

10-1200kVA模块化UPS

(PI/Mini/Plus系列)



数据机房



金融机构



网络交换机房



交通调度中心



PI系列插框式UPS 10~200kVA

采用标准19英寸插框式设计，无轮固定安装，适用于数据中心、通信机房等长期稳定运行场景。主路与旁路输入独立分开（主旁不同源），实现更高等级的供电隔离与可靠性。系统支持10-200kVA容量灵活配置，功率模块热插拔，维护不停机。

应用场景 APPLICATION SCENARIO



数据机房



金融机构



网络交换机房



交通调度中心



最大支持2个模块



最大支持4个模块



最大支持6个模块

产品特点 PRODUCT FEATURES



主旁不同源设计

主路与旁路独立输入，避免单一输入故障影响旁路供电，提升系统可用性。



高功率密度模块化

单模块容量10/15/20/25/30/50kVA，最大支持6个模块并联，总容量200kVA，按需弹性扩容。



功率模块热插拔

支持在线加入、在线拔出，实现“零”检修时间，维护时无需断电。



N+X并联冗余

用户可设定冗余模块数，保障关键负载供电安全。



集中旁路与维修旁路

内置集中旁路提升旁路能力，同时配有维修旁路开关，便于设备维护。



智能电池管理

电池节数30-50节偶数可调，充电电流可调，采用三阶段充电技术，延长电池寿命。



LCD彩色触摸屏

4.3英寸（可定制7英寸）彩色触摸屏，中英文界面，实时显示UPS状态与告警信息。



丰富通讯接口

标配RS485、USB、干接点，可选SNMP卡、LBS、并机卡、温度传感器，支持远程监控与集中管理。

10/15/20/25/30kVA模块技术参数

型号			RM 20/10X-PI RM 30/15X-PI RM 40/20X-PI RM 50/25X-PI RM 60/30X-PI	RM 40/10X-PI RM 60/15X-PI RM 80/20X-PI RM 100/25X-PI RM 120/30X-PI	RM 60/10X-PI RM 90/15X-PI RM 120/20X-PI RM 150/25X-PI RM 180/30X-PI
额定容量	功率范围		10-60kVA	10-120kVA	10-180kVA
	单模块额定功率		10/15/20/25/30kVA		
	最大模块数量		2	4	6
输入	接线制式		三相五线		
	额定电压		380/400/415VAC		
	电压范围		138~485VAC; 305~485VAC不降额; 138~305VAC线性降额		
	频率范围		40Hz-70Hz		
	功率因数		≥0.99		
	电流谐波 (THDi)		≤3%(100% 线性负载); ≤5%(100%非线性负载)		
	旁路输入电压		220VAC上限: 25% (可选+10%/+15%/+20%); 230VAC上限: 20% (可选+10%/+15%) 240VAC上限: 15% (可选+10%); 下限:-45% (可选-10%/-20%/-30%)		
	旁路同步跟踪范围		±10%		
	旁路反灌		支持		
	发电机接入		支持		
输出	接线制式		三相五线		
	额定电压		380/400/415VAC		
	功率因数		1		
	电压精度		±1%		
	频率		市电模式: ±1%,±2%,±4%,±5%,±10%可调; 电池模式: (50/60±0.1%)Hz		
	电流峰值比		3:1		
	电压谐波 (THDV)		≤2% (100%线性负载); ≤4% (100%非线性负载)		
	整机效率		95.5%		
电池	过载能力		110%负载, 60min后转旁路; 125%负载, 10min 后转旁路; 150%负载, 1min后转旁路		
	电池电压		180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300VDC (30-50节可选), 默认40节		
	充电电流		10/15/20kVA最大5A, 25/30kVA最大10A		
切换时间		市电模式转旁路模式: 0ms(跟踪); 市电模式转电池模式: 0ms			
通讯接口		USB,CAN,RS485,FE,LBS, 并机卡, 干接点卡,SNMP 卡(选配), LBS(选配), 温度传感(选配)			
功能	告警功能		过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能		
	保护功能		电池欠压、输出过欠压、短路、过载、过温、风扇故障报警、防雷		
环境	工作温度		0℃~40℃		
	存储温度		-25℃~55℃		
	湿度范围		0~95%(不凝露)		
	工作海拔		< 1500m		
噪声		< 70db			
物理特性	尺寸 DxWxH(mm)	插框	835x485x356	835x485x534	835x485x712
		模块	620x440x86		
	净重(kg)	插框	48.5	53.5	63.5
		模块	19(10/15/20kVA); 21.6(25/30kVA)		
执行标准			EN62040-1; EN62040-2; EN62040-3; YD/T 2165-2017		

