

CEA[®]

安全
可靠
寿命长

便携式储能电源



磷酸铁锂电池系列

和鸿电气股份有限公司

公司简介

和鸿电气股份有限公司



和鸿电气股份有限公司，成立于2008年，是一家专注于储能电源及解决方案，集产品研发、生产、销售为一体的公司，是国家级绿色工厂、国家级绿色供应链企业、国家级专精特新小巨人企业、国家高新技术企业、国家知识产权优势企业。

在光伏储能一体化，离网独立供电系统等方面位于全球领先地位。在偏远地区或市电无法接入的环境下提供性能稳定、品质卓越的储能产品及售后一体化的服务，为客户提供可靠的生活用电保障。

和鸿股份研发的磷酸铁锂电池便携式户外储能电源及家庭应急储能电源已获得美国ETL、德国TUV和日本PSE等证书。具有安全可靠、超长寿命、多种方式充电、持久续航、绿色环保等特点。

我们相信，和鸿储能离网供电系统是满足人们独立供电需求的最佳方案之一，并为清洁能源、低碳环保、实现人类可持续发展做出贡献。



移动储能电源

CEA便携式储能电源具有以下特点：

超长续航、持久耐用：

磷酸铁锂电芯、安全可靠、循环次数高、使用寿命长、品质优异、多种充电方式、体积小、重量轻、便于携带。

严格的质量控制：

进料质量控制，电芯测试，PCB测试，半成品测试，老化测试，成品测试，成品检验，QA抽测。

多场合用途，多个设备兼容：

可用于家庭备用能源、户外直播能源、野营能源、夜市能源。支持MPPT太阳能板、内置SEC技术和BMS，确保安全。

智能操作控制、智能LCD显示。

纯正弦波逆变器、可靠输出：

智能保护包括：过充电保护、低压保护、短路保护、过电流保护和高低温保护

应用：

电视机、投影仪、榨汁机、迷你冰箱、电饭煲、烤箱、打印机、无人机、美容灯、音响、风扇、切割机、电钻、相机、野营灯、CPAP等。



产品参数



300W-黑色



300W-黄色

型号	EE300-160WH-1BK	EE300-290WH-1BK
颜色	黑色/黄色	
电池容量	160Wh	290Wh
额定功率	300W	300W
峰值功率	600W	600W
充电功率	37.8W 12.6V 3A 外置适配器恒流恒压 5521接口	
光伏充电	60W 18V 3.4A	
充电时间	约 4.4 小时	约 7.8 小时
输出	AC	万能插座*1, 220V, 50Hz修正波
	DC	5521*1 9V 12V 3A
	USB-A	USBA*3 10W 5V2A
照明灯功率	灯 1x 3W	
配 件	电源线 1*48cm, 车充线 1*131cm	
尺寸(mm)	长285x宽120x高260	
净重(kg)	2.2 千克 (4.85 磅)	2.9 千克 (6.393 磅)

产品参数

产品图片



500W



1000W



1500W

型号	EE500-480WH-1YE	EE1000-960WH-1YE	EE1500-1280WH-1YE
颜色	黄色/绿色/黑色	黄色/绿色/黑色	黄色/绿色/黑色
电池容量	480Wh	960Wh	1280Wh
额定功率	500W	1000W	1500W
峰值功率	1000W	2000W	3000W
输入	墙充 100W 外置适配器 [20V 5A]	320W 外置适配器 [40V 8A]	320W 外置适配器 [40V 8A]
太阳能板	最大 100W(11-23V 5A)	最大 320W(12-60V 10A) 带 MPPT	最大 320W(12-60V 10A) 带 MPPT
输出	AC选项 2个插座, 中式插座, 纯正弦波, 220V, 50Hz		
DC	2 * 5521, 12V 10A 1 * 点烟器, 12V 10A		
USB-A	2x 独立 18W 9V2A 12V1.5A	2x 独立 18W 9V2A 12V1.5A	2x 独立 18W 9V2A 12V1.5A
Type-C	C1 放电 30W : 9V3A 12V2.5A 15V2A	放电, 30W 5V3A 9V3A 12V2.5A 15V2A	放电, 30W 5V3A 9V3A 12V2.5A 15V2A
C2		放电, 45W 5V3A 9V3A 12V2.5A 15V3A	放电, 100W 5V3A 9V3A 12V3A 20V5A
无线充电	1*10W		
LED工作灯	1*2W		
手电筒	1*2W		
配件	电源线 1*48cm, 汽车充电线 1*131cm		
尺寸(mm)	长298 x 宽220x 高213	长378 x 宽265x 高239	长378 x 宽265x 高239
净重	7.0 KGS (15.43 磅)	11.0 KGS (27.56 磅)	13.0 KGS (34.17 磅)

