示方式		led		led+lcd(中英文可选)	
输入					
额定电压	220vac				
电压范围	160-276v 满载工作，				176-276满载
	120-160v 线性性递减，				120-176v线
	120v可半载工作				,
					120v可半载
频率	45hz~55hz				
输入方式	单相				
功率因数	0.99				
输出					
功率因数	标准0.7 (可达0.8)				
电压	220v ± 1%				
频率	市电在50hz ± 10%内时，输出跟踪市电频率，相位差小于3度；				
	市电超限或电池工作时输出为50hz ± 0.2%				
过载能力	105~125%时5分钟，125~150%时10秒，> 150%时200毫秒				
峰值因数	3 : 1				
整机工作效率	最高可达90% (逆变效率大于95%)				
充电时间(标准型)	8小时				
系统					
转换时间	零转换				
动态响应瞬变范围	负载在0~100%或100%~0条件下输出电压变化小于 ± 0%额定电压				

安全规范要求	ccee(en60950)
可承受最高输入电压	320ac,1小时 (静态)
电池兼容满足	en50091-2 classb
抗扰性满足	iec1000-4-2.3.4.5.11 level
mtbf(系统)	20万小时
电涌保护	达到iec60664-1 规定的iv类安装位置要求, 即承受1.2/50us+8/20us
冗余技术	串联热备份 (6k,10k)

注: l为长延时机型, b为改进型

#### 艾默生uh31系列ups产品外形尺寸与质量

型号	宽 × 高 × 深 (mm)	重量 (kg)
uh11-0010/uh11-0010l	155 × 245 × 400	14/8
uh11-0020/uh11-0020l	210 × 375 × 500	40/20
uh11-0030/uh11-0030l	210 × 375 × 500	45/21
uh11-0060/uh11-0060l	280 × 635 × 670	94/50
uh11-00100/uh11-00100l	280 × 875 × 770	178/80