



LM系列

10~90KVA机架式模块化UPS

功率范围

10~90KVA

工作方式

三进三出/三进单出/单进单出(LM33-20KL、LM33-40KL、LM33-60KL)，双变换在线工作。

三进三出(LM33-30KL、LM33-45KL、LM33-90KL)，双变换在线工作。

应用领域

广泛应用于政府、金融、通信、教育、交通、气象、广播电视、工商税务、医疗卫生、能源电力等各个行业领域。

性能特点

嵌入标准机柜安装

支持安装方式：机架式安装（建议采用1100mm深度以上的标准19英寸机柜）、塔式安装。

灵活的输入输出模式

支持输入输出模式：三进三出 / 三进单出 / 单进单出。

超大彩色LCD触摸屏

主机配置7英寸LCD触摸显示屏，彩色图形显示，操作方便，人机通讯友好。



40KVA



安装快捷 灵活方便

机架式模块化单元的设计元素，极大的满足了当今中小型数据中心所需灵活性、易安装、省空间、好维护的特点。

丰富的配套产品

PDU单元，外部旁路单元，一体化电池柜（可放置2组12AH / 12V）等。



标准服务器机柜



技术参数

型 号		LM33-20KL	LM33-40KL	LM33-60KL	LM33-30KL	LM33-45KL	LM33-90KL
额定容量		20KVA	40KVA	60KVA	30KVA	45KVA	90KVA
主路 输入	输入配线	3相+N线+PE					
	输入电压	380/400/415VAC (线电压) 220/230/240VAC (相电压)					
	输入频率	50/60Hz					
	频率因数	> 0.99					
	电流畸变率	THDi < 4%					
	电压范围	304~478VAC (线电压) 满载 304~228VAC (线电压) 负载 从100%到75%之间线性降额					
	频率范围	40~70Hz					
电池	电池电压	±24VDC (32~44节可设置)					
	充电功率	20%*有功功率					
	充电电压精度	±1%					
旁路	旁路电压	380/400/415VAC (线电压) 220/230/240VAC (相电压)					
	电压范围	默认-20%~+15%; -40%~+25%可选					
	过载能力	125%: 长时间运行; 130%: 10分钟后关机; 150%: 1分钟后关机; 150% < 负载: 300毫秒后关机			110%: 长时间运行; 130%: 10分钟后关机; 150%: 1分钟后关机; 150% < 负载: 300毫秒后关机		
输出	额定输出电压	380/400/415VAC (线电压) 220/230/240VAC (相电压)					
	额定频率	50/60Hz					
	输出功率因数	1					
	电压精度	1.5%					
	输出动态响应	< 5% (20%-80%-20%阶跃负载)					
	动态恢复时间	< 20ms (0%-100%-0%阶跃负载)					
	输出总谐波 失真(THDu)	< 1% (线性负载) , < 5.5% (非线性负载)					
	逆变器过载	102%: 长期运行; 110%: 1小时后转到旁路; 125%: 10分钟后转到旁路; 150%: 1分钟后转到旁路; > 150%: 200毫秒后转到旁路					
	频率精度	0.1%					
	跟踪范围	可设置±0.5Hz ~ ±5Hz, 默认±3Hz					
	跟踪速率	可设置±0.5Hz/S ~ ±3Hz/S, 默认±0.5Hz/S					
	峰值比	3: 1					
	三相相位精度	120°± 0.5°					
系统	系统效率	主路模式: 95%最大; 经济模式: 98%; 电池模式: 94.5%					
	显示	LCD+LED+彩色触摸屏7寸					
	语言	中文, 繁体中文, 英文, 俄文, 意大利文, 西班牙文, 德文					
	防护等级	IP20					
	通信接口	RS232, RS485, 干接点, SNMP卡 (选件), 紧急关机					
	接线方式	后进线和下进线可选		下进线	后进线和下进线可选		下进线
	工作环境	0~40℃工作温度; -25℃~70℃存储温度; 0~95%非凝露					
	噪声(dB)(1米)	< 56dB					
尺寸 (W*D*H)mm	机柜类型	2模块机柜	4模块机柜	6模块机柜	2模块机柜	3模块机柜	6模块机柜
	主 机	485*697*398	485*697*575	485*751*1033	485*697*398	485*751*575	485*751*1033
	主机(放入服务器机柜)	485*697*308(7U)	485*697*485(11U)	485*751*928(21U)	485*697*308(7U)	485*751*485(11U)	485*751*928(21U)
重量 (Kg)	模 块	436*590*85mm (2U)					
	主机 (含模块)	73	113	175	73	119	175
	模 块	15.3 (10KW)			15.5 (15KW)		

温馨提示: 我们致力于技术创新与产品完善设计, 对产品功能、技术规格的更新, 恕不另行通知。如所需数据未在表中列出, 请与雷迪司公司联系。