产品参数



500W



1000W

型号	SPS 500-40	SPS 1000-100
颜色	黑色	
电池容量	480Wh	1200Wh
额定功率	500W	1000W
峰值功率	1000W	2000W
充电功率	146W 14.6V 10A 内置适配器恒流恒压	292W 14.6V 20A 内置适配器恒流恒压
充电时间	约 4.5 小时	约 5.0 小时
输出	AC	3 * 插座, 220V, 50Hz正弦波
	USB-A	5V 2.1A
使用环境温度范围	-10~40 °C	
配件	电源线 1*100cm, 六角扳手 *1	
尺寸(mm)	长350 x 宽300 x 高275	长430 x 宽340 x 高345
净重(kg)	21.0 千克 (46.29 磅)	41 千克 (90.39 磅)

产品参数



3000W



5000W

型号	EE3000-3072WH-1BK	EE5000-5120WH-1BK	
颜色	黑色		
电池容量	3072Wh	5120Wh	
额定功率	3000W	5000W	
峰值功率	6000W	10000W	
输入	2200W 双向逆变 (220V 10A)		
	墙充	最大 3000W(120-450V 22A) 带 MPPT	
	太阳能板	最大 4500W(120-450V 22A) 带 MPPT	
汽车端口	10-40V 100W		
输出	AC	4 个插座, 220V, 50Hz 纯正弦波(220V/230V/240V三种电压可选)	
	DC	2 * 5521, 12V 10A	1 * 点烟器, 12V 10A
	USB-A	4*18W : 5V3A 9V2A 12V1.5A	
	Type-C C1	5V3A 9V3A 12V3A 15V3A 20V5A	
	Type-C C2	5V3A 9V3A 12V3A 15V3A 20V5A	
是否支持扩容	支持6个电池包扩容		
配件	电源线 1*48cm, 汽车充电线 1*131cm, 安德森端口 *1, 六角扳手 *1		
尺寸(mm)	长849 x 宽700x 高756	长849 x 宽700x 高776	
净重	97.5 千克 (215 磅)	114 千克 (251 磅)	

产品参数



6000W



10000W

型号	EE3000-6144WH-1BK	EE5000-10240WH-1BK		
颜色	黑色			
电池容量	6144Wh	10240Wh		
额定功率	3000W	5000W		
峰值功率	6000W	10000W		
输入	2200W 内置充电器 (220V 10A)			
	墙充			
	最大 3000W(120-450V 22A) with MPPT	最大 4500W(120-450V 22A) with MPPT		
输出	AC	4 个插座, 万能插头 10A*3 L6-30R*1		
	DC	2 * 5521, 12V 10A	1 * 点烟器, 12V 10A	
	USB-A	4*18W : 5V3A 9V2A 12V1.5A		
	Type-C	C1	100W: 5V3A 9V3A 12V3A 15V3A 20V5A	
		C2	100W: 5V3A 9V3A 12V3A 15V3A 20V5A	
通信接口	RS485			
配件	电源线 1*48cm, 车充线 1*131cm, 安德森端口 *1, 六角扳手 *1			
尺寸(mm)	长856 x 宽710x 高1105	长856 x 宽710x 高1105		
净重	140 千克 (308.6 LBS)	165 千克 (363.8 LBS)		

产品参数



9216Wh



15360Wh

型号	EE-BA-9216WH	EE-BA-15360WH
颜色	黑色	
电池容量	9216Wh	15360Wh
通讯协议接口	RS485	
尺寸(mm)	长792 x 宽710x 高1228	
净重	160 千克 (352.7 磅)	190 千克 (418.8 磅)