50kVA模块技术参数				
型号			RM 100/50X-PI	RM 200/50X-PI
额定容量	功率范围		50-100kVA	50-200kVA
	单模块额定功率		50kVA	
	最大模块数量		2	4
输入	接线制式		三相五线	
	额定电压		380/400/415VAC	
	电压范围		138~485VAC	
	频率范围		40Hz-70Hz	
	功率因数		≥0.99	
	电流谐波 (THDi)		≤3%(100% 线性负载); ≤5%(100%非线性负载)	
	旁路输入电压		220VAC上限: 25% (可选+10%/+15%/+20%); 230VAC上限: 20% (可选+10%/+15%) 240VAC上限: 15% (可选+10%); 下限:-45% (可选-10%/-20%/-30%)	
	旁路同步跟踪范围		±10%	
	发电机接入		支持	
	输出	接线制式		三相五线
额定电压		380/400/415VAC		
功率因数		1		
电压精度		±1%		
频率		市电模式: ±1%,±2%,±4%,±5%,±10%可调; 电池模式: (50/60±0.1%)Hz		
电流峰值比		3:1		
电压谐波 (THDV)		≤2% (100%线性负载); ≤4% (100%非线性负载)		
整机效率		95.5%		
过载能力		110%负载, 60min后转旁路; 125%负载, 10min 后转旁路; 150%负载, 1min后转旁路		
电池	电池电压		180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300VDC (30-50节可选), 默认40节	
	充电电流	插框	最大30A	最大60A
		模块	最大15A	
切换时间			市电模式转旁路模式: 0ms(跟踪); 市电模式转电池模式: 0ms	
通讯接口			USB,CAN,RS485,FE,LBS, 并机卡, 干接点卡,SNMP 卡(选配), LBS(选配), 温度传感(选配)	
功能	告警功能		过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能	
	保护功能		电池欠压、输出过欠压、短路、过载、过温、风扇故障报警、防雷	
环境	工作温度		0℃~40℃	
	存储温度		-25℃~55℃	
	湿度范围		0~95%(不凝露)	
	工作海拔		< 1500m	
	噪声		< 70db	
物理特性	尺寸 DxWxH(mm)	插框	838x485x489.5	838x485x756.5
		模块	620x440x131	
	净重(kg)	插框	50	72.5
		模块	33	
执行标准			EN62040-1; EN62040-2; EN62040-3; YD/T 2165-2017	

Mini系列小巧型模块化UPS 10~150kVA

高集成度设计，体积小巧，移动灵活，便于移动部署，特别适用于临时供电、现场调试、需频繁维护的场景。标配维修旁路开关，可在不停电情况下对UPS进行维护。系统支持10-150kVA容量，模块化设计，灵活扩容，兼顾移动性与可靠性。

