

## A1kS (A1kS-I) - A3kS (A3kS-I) 型在线式 UPS



本系列在线式 UPS 产品是为适应办公自动化和网络管理的发展需求，考虑到安置空间的大小，以及噪音对办公室或机房工作人员的影响而专门设计生产的。该产品体积小，外形美观，安装容易，操作简单，维护便利，噪音低，无污染，可实现集中管理，是实现办公自动化的理想电源选择。

### 产品特点与优势

A1kS (A1kS-I) ~ A3kS (A3kS-I) 型在线式 UPS 采用先进的 SPWM 技术，控制精确，安全高效，可靠性好，适用于对电源品质要求较高的场合。可广泛应用于金融证券、邮电通讯、铁路运输、医疗卫生、公路交通等行业，以及油田、部队、学校等领域。实时数据采集和通讯功能为广大系统用户实施远程管理和监控提供了强大的技术支持。

本产品的主要功能是提供稳定的输出电源，当市电断电时，为计算机及其它设备提供电源；当市电异常时，如：电压过低、电压过高、频率不稳、突波、噪声及电击时，保护计算机及外围设备，提供一个洁净且持续的电源，使您的设备使用无后顾之忧。

本机的特性包含如下：

- \* 在线式设计，常保稳定的输出电压
- \* 体积小，重量轻，造型美观
- \* 采用高性能 CPU，控制准确性、可靠性高
- \* 采用有源输入功率因数校正技术（PFC），使产品符合电力环保要求
- \* 自我故障侦测功能，正确指示异常原因，提供维修判断依据
- \* 可直流启动且交流输入范围大，适用于电源不稳定地区
- \* 输入过压时，UPS 与市电脱离，转由电池继续供电
- \* 尖峰电流输出能力强，最适用于计算机等整流性负载设备
- \* 正弦波输出，低噪声，低失真和低干扰

\* RS-232 标准界面配置，可与不同软硬件搭配，于各种系统上执行监控功能

技术规格表

技术规格		A1kS (卧式) A1kS-I (立式)	A2kS (卧式) A2kS-I (立式)	A3kS (卧式) A3kS-I (立式)
规范	标准	通信不间断电源--UPS YD/T 1095--2000		
	认证	信息产业部邮电工业产品质量监督检验中心		
输入	电压范围	120V~300VAC 160V~285VAC (满载)	150V~287VAC 187V~264VAC (满载)	150V~287VAC 187V~264VAC (满载)
	频率范围	45~55Hz		
	功率因数	≥0.95	≥0.97	
输出	电压	220VAC±2%		
	频率	50Hz		
	波形	正弦波		
	峰值系数	≥3.0		
	过载能力	≤125%额定值		90s
		≤150%额定值		30s
转换时间	市电——电池		0	
	旁路——逆变		≤4ms	
效率	市电供电	≥88%		
	电池供电	≥80%	≥83%	
电池	类型	封闭免维护铅酸蓄电池		
	标称电压	36VDC	96VDC	96VDC
	充电电流	6.0A	6.0A	6.0A
	后备时间	标机 10 分钟 (长延时机型由外接电池决定)		
结构 (卧式)	尺寸 (L*D*H)	446.5×379.5×88mm	446.5×446.5×88mm	446.5×446.5×88mm
	重量	7.5kg	11.0kg	12.5kg
结构 (立式)	尺寸 (L*D*H)	153×240×400mm	183×325×460mm	183×325×460mm
	重量	7.5kg	11.0kg	12.5kg
环境	工作温度	0~40℃ (32°F~104°F)		
	存储温度	-25℃~55℃		
	相对湿度	0~95% (不结露)		
	海拔高度	≤海拔 1000 米		
界面	操作	负载/电池容量指示灯与按键		
	噪音	≤55dB		
	通讯	RS-232 接口 支持 Windows9X/2000/XP 系统		