

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

输入三相 单相自适应

三进单出/单进单出

G31系列 10-30KVA UPS电源



G31-10K/ (标准机)
G31-10KL/ G31-15KL/G31-20KL(长效机)



G31-30KL(长效机)
G31-15K/G31-20K(标准机)



G31-30K(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、矿产、消防

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，兼容发电机；
 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；维修旁路设计方便检修；
 三相输入、单项输入自适应，适用范围更广。

高功率密度设计

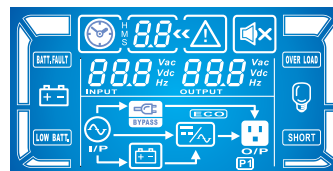
采用先进的拓扑设计,大大提升了产品的功率密度,减小产品的体积。30KVA长机体积仅为815mm×250mm×826mm，适应更多场合。输出功率因数0.8，符合负载的发展，实现更强的带载能力。

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。
 ECO模式提供节能效果（ECO）。
 N+X并联冗余应用。
 三段式可扩展充电设计确保电池更优越的表现。

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

可编程电源网络管理。
 标配RS-232及USB接口通讯接口，方便用户对UPS进行通讯管理。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		G31-10K(标准机) G31-10KL(长效机)	G31-15K(标准机) G31-15KL(长效机)	G31-20K(标准机) G31-20KL(长效机)	G31-30K(标准机) G31-30KL(长效机)
相位		三进单出/单进单出			
额定容量		10000 VA / 8000 W	15000 VA / 12000 W	20000 VA / 16000 W	30000 VA / 24000 W
		输入			
电压范围	额定电压(三相输入)	3 x 220VAC (3Ph + N)			
	输入范围	305-478 VAC ± 3% 于 100% 负载 190-520 VAC ± 3% 于 50% 负载			
	额定电压(单相输入)	1 x 220 VAC (L + N)			
	输入范围	176-290 VAC ± 3% 于 100% 负载 120-290 VAC ± 3% 于 50% 负载			
频率范围		46Hz ~ 54Hz 或 50Hz ~ 64 Hz			
功率因数		≥ 0.99 @ 100% 负载			
		输出			
输出电压		208/220/230/240VAC			
电压范围 (电池模式)		± 1%			
频率范围(同步校正范围)		46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 系统 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz 系统			
频率范围 (电池模式)		50 Hz ± 0.1 Hz 或 60 Hz ± 0.1 Hz			
浪涌比率		3:1 (最大)			
谐波失真		≤ 2 % THD (线性负载), ≤ 5 % THD (非线性负载)			
转换时间	旁路至逆变	0ms			
	逆变至旁路	0ms			
波形 (电池模式)		纯正弦波			
		效率			
市电模式		89%	89%	89%	90%
电池模式		86%	88%	87%	89%
		电池			
标准机	电池型号	12 V / 9AH	12 V / 7AH	12 V / 9AH	12 V / 9AH
	数量	20只 (18-20可调)	20只x2 (18-20可调)	20只x2 (18-20可调)	20只x3 (18-20可调)
	标准充电时间	9小时充至90%			
	最大充电电流	1.0A	2.0A	2.0A	4.0A
	充电电压	273 VDC ± 1%(基于20只电池一组)			
长效机	电池型号	12V电压, 电池容量取决于用户需求			
	电池数量	默认16只 (16、18、19、20可调)			默认20只 (可调18/19)
	最大充电电流	4.0 A			12.0 A
	充电电压	218.4 VDC ± 1%(基于16只电池)			273VDC± 1%(基于20只)
		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0.5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)	592 x 250 x 576	815 x 250 x 826	815 x 250 x 826	815 x 300 x 1000
	净重(kgs)	82	164	164	234
长效机	尺寸, 深 x 宽 x 高 (mm)	592 x 250 x 576	592 x 250 x 576	592 x 250 x 576	815 x 250 x 826
	净重(kgs)	28	40	40	64
		使用环境			
湿度		20-90 % RH @ 0- 40°C (不结露)			
噪音		少于58dB @1 Meter	少于60dB @1 Meter	少于60dB @1 Meter	少于 65dB @ 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		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40%,当UPS的输出电压设定为208V时,输出电力会降额10%

现行产品规格若有变更不再另行通知

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、福州、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

全国服务热线