

LADIS 雷迪司

质量为本 追求完美

UPS

不间断电源



真正实现在线双转化

先进的DSP数字控制技术

可以通过LCD调整充电电流

ECO模式提供节能效果(ECO)

宽市电输入范围(110-300VAC)

紧急电源关闭(EPO)

三相输入均包含功率因素校正

三段式可扩展充电设计电池更优越

输出功率因数0.8

可搭配发电机使用

N+X并联冗余应用

电池数量可在18~20颗之间调整

三进三出

G33系列 10-30KVA UPS电源



G33-10KL / G33-20KL(长效机)



G33-30KL(长效机)
G33-10K / G33-20K(标准机)



G33-30K(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89%；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。

高功率密度设计

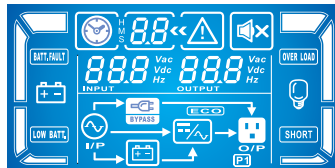
采用先进的拓扑设计,大大提升了产品的功率密度,减小产品的体积。
 30KVA长机体积仅为815mm×250mm×826mm，适应更多场合。
 输出功率因数0.8，符合负载的发展，实现更强的带载能力。

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		G33-10K(标准机) G33-10KL(长效机)	G33-20K(标准机) G33-20KL(长效机)	G33-30K(标准机) G33-30KL(长效机)
相位		三进三出		
额定容量		10000 VA / 8000 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 400VAC (3Ph + N)		
	低压转换	176 VAC(同相电压) ± 3% 于 100% 负载 ; 110 VAC ± 3% 于 50% 负载		
	低压恢复	186 VAC(同相电压) ± 3% 于 100% 负载 ; 120 VAC ± 3% 于 50% 负载		
	高压转换/恢复	300 VAC(同相电压) ± 3%转换 ; 290 VAC(同相电压) ± 3%恢复		
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(每相)		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%
电池模式		86%	88%	87%
		电池		
标准机	电池型号	12 V / 9AH	12 V / 9AH	12 V / 9AH
	数量	20只 (18-20只可调)	20只x2 (18-20只可调)	20只x3 (18-20只可调)
	标准充电时间	9小时充至90%		
	最大充电电流	1.0A	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20只 (18、19、20可调)		
	最大充电电流	4.0 A	12.0 A	
	充电电压	273 VDC ± 1%(基于20只电池)		
		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)	815 x 250 x 826	815 x 250 x 826	815 x 300 x 1000
	净重(kgs)	109	164	234
长效机	尺寸, 深 x 宽 x 高 (mm)	592 x 250 x 576	592 x 250 x 576	815 x 250 x 826
	净重(kgs)	38	40	64
		使用环境		
湿度		0-95 % RH @ 0- 40°C (不结露)		
噪音		少于58dB @1 Meter	少于60dB @1 Meter	少于60dB @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		

• 当内部电池改为18-19只,则会依照以下公式降额输出电力 $P = P_{\text{Rating}} \times (N/20 \times 100\%)$

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