电池容量扩容

3kW和5kW储能电源支持加装电池包扩容

我们既可以在单台储能电源的顶部加装一个电池包进行扩容，也可以连接到手推车上的电池组进行扩容。

3kW的扩容电池包容量为单个3072WH，一个手推车上最多可以装3个电池包，单台3kW的储能电源支持最大18432WH的电池扩容。

5kW的扩容电池包容量为单个5120WH，一个手推车上最多可以装3个电池包，单台5kW的储能电源支持最大30720WH的电池扩容。

储能电源及电池组手推车配有2个万向轮、2个承重主轮及可拆卸的框架，顶部框架有一个可以进行吊装移动的吊环。

UP TO 30KWH



5120Wh

+

5120Wh



CEA® 便携式储能电源

5KW 5120WH

功能参数



CEA公司的使命是能够以一种环境可持续的方式满足所有人的用电需求，并提供保护地球的方案。我们研发的储能电源产品，5KW/5120WH，完全可以替代5KW发电机使用在不同的场合，从而减少噪音，减少柴油的使用，减少大气污染，达到碳中和的要求，达到保护环境，保护地球目的。

产品参数



10kw/20kwh



10kw/40kwh

型号	EA10000-20KWh-1GY	EA10000-40KWh-1GY
颜色	灰色	
电池容量	20KWh	40KWh
AC输出电压(标称)	120V / 240V	
电网频率	50/60Hz	
总容量	20.48KWh	40.96KWh
使用容量	19.6KWh	39.5KWh
实际功率(最大连续)	10kw	
实际功率, 峰值 [10秒, 离网/待机]	20000VA [1-2S]	
视在功率(最大连续)	10000VA	
视在功率, 峰值 [10秒, 离网/待机]	20000VA [1-2S]	
质保	5 年	
工作温度	-10-45°C	
工作湿度(RH)	≤80%	
尺寸(mm)	长793 x 宽663x 高970	长793 x 宽663x 高1500
净重	250 千克 (551.2 磅)	430 千克 (948 磅)

太阳能板参数

太阳能板 100W

参数

型号	SP1-100-2
额定功率	100W
最大工作电压(VMP)	20.5V
最大工作电流(IMP)	4.88A
开路电压(VOC)	24.19V
短路电流(ISC)	5.37A
展开尺寸(MM)	1082*570*10
折叠尺寸(MM)	570*541*25
净重(KG)	3
适用于	EA500



100W



FOLDED



UNFOLDED

太阳能板 240W

参数

型号	SP1-240-4
额定功率	240W
最大工作电压(VMP)	20.5V
最大工作电流(IMP)	11.71A
开路电压(VOC)	24.19V
短路电流(ISC)	12.88A
展开尺寸(MM)	2655x600
折叠尺寸(MM)	600x600x70
净重(KG)	7.2
适用于	EA1000, EA1500



400W



FOLDED



UNFOLDED

太阳能板 400W

参数

型号	SP1-400-4
额定功率	400W
最大工作电压(VMP)	80V
最大工作电流(IMP)	5A
开路电压(VOC)	94.4V
短路电流(ISC)	5.5A
展开尺寸(MM)	2935x822x6
折叠尺寸(MM)	822x790x30
净重(KG)	14.8
适用于	EA3000

太阳能板 400W

参数

型号	SP1-560-8
额定功率	560W
最大工作电压(VMP)	160V
最大工作电流(IMP)	3.5A
开路电压(VOC)	188V
短路电流(ISC)	3.85A
展开尺寸(MM)	4868x730x6
折叠尺寸(MM)	730x540x100
净重(KG)	19
适用于	EA5000

CEA[®] 便携式储能电源

应用场景



CEA® 便携式储能电源

设备供电时间



无人机(40Wh)



投影仪(60W)



笔记本(58Wh)



风扇(40W)



扬声器(10W)



车载冰箱(60W)



微波炉(1300W)



灯(30W)



电视(110W)



咖啡机
(1000W)



冲击钻机
(1080W)



电饭煲
(1000W)



相机(7.3Wh)



冰箱(65W)



吹风机(1600W)



手机(11.8Wh)



粉碎机(1200W)



电锯(1200W)

CEA®

和鸿电气股份有限公司



CEA 便携式储能电源



什么是便携式储能电源？

CEA便携式储能电源是一个可靠的电池供电存储系统，具有不同的尺寸和功率容量，满足您的需求。通过多个插座，如交流、直流、车充和USB，您可以为手机、笔记本电脑、冰箱、CPAP、加热器等设备充电。

CEA便携式储能电源是一种可靠的备用电源，容易使用、寿命长，几乎无需维护。无论您是在露营、旅行还是经历停电，它都会让您安心。

CEA®

和鸿电气股份有限公司

中国地址: 安徽省阜阳市颍泉区顶大路55号

电话: +86-558-7159979

传真: +86-558-7159979

手机: 13905879233

网址: www.ehpps.com

邮箱: anlen@ceaworld.com