

XMI-HR系列

智能交直流一体化电源

功率范围

1kVA-3kVA

应用领域

室分系统、拉远单元、宏覆盖、固网接入。

性能特点

使用灵活、环境适用性强

- 电池组可配置磷酸铁锂电池或铅酸蓄电池；
- 标准19英寸机架式结构，标配LED/LCD液晶屏显示，支持壁挂及嵌入式安装，使用灵活；
- 过载能力强，支持150%额定负载冲击运行，适用带载非线性特性的通信设备；
- 交流220V和直流48V可同时输出，交直流隔离，有效的解决运营商各种通信负载供电；
- 直流冷启动和来电自启功能。在无市电输入时可用直流开启，且来电后可自动重启，满足用户对应急处理、故障处理及时性的要求。

高效、节能

- 输入功率因数0.99以上；
- 风扇智能多级调速功能；
- 满载情况下，电池模式效率大于90%,市电模式效率高达99%。



1kVA-3kVA（带直流6A/10A/30A）

安全、完善的保护功能

- 电池下电保护，可对电池截止电压进行设置，延长电池的使用寿命；
- 具有输出过压、欠压保护；输出过载、短路保护；过温保护；电池欠压预警、保护；电池过充电保护；抗浪涌、雷击保护等多功能保护于一体，极大地保证了通信系统运行的稳定性和可靠性；
- 无人值守功能。当市电长时间故障而使系统因电池欠压而自动保护时，在市电恢复正常后能自动开机且对电池进行充电，有效地保护电池、延长电池使用寿命。

智能监控管理功能

- 干接点通讯接口：市电异常、电池低压和系统告警三个接口；
- 标准RS485/RS232通信接口，通过监控软件，可以直接远程在线监控电源系统的运行状态，提高和简化网络管理工作，并增强系统的可靠性。

性能指标



型号	XMI10HR-X	XMI20HR-X	XMI30HR-X
额定容量	1kVA	2kVA	3kVA
输入特性			
交流电压	176-255Vac（可设置）		
频率	50Hz ± 5%		
功率因数	≥0.99		
电池组额定电压	48Vdc		
电池电压范围	43~60Vdc		
交流输出			
电压范围	220Vac±2%		
频率范围	49~51Hz		
功率因数	0.8		
输出效率	≥90%		
输出波形	纯正弦波		
波形失真度	≤3%（线性满载）		
过载能力	125%额定负载：10分钟；150%额定负载：1分钟		
切换时间	≤10ms		
直流输出（可选）			
额定电压	54.5~57.6Vdc		
额定电流	X为EZ/CZ时：无整流模块；为EA/CA：6A整流模块；为EF/CF：30A整流模块（6A充电）；为EG/CG：30A整流模块（30A充电）		X为EZ/CZ时：无整流模块；为EA/CA：6A整流模块；为ED/CD：10A整流模块；为EF/CF：30A整流模块（6A充电）；为EG/CG：30A整流模块（30A充电）
电池			
电池低压告警	43±0.5Vdc		
电池欠压保护点	≤40Vdc		
电池过压保护点	≥60Vdc		
电池过压恢复点	≥55Vdc		
输出短路保护	有		
电池反接保护	有		
过温保护	有（故障现象解除后自动恢复）		
散热方式	自带风机散热，根据负载智能调速		
机械指标			
尺寸(W*D*H mm)	482 x 350 x 44		
重量(kg)	6.2		

*产品以实物为准，以上规格若有变动，恕不另行通知。