应用场景 APPLICATION SCENARIO



数据机房



金融机构



网络交换机房



交通调度中心



最大支持2个模块



最大支持4个模块



最大支持6个模块

产品特点 PRODUCT FEATURES



带轮移动设计

底部安装工业级脚轮，方便现场移动、搬运，适合机房改造、临时项目等场景。



模块化弹性扩容

单模块容量10/15/20/25/30kVA，最大支持6个模块并联，总容量150kVA，按需弹性扩容。



功率模块热插拔

支持在线加入、在线拔出，实现“零”检修时间，维护时无需断电。



N+X并联冗余

用户可设定冗余模块数，保障关键负载供电安全。



标配维修旁路开关

内置维修旁路，维护时可将负载切换至旁路供电，确保关键设备不断电。



智能电池管理

电池节数30-50节偶数可调，充电电流可调，采用三阶段充电技术，延长电池寿命。



LCD彩色触摸屏

4.3英寸（可定制7英寸）彩色触摸屏，中英文界面，实时显示UPS状态与告警信息。



丰富通讯接口

标配RS485、USB、干接点，可选SNMP卡、LBS、并机卡、温度传感器，支持远程监控与集中管理。

10/15/20/25/30kVA模块技术参数

型号		RM 20/10X-Mimi RM 30/15X-Mimi RM 40/20X-Mimi	RM 40/10X-Mimi RM 60/15X-Mimi RM 80/20X-Mimi	RM 60/10X-Mimi RM 90/15X-Mimi RM 120/20X-Mimi RM 150/25X-Mimi RM 150/30X-Mimi
额定容量	功率范围	10-40kVA		10-150kVA
	单模块额定功率	10/15/20kVA		10/15/20/25/30kVA
	最大模块数量	2		6
输入	接线制式	3W+N+PE 或 1W+N+PE		三相五线
	额定电压	380/400/415VAC 或220/230/240VAC		380/400/415VAC
	电压范围	380/400/415VAC: 138~485VAC; 220/230/240VAC: 85~270VAC		138~485VAC; 305~485VAC不降额; 138~305VAC 线性降额
	频率范围	40Hz-70Hz		
	功率因数	≥0.99		
	电流谐波 (THDi)	≤3%(100% 线性负载); ≤5%(100%非线性负载)		
	旁路输入电压	220VAC上限: 25% (可选+10%/+15%/+20%); 230VAC上限: 20% (可选+10%/+15%) 240VAC上限: 15% (可选+10%); 下限:-45% (可选-10%/-20%/-30%)		
	旁路同步跟踪范围	±10%		
	发电机接入	支持		
	额定电压	380/400/415VAC或220/230/240VAC		380/400/415VAC±1%
输出	切换时间	0ms		
	功率因数	1		
	波形	正弦波		
	频率	市电模式: ±1%,±2%,±4%,±5%,±10%可调; 电池模式: (50/60±0.1%)Hz		
	电流峰值比	3:1		
	电压谐波 (THDV)	≤2% (100%线性负载); ≤4% (100%非线性负载)		
	整机效率	95.5%		
	过载能力	110%负载, 60min后转旁路; 125%负载, 10min 后转旁路; 150%负载, 1min后转旁路		
电池	电池电压	180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300VDC (30-50节可选), 默认40节		
	最大充电电流	5A		10/15/20kVA:5A 25/30kVA:10A
通讯接口		RS485、干接点、并机接口、LBS、SNMP 卡		
功能	告警功能	过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能		
	保护功能	电池欠压、输出过欠压、短路、过载、过温、风扇故障报警等		
环境	工作温度	0℃~40℃		
	存储温度	-25℃~55℃		
	湿度范围	0~95%(不凝露)		
	工作海拔	< 1500m		
	噪声	< 70db		
物理特性	尺寸 DxWxH(mm)	插框	750x485x649	850x485x827
		模块	620x440x86	
	净重(kg)	插框	63	75
		模块	10/15/20kVA: 19; 25/30kVA: 21.6	

备注：二/四槽插框兼容三进单出与单进单出，六槽插框三进三出。

Plus系列模块化UPS 20~1200kVA

适用于临时供电、现场调试、需频繁维护的场景。标配维修旁路开关，可在不停电情况下对UPS进行维护。系统支持20-1200kVA容量，模块化设计，灵活扩容，兼顾移动性与可靠性。

