

# HW系列

## 一体化基站专用电源

### 功率范围/Power range

1kVA-3kVA

### 应用领域/Application field

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/Performance characteristics

#### 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块化结构, 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。

#### 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。



户外一体化电源

室内一体化电源

### 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
<b>输入</b>						
电压	115Vac ~ 300Vac			176Vac ~ 250Vac (可设置)		
频率	40Hz ~ 70Hz			50Hz ± 5%		
直流输入电压	24Vdc	48Vdc	72Vdc	48Vdc		
<b>输出</b>						
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)					
<b>转换时间</b>						
停电或复电	0ms			<10ms		
<b>系统噪音</b>						
噪音	<50dB @ 1米			<55dB @ 1米		
<b>报警装置</b>						
电池放电				具备		
UPS异常				具备		
<b>启动</b>						
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					
<b>保护功能</b>						
过载	100% ~ 110%: 只发出警告音			125%额定负载: 1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			125%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: 10秒后保护	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					
<b>通讯</b>						
通信接口	RS232和市电断电, 电池低电压和故障干接点告警					
<b>使用环境</b>						
温度	-20 ~ 50°C (户外型); 0 ~ 40°C (室内型)					
湿度	0 ~ 95% (无凝结)					
<b>机械尺寸</b>						
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。