



MR 系列 三进三出 UPS

www.kehua.com.cn

股票代码
002335

科华数据股份有限公司



MR 系列三进三出 UPS

设计理念 Design Idea

KELONG® MR 系列三进三出 UPS，采用先进的三电平逆变技术，从部件到整机采用可靠的冗余设计，具有高效率、高功率密度、易于扩展、按需扩容和占地面积小等优点，为负载提供可靠、稳定、纯净的绿色电能。



功率模块 100kW、125kW

产品简介 Product Description

- 模块功率：100kW、125kW
- 机柜容量：400/500/600/800/1000/1200/1250kVA
- 额定电压：380/400/415Vac (L-L)
- 额定频率：50/60Hz
- 拓扑结构：双变换在线式



应用领域 Application Fields

- 大型数据中心、通信
- 政府、税务、教育
- 金融、交通、能源

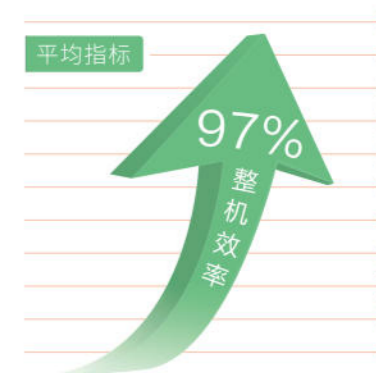
节能化绿色高效 Efficient & Saving

绿色电源节能设计

- 采用最新 IGBT 整流技术，超低输入电流谐波，消除对电网污染，减少功率因数补偿、谐波治理成本，降低线缆损耗。同时既保护负载，也保护电网
- 输入功率因数大于 0.99，提高电能利用率，减少 UPS 前端配电损耗，降低客户投入成本

优异指标效率提升

- 整机效率高达 97%，极大的节省了能耗（UPS 自身热耗和空调耗能），减少运行成本
- 输出功率因数默认 1.0，同等设备投入成本，获得更大有功输出，具备更高性价比，满足不同应用场景对高输出功率因数需求
- 市电质量较高时，可使用 ECO 经济模式为负载供电，整机效率高达 99%，节能效益显著



智能化可靠友好 Intelligent & Reliable & friendly

功能强大的触摸屏显示界面

- 创新应用数据智能采集技术，任一产品的控制面板即可查阅并机系统内全部产品数据
- 大尺寸彩色触摸屏设计，更符合人体工学与设计美学，操作人性化
- 开关机双键组合，软硬结合双重防护
- EPO 按钮带防护盖紧急关断，防误操作设计，安全双升级
- 人机界面友好，贴近客户使用习惯，软件功能丰富，便于用户信息读取及操作
- 支持易损器件与备品备件资产管理



智慧配置



友好管理



双键组合



7英寸触摸屏



10000条
历史记录



CHS
↓↑
EN
多国语言



技术指标

Technical Specifications

指标		机柜型号	MR33400	MR33500	MR33600	MR33800	MR331000	MR331200	MR331250
100kW系统容量(kVA/kW)			100~400	100~500	100~600	100~800	100~1000	100~1200	/
125kW系统容量(kVA/kW)			/	125~500	125~600	125~800	125~1000	/	125~1250
输入特性	电压范围(Vac)	138~485 (324~485 不降额, 138~323 线性降额)							
	频率范围(Hz)	40~70							
	功率因数	>0.99							
	制式	3Ph+N+PE/3Ph+PE (选配)							
	旁路同步跟踪范围(Hz)	50/60 ± 4							
	旁路输入电压范围(Vac)	304~438							
	电池电压(VDC)	± 180 ~ ± 300							
输出特性	功率因数	1.0							
	相数	3Ph+N+PE							
	电压(Vac)	380/400/415 ± 1%							
	频率(Hz)	50/60 ± 0.1%							
	波形失真	线性负载 ≤ 1%, 非线性负载 ≤ 4%							
	系统效率	高达 97%							
	过载能力	负载 ≤ 105%: 长期运行 105% < 负载 ≤ 110%: 维持60分钟后转旁路; 110% < 负载 ≤ 125%: 维持10分钟后转旁路; 125% < 负载 ≤ 150%: 维持1分钟后转旁路; 负载 > 150% 时, 立刻转旁路							
	手动维护旁路	具备无转换时间的维修旁路开关							
	直流启动功能	具备							
	电池类型	支持铅酸蓄电池和磷酸铁锂电池							
电池组共用功能	支持								
通讯接口	干接点、RS485、RS232、MODBUS、SNMP(选配)								
告警功能	输入异常、电池低压、过载、故障等								
保护功能	输出短路保护、输出过压 / 欠压保护、过载保护、过温保护、电池欠压保护等								
噪音 (dB)	< 70								
工作温度 (°C)	0~40								
相对湿度	0~95%, 无冷凝								
走线方式	上下进线					上进线			
尺寸(宽×深×高)(mm)	1200*1000*2000				1400*1000*2000		1800*1000*2000		
重量(kg)	机柜	480	506	580	650	740			
	旁路模块	32	50	60	80				
	单功率模块 100kW	55							
	单功率模块 125kW	60							

- 另有选配件可供选择;
- 规格指标变动恕不另行通知;
- 因模块冗余, 不建议只配置一个功率模块的工作方式。

科华数据股份有限公司 股票代码: 002335

地址: 厦门火炬高新区火炬园马垄路457号 邮编: 361006

电话: 0592-5160516 传真: 0592-5162166 www.kehua.com.cn

