

HW系列

一体化基站专用电源

功率范围

1kVA-3kVA

应用领域

运营商室内分布基站、网络优化、室外拉远覆盖、铁路、邮电、公检法等专网机房系统。

性能特点

安装简易，使用便捷

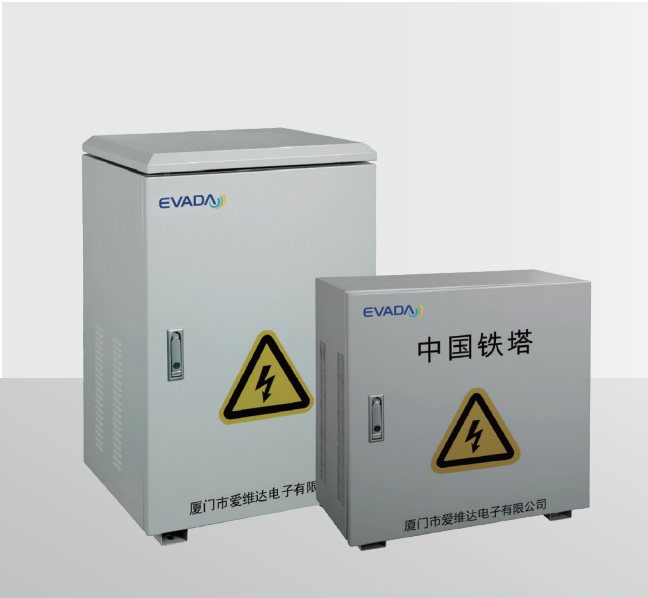
- 室内型和户外型两种设计，方便各种场景使用；
- 一体化结构设计，安装简单方便，节省空间；
- 采用模块化结构，电源模块、电池组、配电单元和散热系统均采用模组化结构，实现快速安装和维护，使用便捷。

安全，防盗

- 门锁采用天地杆互锁，提升防盗；
- 选配门禁系统，电源柜安装防盗报警装置，柜门一旦打开，报警喇叭自动鸣叫报警，提升防盗性；
- 完善的保护功能，具有输出过、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；
- 具备智能无人值守功能，当市电断电，UPS启用电池模式供电时，最终因电池欠压而自动保护关机，当市电恢复后，UPS先检测市电电压、频率是否在正常范围内，当市电电压、频率不在正常范围内，UPS则只启动充电器向电池充电，直至市电电压、频率恢复到正常范围时，UPS才自启动向负载供电。

智能监控管理功能

- 标准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，提高和简化网络管理工作，并增强系统的可靠性，支持选配RS485接口和SNMP卡。
- 干接点通讯接口，含市电断电、电池低压、系统告警接口。



户外一体化电源

室内一体化电源

节能，可靠

- 具有开机自检功能，及早发现UPS的故障隐患，避免造成损失；
- 采用数字化控制技术，避免了传统模拟控制所固有的硬件参数温漂等缺陷，保证UPS的一致性和可靠性；
- 带载能力强，针对基站设备在发射瞬间功率突变的特点，采用先进的IGBT功率器件，增强带载能力，可在满负荷下长期工作，节省用户的投资；
- 运用先进的功率因数校正技术（PFC），使满载时输入功率因素高于0.99，提高了对电能的利用率，完全消除了UPS对市电网的谐波污染，降低了UPS的运行成本，是一种性价比极高的绿色环保电源；
- 冷启动功能，在无市电的状态下，可直接用电池组启动UPS，满足用户的应急需求。具备超强的冷启动能力，可在满载的情况下进行冷启动操作；
- 加热毯选配功能，在环境低温情况可自动对蓄电池进行加热，提升蓄电池的低温使用特性。

性能指标



型号	HW10G(N)L	HW20G(N)L	HW30G(N)L	HW10D(N)	HW20D(N)	HW30D(N)
额定容量	1000VA	2000VA	3000VA	1000VA	2000VA	3000VA
输入						
电压	115Vac ~ 300Vac			176Vac ~ 255Vac (可设置)		
频率	40Hz ~ 70Hz			50Hz ± 5%		
直流输入电压	24Vdc	48Vdc	72Vdc	48Vdc		
输出						
电压	220Vac ± 1%			220Vac ± 2% (逆变模式)		
频率	50Hz ± 5%Hz					
波形	纯正弦波					
波形失真度	低于3% (线性满载)					
功率因数	0.8					
效率	>90% (逆变模式)					
转换时间						
停电或复电	0ms			<10ms		
系统噪音						
噪音	<50dB @ 1米			<55dB @ 1米		
报警装置						
电池放电	具备					
UPS异常	具备					
启动						
来电自启动	欠压关闭输出后，有市电输入时自动启动输出					
直流冷启动	具备					
保护功能						
过载	100% ~ 110%: 只发出警告音			125%额定负载: 10分钟后保护		
	125%: 1分钟后自动关闭, 或在输入正常时切换到旁路模式			150%额定负载: 1分钟后保护		
	> 125%: 立即关闭, 或在输入正常时切换到旁路模式			> 150%额定负载: 立即保护		
短路保护	可同时切断逆变输出及旁路输出			关闭逆变输出 (逆变模式)		
过热	转旁路					
过电压/低电压保护	转旁路					
过放电	电池过放电自动关闭输出					
通讯						
通信接口	RS232和市电断电，电池低电压和故障干接点告警					
使用环境						
温度	-20 ~ 50℃ (户外型); 0 ~ 40℃ (室内型)					
湿度	0 ~ 95% (无凝结)					
机械尺寸						
宽x深x高 (mm) (配置一组100Ah电池组)	530 x 460 x 850	550 x 560 x 850	565 x 600 x 980	530 x 445 x 850		

*产品以实物为准，以上规格若有变动，恕不另行通知。