

LADIS 雷迪司

质量为本 追求完美

UPS

不间断电源



先进的DSP数字控制技术

绿色环保

有源输入功率因数校正 (PFC)

宽输入电压和频率范围

零切换

频率自适应系统

强大的扩展性功能

负载功率因数为0.8

可搭配发电机使用

G系列1-3KVA高性能UPS电源



G1KL(长效机)



G1K(标准机)



G2KL / G3KL(长效机)



G2K / G3K(标准机)

应用对象

服务器, 存储器, 网络设备, VIOP通讯设备, 自动化设备, 精密仪器, 医疗诊断设备, OFFICE 办公终端, 网络间交换设备及服务器, 小型机房等。

适用行业

电信、金融、政府、医疗、教育、制造、邮政/物流、交通、商业/零售

功能特点

双变换在线式设计, 确保供电高可靠; 超宽输入电压/频率范围, 适应恶劣电网环境;
 大屏LCD显示, 更为直接的获取工作状态; 高功率密度设计, 整机体积较同类产品小20%-40%;
 出色的环保、节能特性, 效率高达91%; 丰富的监控管理选件, 提高系统可靠性。

高功率密度设计

采用先进的拓扑设计, 大大提升了产品的功率密度, 减小产品的体积。3KVA长机体积仅为397mm×145mm×220mm, 适应更多场合。输出功率因数0.8, 符合负载的发展, 实现更强的带载能力。

卓越的电气性能

DSP全数字控制, 输出稳压精度高, 具有自我保护和故障诊断功能。输入功率因数高达0.99, 提升电能利用率有效降低使用成本。整机效率高达91%以上, 并提供ECO模式, 节能效益明显。超强过载能力, 市电额定下, 125%负载可5分钟, 满足负载突加的情况。极强的智能化电池管理功能, 延长电池模块的使用寿命。

超强LCD显示

用户可轻松获取UPS状态信息, 包括工作模式等。
 用户可通过LCD实时查询电池容量与负载容量。
 故障状态清楚显示, 提升问题解决速度。



完善的电源管理

风扇的故障自检和自动识别负载大小调整转速, 降低功耗和噪音。标配RS-232及USB接口通讯接口, 方便用户对UPS进行的通讯管理。配合不同的监控卡, 可满足并实现用户多样的管理功能。提供EPO紧急关断功能。

通讯卡选件	描述
卡槽	与G系列UPS配套使用, 用于智能选配卡的安装
SNMP远程控制卡	监控智能设备的系统状态, 记录告警事件, 并通过邮件或短信的方式告知用户; 通过内置web图形界面设置运行参数和查看设备状态, 并将被讲监控设备的状态通过SNMP协议方式发送给网络管理软件
AS400卡	为UPS外围接监控提供干接点 (doy-contact) 界面, 以接点信号来反应UPS运行状态
MODBUS卡	UPS接入楼宇监控系统时选用

机型		G1K(标准机)/G1KL(长效机)	G2K(标准机)/G2KL(长效机)	G3K(标准机)/G3KL(长效机)
相位		单相接地		
额定容量		1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W
输入				
电压范围	低电压转换	160 VAC / 140 VAC / 120 VAC / 110 VAC \pm 5 % (基于负载范围 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)		
	低电压恢复	168 VAC / 148 VAC / 128VAC / 118 VAC \pm 5 % (基于负载范围 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)		
	高电压转换	300 VAC \pm 5 %		
	高电压恢复	290 VAC \pm 5 %		
频率范围		40Hz ~ 70 Hz		
功率因数		\geq 0.99@ 额定电压 (100% 负载)		
输出				
输出电压		200/208/220/230/240VAC		
电压范围 (电池模式)		\pm 1%		
频率范围(同步校正范围)		47~ 53 Hz 或 57 ~ 63 Hz		
频率范围 (电池模式)		50 Hz \pm 0.2 Hz 或 60Hz \pm 0.2 Hz		
浪涌比率		3:1		
谐波失真		\leq 2 % THD (线性负载); \leq 4 % THD (非线性负载)		
转换时间	旁路至逆变	0		
	逆变至旁路	4 ms (一般)		
波形 (电池模式)		纯正弦波		
效率				
市电模式		87%	90%	
电池模式		83%	87%	89%
电池				
标机	电池型号	12 V / 7 AH	12 V / 7 Ah	12 V / 7Ah
	数量	3	6	6
	标准充电时间	4小时充至90%		
	最大充电电流	1.0 A		
	充电电压	41.0VDC \pm 1%	82.1 VDC \pm 1%	82.1 VDC \pm 1%
长机	电池型号	取决于用户需求		
	数量	3	6	8
	最大充电电流	1.0A/2.0A/4.0A/6.0 A		
	充电电压	41.0VDC \pm 1%	82.1 VDC \pm 1%	109.4 VDC \pm 1%
显示说明				
LCD或LED显示		负载大小, 电池容量,市电模式,电池模式, 旁路模式, 故障指示		
警告声音				
电池模式		每4秒响一声		
电池电量低		每1秒响一声		
过载		每1秒响一声		
错误		连续鸣响		
物理性能				
标准机	尺寸, 深 x 宽 x 高 (mm)	397 X 145 X 220	419 X 190 X 318	
	净重(kgs)	13	26	28
长效机	尺寸, 深 x 宽 x 高 (mm)	282 X 145 X 220	397 X 145 X 220	
	净重(kgs)	4.6	6.8	7.4
使用环境				
湿度		20-90 % RH @ 0- 40°C (不结露)		
噪音		小于 50dBA @ 1 Meter		
控制管理				
Smart RS-232 / 可选 USB		支持 Windows [®] 2000/2003/XP/Vista/ 2008, Windows [®] 7/8, Linux, Unix, and MAC		
可选 SNMP/AS400/MOBUS		电源管理支持SNMP管理与网络管理		

- 当UPS设定为频率转换模式时,输出电力会降额20%,当UPS的输出电压设定为200V或280V时,输出电力会降额20%

关于雷迪司 (LADIS)

雷迪司 (LADIS)是杭州蓝光电子有限公司旗下品牌，公司成立于2001年，致力于提供高效节能的电源解决方案，帮助用户更好的管理电力。

公司设立在美国科罗拉州的研发机构AMERICA LADIS ELECTRONICS CO. LTD(美国雷迪司电子有限公司)致力于研发安全稳定、高效节能、绿色环保的电源产品，同时着力成本控制，用最高性价比的产品为用户节省投入。

公司先后在北京、上海、杭州、成都、深圳、西安、长沙、武汉、南宁、昆明、郑州、沈阳、济南、温州、宁波成立分支机构，提供新品仓储和换机备品库，保证及时供货和售后。目的在全国各省份城市成立仓储和换机备品库，各地级市成立售后服务站提供上门安装与售后，最终成为用户家门口的电源服务商。

免责声明

尽管杭州蓝光电子已经尽力地确保信息的精确性和完整性，但是杭州蓝光电子对任何因使用该信息而产生的损失，或者信息的错误或遗漏，不承担任何责任及义务，规格信息如有变更恕不另行通知

AMERICA LADIS ELECTRONICS CO. LTD

杭州蓝光电子有限公司

地址：杭州市西湖区西湖科技园西园二路1号

<http://www.ladis.com.cn>

400-6655-778

全 国 服 务 电 话