

# XMI-HR系列

## 智能交直流一体化电源

### 功率范围/Power range

1kVA-15kVA

### 应用领域/Application field

室分系统、拉远单元、宏覆盖、固网接入。

### 性能特点/Performance characteristics

#### 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%。

#### 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，支持选配SNMP卡通过监控软件，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	XMI60HR-X	XMI100HR-X	XMI150HR-X
额定容量	1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA	15kVA
<b>输入特性</b>						
交流电压	176-250Vac (可设置)					
频率	50Hz ± 5%					
功率因数	≥0.99					
直流电压	48Vdc					
<b>交流输出</b>						
功率因数	0.8					
电压	220Vac ± 2% (逆变模式)					
效率	≥90% (逆变模式)					
频率	50Hz ± 0.25Hz (逆变模式)					
输出波形	纯正弦波 (逆变模式)					
波形失真	≤3% (线性负载满载下)					
过载能力	125%额定负载, 1分钟; 150%额定负载, 10秒					
切换时间	≤10ms					
<b>直流输出</b>						
电压	-48Vdc (纯逆变器无直流输出)					
电流	后缀X为EA时, 电流为6A; 为ED时, 电流为20A, 为EF时, 电流为30A; 为EJ时, 电流为50A。(以上含充电电流。)					
<b>电池</b>						
低压告警	43Vdc ± 0.5Vdc					
欠压保护	≤40Vdc					
过压保护点	≥60Vdc					
过压恢复	≥55Vdc					
反接保护	有					
<b>输出(逆变模式)</b>						
过压保护	≥245Vac					
低压告警	≤200Vac					
<b>保护特性</b>						
输出短路保护	有					
过温保护	自带风扇散热, 根据负载智能调速					
<b>电池组配置</b>						
电池组额定电压	48Vdc					
充电电压范围	53-59Vdc (可设置)					
充电电流	6A/20A/30A/50A					
<b>机械指标</b>						
宽x深x高(mm)	482.6 x 350 x 44.5 (1U)			482.6x500x88 (2U)		482.6 x492 x 222 (5U)
重量(kg)	4.5			17		27 39

\*产品以实物为准，以上规格若有变动，恕不另行通知。



1kVA-3kVA (带直流6A/30A)



6kVA(带直流20A)



15kVA (带直流50A)