应用场景 APPLICATION SCENARIO



数据机房



金融机构



网络交换机房



交通调度中心



产品特点 PRODUCT FEATURES



模块化弹性扩容

单模块容量20/25/30/50/100kVA，最大支持12个模块并联，总容量1200kVA，按需弹性扩容。



功率模块热插拔

支持在线加入、在线拔出，实现“零”检修时间，维护时无需断电。



N+X并联冗余

用户可设定冗余模块数，保障关键负载供电安全。



标配维修旁路开关

内置维修旁路，维护时可负负载切换至旁路供电，确保关键设备不断电。



智能电池管理

电池节数30-50节偶数可调，充电电流可调，采用三阶段充电技术，延长电池寿命。



LCD彩色触摸屏

超大LCD彩色触摸屏，中英文界面，实时显示UPS状态与告警信息。



丰富通讯接口

标配RS485、USB、干接点，可选SNMP卡、LBS、并机卡、温度传感器，支持远程监控与集中管理。

20/25/30kVA模块技术参数

型号			RM 120/20X-Plus RM 150/25X-Plus RM 150/30X-Plus RM 180/30X-Plus	RM 200/20X-Plus RM 250/25X-Plus RM 300/30X-Plus
额定容量	功率范围		20-180kVA	20-300kVA
	单模块额定功率		20/25/30kVA	
机柜可安装最大模块数			6	10
输入	接线制式		三相五线	
	额定电压		380/400/415VAC	
	电压范围		138~485VAC	
	频率范围		40Hz-70Hz	
	功率因数		≥0.99	
	电流谐波 (THDi)		≤3%(100% 线性负载); ≤5%(100%非线性负载)	
	旁路输入电压		380VAC上限: 25% (可选+10%/+15%/+20%); 400VAC上限: 20% (可选+10%/+15%) 415VAC上限: 15% (可选+10%); 下限:-45% (可选-10%/-20%/-30%)	
	旁路同步跟踪范围		±10%	
	发电机接入		支持	
输出	额定电压		380/400/415VAC	
	切换时间		0ms	
	功率因数		1	
	波形		正弦波	
	频率		市电模式: ±1%,±2%,±4%,±5%,±10%可调; 电池模式: (50/60±0.1%)Hz	
	电流峰值比		3:1	
	电压谐波 (THDV)		≤2% (100%线性负载); ≤4% (100%非线性负载)	
	整机效率		95.5%	
	过载能力		110%负载, 60min后转旁路; 125%负载, 10min 后转旁路; 150%负载, 1min后转旁路	
电池	电池电压		180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300VDC (30-50节可选), 默认40节	
	最大充电电流		机柜: 20kVA: 最大25A (6柜)、最大50A (10柜); 25/30kVA: 最大50A (6柜)、最大100A (10柜); 模块: 20kVA: 最大5A; 25/30kVA: 最大10A	
通讯接口			USB、CAN、RS485、FE、并机卡、干接点卡、SNMP卡(选配)、LBS(选配)、温度传感器(选配)	
功能	告警功能		过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能	
	保护功能		电池欠压、输出过欠压、短路、过载、过温、风扇故障报警等	
环境	工作温度		0℃~40℃	
	存储温度		-25℃~55℃	
	湿度范围		0~95%(不凝露)	
	工作海拔		< 1500m	
物理特性	尺寸 DxWxH(mm)	插框	850*600*1350 (6柜)	850*600*2000
		模块	620x440x86	
	净重(kg)	插框	158	245
		模块	20kVA: 19; 25/30kVA: 21.6	

