

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

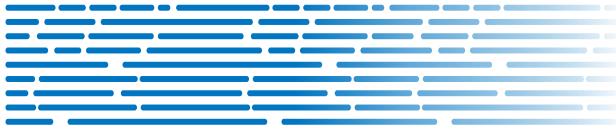
机架式模块化单元的设计元素，极大的
满足了当今中小型数据中心所需灵活性、
易安装、省空间、好维护的特点。

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									
电池	频率范围	40~70Hz									
	电池电压	±24VDC (32~44节可设置)									
	充电功率	20%*有功功率									
旁路	充电电压精度	±1%									
	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									
输出	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							
	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%									
系统	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									
尺寸 (W*D*H)mm	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°C工作温度; -25°C~70°C存储温度; 0~95%非凝露									
	噪声(dB)(1米)	< 56dB									
重量 (Kg)	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。