



深圳浦洛斯网络能源有限公司

地址：深圳市宝安区47区富源工业区

服务热线：800-9571-025

网址：www.puloys.com

相关各办事处请登录浦洛斯网站查询



浦洛斯能源公众号



COMET PR-RM UPS综合一体柜

深圳浦洛斯网络能源有限公司



模块化热插拔UPS主机

功率范围

10~200kVA

工作方式

- 三进三出/三进单出/单进单出（RM20/10P、RM40/10P、RM60/10P），双变换在线工作
- 三进三出（RM30/15P、RM45/15P、RM90/15P、RM60/20P、RM120/20P、RM200/20P），双变换在线工作

应用范围

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、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触摸屏，彩色图形显示，操作方便，人机通讯友好

• 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12V12~260AH，随意扩展）



► COMET PR-RM UPS综合一体柜

1、浦洛斯COMET PR-RM UPS综合一体柜是结合市电配电、UPS输入、模块化热插拔UPS电源、UPS输出、蓄电池智能一体柜。

2、市电配电、旁路、UPS输入采用塑壳空开。

3、智能一体柜配备7寸彩色触摸屏；7寸液晶触摸屏功能：首页、设备信息、设备设置、能效管理、报表管理、告警管理、系统管理等，支持手机APP；设备信息具备：空调、配电、微环境、UPS电源、蓄电池（可选）；蓄电池监测功能：具备Wi-Fi功能，使用智能手机或平板电脑同步操控。智能无线监控系统实现了蓄电池智能化管理，实时监测并将每个单体电池的运行状态参数容量、剩余容量、电压、充电电流、放电电流、温度、内阻等实时传输给大屏幕彩色液晶触摸屏和PC机和智能手机，并具有烟雾报警功能，单套屏幕监测系统可以同时能检测1376只电池，采集调度、数据分析、数据统计、界面显示。

4、本设备设有故障告警装置，当开关跳闸或电压低于UPS电源启动电压时将发生可见可闻告警信号。可见告警信号为红色告警灯熄灭，可闻告警信号蜂鸣器响。

5、提供485、232、RJ45通信接口。

6、蜂鸣器切除：当要断蜂鸣响声时只要在面板上按一下断铃按钮SA，马上止铃，但告警灯不亮，一直到故障排除恢复正常时才亮。

7、蓄电池：铅酸免维护、硅盐胶体免维护、铅碳胶体免维护、磷酸铁锂（可选）



20kVA



40kVA



标准服务器机柜



技术参数表 ▼

型号		RM20/10P	RM40/10P	RM60/10P	RM30/15P	RM45/15P	RM90/15P
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					
	功率因数	>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	±240VDC(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)					
	额定输出频率	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	50/60Hz±0.01%					
	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		后进线或下进线可选		下进线	后进线或下进线可选		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)		单模块<56db					
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
尺寸 (W*D*H)mm	主机	485*697*398(7U)	485*697*575(11U)	485*751*1033	485*697*398(7U)	485*697*575(11U)	485*751*1033
	模块	436*590*85 mm (2U)					
重量 (kg)	主机	42kg	55kg	85kg	42kg	55kg	85kg
	模块	15.3 kg (PM10X)			15.5kg (PM15X)		



技术参数表 ▼

型号		RM60/20P	RM120/20P	RM200/20P
容量		60kVA	120kVA	200kVA
主路输入	输入配线	3相+N线+PE		
	输入电压	380/400/415VAC(线电压)		
	输入频率	50/60Hz		
	功率因数	>0.99		
	电流畸变率	THDi<3%(100%线性负载)		
	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	40Hz~70Hz		
	电池电压	±240VDC(32~44节可设置)		
电池	充电功率	20%*有功功率		
	充电电压精度	±1%		
	旁路电压	380/400/415VAC(线电压)		
旁路	电压范围	-20% ~ +15%		
	旁路频率范围	50/60Hz（额定频率）±1HZ，±3HZ，±5HZ		
输出	额定输出电压	380/400/415VAC(线电压)		
	额定输出频率	50/60Hz		
	输出功率因数	0.9		
	电压精度	±1.0%		
	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	110%,1小时后转旁路;125%,10分钟后转旁路;150%,1分钟后转旁路;>150%,200ms后转旁路		
	频率精度	50/60Hz±0.01%		
	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*	正常模式:95% 经济模式:99%		
系统	电池模式效率	95%		
	显示	LCD+LED,触摸屏+键盘		
	防护等级	IP20		
	通信接口	RS232、RS485、干接点、SNMP卡、EPO、发电机接口		
	运行温度	0~40℃		
	存储温度	-25℃~70℃		
	相对湿度	0~95%(无凝露)		
	噪声(dB)	<55dB		
	选件	SNMP网络通讯卡、防雷模块、电池温度补偿器、手机短信报警器、防尘网、双输入单元、抗震组件		
	机柜类型	3模块机柜	6模块机柜	10模块机柜
	主机	600*900*1100	600*900*1600	600*900*2000
	P20模块	440*590*134		
	主机	105kg	145kg	179kg
	P20模块	22kg		
尺寸 (W*D*H)mm	主机	600*900*1100	600*900*1600	600*900*2000
	P20模块	440*590*134		
重量 (kg)	主机	105kg	145kg	179kg
	P20模块	22kg		