

HWXW048系列 户外小型一体化直流电源



海悟集团成立于 1995 年，是一家专业场景数字能源解决方案及其全生命周期管理提供商，业务涵盖咨询设计、研发制造、市场销售、机电总包、测试认证、综合代维、优化升级，是业界领先的国家高新技术企业。

公司致力于引领数字能源新技术、创造绿色智能新环境。产品涵盖基站空调、机房空调、电气产品、监控产品、清洁能源产品、基站解决方案、机房解决方案等，并为通信、政府、能源、金融、教育、医疗、交通等行业客户量身定制数字能源解决方案。

公司总部位于北京，研发制造基地落地东莞，旗下 1 家咨询研究院、8 个子公司、29 个分支机构，500 家以上的售后服务网点覆盖全国，拥有 5000 多位认证技术服务工程师，为客户提供零距离优质售后无忧服务。



30+
各类资质



150+
行业荣誉



450+
知识产权

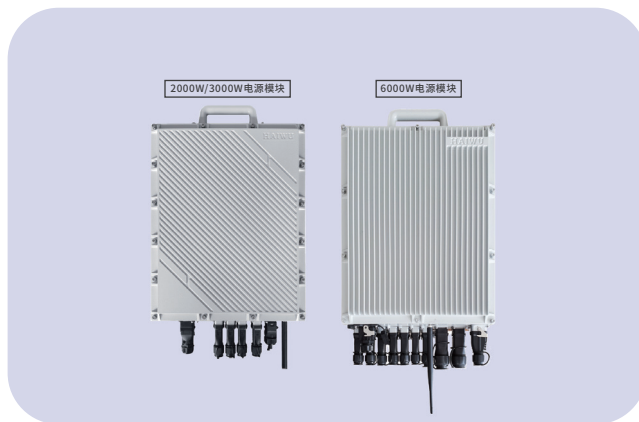
海悟秉承“一切以客户为中心，为客户创造价值”的理念

产品介绍

HWXW048系列户外小型一体化直流电源是海悟公司推出的新一代高可靠、高性能的无线微站通信电源系统设备。该系统由电源模块、电池模块等组成。

产品特点

- 壁挂、抱杆、角钢塔安装，“零”占地；
- 无风扇设计，自然冷散热，“零”噪声；
- 体积小、重量轻，易安装免维护；
- 压铸铝一体成型，IP65防护等级，适用各种室外恶劣环境；
- 连接端子支持快速接线、插拔、支持防水，具有锁定装置及防反接、防误接功能；
- 内置简易FSU，近端支持手机APP无线(WIFI)连接查看数据，远程支持4G全网通接入监控网络；
- 输出支持智能分段下电功能，可设定某几个时间段定时下电，支持电池组的备电时长、电池组电压值、电池组剩余容量百分比等方式下电。



应用场景

- 户外小型一体化直流电源设备适用于室外铁塔、灯杆、楼面、室分站等场景，为通信网络末端的通信设备如RRU、AAU等设备提供可靠的供备电，设备可长时间正常运行于日晒、雨淋、滴水、风吹、冰冻、灰尘、潮湿等恶劣环境。
- 可按旗装、平装、落地等方式安装，支持壁挂、抱杆、角钢塔等场景应用。



抱杆旗装



壁挂旗装



角钢塔平装

技术参数

电源系统

型号	HWXW0482000	HWXW0483000	HWXW0486000
容量	2000W	3000W	6000W
重量	<13KG		<19KG
尺寸 (宽*高*深mm)	345*445*97		340*435*121
工作温度范围	-40°C~+55°C		
防护等级	IP65		
散热方式	压铸铝结构、自然冷散热		
输入电压	AC90~300V(176~284V满载输出, 90~176V&284~300V降功率输出)		
输入电流	<12A	<18A	<36A
输入频率	45Hz~65Hz		
输入功率因数	≥0.99 (满载)		
输出标称电压	DC48V		
最大输出总电流	37A	56A	112A
输出分路	电池: 1*60A 输出分路3*40A		电池: 2*125A 输出分路:7*40A
输出分路保护装置	40A可便捷更换熔断器		
效率	峰值96%以上		
防雷	交流防雷: 标称20KA;直流防雷:标称10kA		
通信接口及方式	3路DO, RS485/CAN,手机APP近端无线通信, 4G全网通		
抗震性能	9级抗震性能		

电池模块

型号	HWLD04850
重量	<37.5KG
尺寸 (mm)	345mm(宽) *445mm(高) *234m(深)
防护等级	IP65
工作温度范围	-40°C~+55°C
电池组串数	串磷酸铁锂电池组
容量	50AH
工作电压	40V-57.6V
充电电流	默认值:5A(最大50A)
放电电流	最大50A
电池并机	支持
通信方式	RS485
保护及告警	过/欠压、短路、过载、过流、过低温保护
安装方式	支持壁挂、抱杆、角钢塔等应用场景, 支持旗装、平装、落地等安装方式

各电源功率容量备电时长配置方案

电源模块型号 (容量)	50AH电池模块数量	对应备电时长	备注
HWXW0482000(2000W)	1	1.3	按输出满负载计算
	2	2.6	
	3	4.0	
HWXW0483000(3000W)	1	0.9	
	2	1.8	
	3	2.7	
HWXW0486000(6000W)	2	0.9	按输出满负载计算,满载时最小电池模块接入数量为2个
	3	1.3	
	4	1.8	

版本号:2021-09

声明

- 1 本刊物属自有版权企业内刊, 不得从事商业行为, 否则将追究相应法律责任。
- 2 本刊物中出现的宣传数据, 本公司保留有关数据的最终解释权。
- 3 因产品技术或工艺升级, 若所载内容与实际不符, 请以实际为准。
- 4 印刷如有更新, 过期资料一律作废, 请以新版本为准。

选海悟 您省心



海悟集团

www.haiwu.com

集团总部: 北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座8层
产业园区: 广东省东莞市樟木头镇海悟路1号
服务热线: 400-900-0909