50kVA模块技术参数

型号			RM 300/50X-Plus	RM 400/50X-Plus	RM 500/50X-Plus	RM 600/50X-Plus	RM 800/50X-Plus
额定容量	功率范围		50-300kVA	50-400kVA	50-500kVA	50-600kVA	50-800kVA
	单模块额定功率		50kVA				
	机柜可安装最大模块数		6	8	10	12	16
输入	接线制式		三相五线				
	额定电压		380/400/415VAC				
	电压范围		138~485VAC				
	频率范围		40Hz-70Hz				
	功率因数		≥0.99				
	电流谐波 (THDi)		≤3%(100% 线性负载); ≤5%(100%非线性负载)				
	旁路输入电压		220VAC上限: 25% (可选+10%/+15%/+20%); 230VAC上限: 20% (可选+10%/+15%) 240VAC上限: 15% (可选+10%); 下限:-45% (可选-10%/-20%/-30%)				
	旁路同步跟踪范围		±10%				
	发电机接入		支持				
	输出	接线制式		三相五线			
额定电压		380/400/415VAC					
功率因数		1					
电压精度		±1%					
频率		市电模式: ±1%,±2%,±4%,±5%,±10%可调; 电池模式: (50/60±0.1%)Hz					
电流峰值比		3:1					
电压谐波 (THDV)		≤2% (100%线性负载); ≤4% (100%非线性负载)					
整机效率		96%					
过载能力		110%负载, 60min后转旁路; 125%负载, 10min 后转旁路; 150%负载, 1min后转旁路					
电池		电池电压		180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300VDC (30-50节可选), 默认40节			
	模块充电电流		默认10A, 最大15A				
切换时间			市电模式转旁路模式: 0ms(跟踪); 市电模式转电池模式: 0ms				
通讯接口			USB,CAN,RS485,FE, 并机卡, 干接点卡,SNMP 卡(选配), LBS(选配), 温度传感(选配)				
功能	告警功能		过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能				
	保护功能		电池欠压、输出过欠压、短路、过载、过温、风扇故障报警、防雷				
环境	工作温度		0℃~40℃				
	存储温度		-25℃~55℃				
	湿度范围		0~95%(不凝露)				
	工作海拔		< 1500m				
	噪声		< 70db				
物理特性	尺寸 DxWxH(mm)	插框	850*600*2000	850*1200*2000	850*1200*2000	850*1200*2000	850*2400*2000
		模块	620x440x131				
	净重(kg)	插框	235	407	443	513	919
		模块	33				
执行标准			EN62040-1; EN62040-2; EN62040-3; YD/T 2165-2017				

100kVA模块技术参数

型号			RM 300/100X-Plus	RM 600/100X-Plus	RM 800/100X-Plus	RM 1000/100X-Plus	RM 1200/100X-Plus
额定容量	功率范围		100-300kVA	100-600kVA	100-800kVA	100-1000kVA	100-1200kVA
	单模块额定功率		100kVA				
	机柜可安装最大模块数		3	6	8	10	12
输入	接线制式		三相五线				
	额定电压		380/400/415VAC				
	电压范围		138~485VAC				
	频率范围		40Hz-70Hz				
	功率因数		≥0.99				
	电流谐波 (THDi)		≤3%(100% 线性负载); ≤5%(100%非线性负载)				
	旁路输入电压		380/400/415VAC				
	旁路同步跟踪范围		±10%				
	发电机接入		支持				
	输出	接线制式		三相五线			
额定电压		380/400/415VAC					
功率因数		1					
电压精度		±1%					
频率		跟踪旁路（逆变供电）； 电池模式：(50/60±0.05%)Hz					
电流峰值比		3:1					
电压谐波 (THDV)		≤1% (100%线性负载); ≤3% (100%非线性负载)					
整机效率		96%					
过载能力		110%负载，60min后转旁路; 125%负载，10min 后转旁路; 150%负载，1min后转旁路					
电池	电池电压		360~600VDC (30-50节可选)，默认40节				
	模块充电电流		默认20A，最大30A				
切换时间			市电模式转旁路模式: 0ms(跟踪); 市电模式转电池模式: 0ms				
通讯接口			USB,CAN,RS485,FE,LBS，并机卡，干接点卡,SNMP 卡(选配)，LBS(选配)，温度传感(选配)				
功能	告警功能		过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能				
	保护功能		电池欠压、输出过欠压、短路、过载、过温、风扇故障报警、防雷				
环境	工作温度		0℃~40℃				
	存储温度		-40℃~70℃				
	湿度范围		0~95%(不凝露)				
	工作海拔		< 1500m				
	噪声		< 70db				
物理特性	尺寸 DxWxH(mm)	插框	1000*600*2000	1000*800*2000	1000*1600*2000(单开关) / 1000*1800*2000(四开关)		
		模块	750*440*131				
	净重(kg)	插框	255	412	700/900	710/910	720/920
		模块	49				
执行标准			EN62040-1; EN62040-2; EN62040-3; YD/T 2165-2017				



持久耐用·安全可靠

高端电源系统方案服务商

深圳迪度电源有限公司

地址：深圳市光明区玉律第七工业区1栋

邮编：518103

电话：400-800-1540

授权经销商：

特殊规格功率可订制，上述规格若有改变恕不另行通知