

便携储能移动电源 SC-M500

适合外出旅行、房车出游、野外露营、室内救急等场景；移动储能，一台解决户外用电问题，人性化设计，轻巧，便携；纯正弦波输出；锂电池容量532Wh，电芯大于1000次循环；最大峰值功率1000W；开机静态损耗小于10W。TYPE-C输出功率60W可接PC(主设备)也可以接手机(从设备)，电力永不间断



设备供电时间参考

 供电约 1.7 小时 电饭煲 (300W)	 充电约 4 次 笔记本 (95Wh)	 供电约 8 小时 车载冰箱 (65W)
 供电约 4 小时 电热毯 (120W)	 供电约 7 小时 投影仪 (65W)	 供电约 4 小时 液晶电视 (110W)
 充电约 33 次 智能手机 (3110mAh)	 供电约 23 小时 灯泡 (20W)	 供电约 10 次 无人机 (43.6Wh)

产品参数

类别	项目	规格参数
INPUT	直流输入	DC5521 12-24V-5A
	直流输入	PD60W
AC OUT 220V	交流输出电压	1个AC插座 AC220V±5%
	交流输出功率	500W
	交流输出功率保护	500W左右
	交流输出波形	纯正弦波
	交流输出峰值	1000W 峰值维护时间 < 50ms
	频率	50HZ
USB输出端口	USB1输出	QC3.0 MAX 12V/1.5A
	USB2输出	QC3.0 MAX 12V/1.5A
	TYPE-C1输出	PD/QC3.0 MAX 12V/1.5A
	TYPE-C2	PD60W输出
DC12V输出	DC1 DC2输出	12V/10A MAX
无线充电		15W
电芯	类型	三元锂电芯18650/3000mAh
	容量	24Ah (6S8P)
	功率	532Wh
	循环寿命	1000次以上
充电参数		DC 12-24V/5A
充电时间	6-7H	电量从0%充至100% (自动截止)
充电电压	25.2V±0.1V	电池充至自动截止时的电压
LCD显示屏	显示电量、充、停电充电状态 DC、AC、逆变器状态	电量百分比和电量柱显示 显示屏显示
开机静态损耗		< 10W
保护功能		短路、过载、过温、过压、过流、欠压等
工作温度		-10℃至50℃

单枪交流充电桩

智能/稳定/安全/适配



产品优势

PRODUCT SUPERIORITY

安全

- 1、具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；
- 2、具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接等保护措施；
- 3、输入过/欠压、输出过压、过流、短路、漏电、防雷、紧急停机等保护功能；
- 4、满足最新国标：GB/T18487.1-2015《电动汽车传导充电系统第1部分通用要求》，产品安全性全面提升。

灵活

- 1、充电方式灵活，可选择按时间、金额、电量、自动充满、按功率等充电模式；
- 2、接线灵活、快速安装，提供多种组网方式选择。

适应性好

- 1、防护等级高，具备恶劣环境运营能力；
- 2、适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所；
- 3、产品兼容性好，充电更有保障。

技术参数：

型号	SZX-7KW-LA	SZX-7KW-GA
输入电压范围	AC 220V±15%	
工作频率	45-65Hz	
最大输入电流	AC 0-32A	
功率因数	≥0.99	
软启动时间	≤30S	
输出项目		
输出电压范围	AC 220V±15%	
额定输出电流	AC 0-32A	
输出最大功率	7KW	
交流插头标准、 交流充电接口标准	NB/T 33002-2018,NB/T 33008.1-2018,NB/T 33008.2-2018	
待机功耗	≤7W	
接线方式	单相三线	
环境参数		
工作温度	-20℃~+50℃	
存储温度	-40℃~+60℃	
工作湿度	5%-95%	
海拔高度	≤2000m	
机械特性		
防护等级	I P54 符合GB/T 20234.1-2015，GB/T 18487.1-2015	
外观尺寸	W380mm*H1530mm*D230mm	W250mm*H350mm*D115mm 壁挂式可选配立柱方案

双枪交流充电桩

智能/稳定/安全/适配



产品优势

PRODUCT SUPERIORITY

安全

- 1、具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；
- 2、具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接等保护措施；
- 3、输入过/欠压、输出过压、过流、短路、漏电、防雷、紧急停机等保护功能；
- 4 满足最新国标：GB/T 18487.1-2015《电动汽车传导充电系统第1部分通用要求》，产品安全性全面提升。

灵活

- 1、充电方式灵活，可选择按时间、金额、电量、自动充满、按功率等充电模式；
- 2、接线灵活、快速安装，提供多种组网方式选择。

适应性好

- 1、防护等级高，具备恶劣环境运营能力；
- 2、适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所；
- 3、产品兼容性好，充电更有保障。

技术参数：

型号	SZX -14KW-LB	SZX -84KW-LB
输入电压范围	AC 220V ± 15%	AC 380V ± 15%
工作频率	45-65Hz	
最大输入电流	AC 0-64A	AC 0-127A
功率因数	≥0.99	
软启动时间	≤30S	
输出项目		
输出电压范围	AC 220V ± 15%	AC 380V ± 15%
额定输出电流	AC 0-64A	AC 0-127A
输出最大功率	单枪7KW,双枪14KW	单枪42KW,双枪84KW
交流插头标准、 交流充电接口标准	NB/T 33002-2018,NB/T 33008.1-2018,NB/T 33008.2-2018	
待机功耗	≤14W	≤84W
接线方式	单相三线	三相五线
环境参数		
工作温度	-20℃~+50℃	
存储温度	-40℃~+60℃	
工作湿度	5%-95%	
海拔高度	≤2000m	
机械特性		
防护等级	I P54 符合GB/T 20234.1-2015, GB/T 18487.1-2015	
外观尺寸	W460mm*H1530mm*D260mm	

移动式直流充电桩

智能/稳定/安全/适配



产品优势

PRODUCT SUPERIORITY

安全

- 1、具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；
- 2、具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接等保护措施；
- 3、输入过/欠压、输出过压、过流、短路、漏电、防雷、紧急停机等保护功能；
- 4、满足最新国标：GB/T 18487.1-2015《电动汽车传导充电系统第1部分通用要求》，产品安全性全面提升。

灵活

- 1、全电压段模块，适用于不同的电压等级，不同等级的电流系统安全可靠；
- 2、软启动一键充电；

适应性好

- 1、防护等级高，具备恶劣环境运营能力；
- 2、适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所；
- 3、全面支持最新国标：GB/T 27930-2015《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》，产品兼容性好，充电更有保障。

技术参数：

型号	SZX-20KW-YA	SZX-40KW-YA
输入电压范围	AC 380V ± 15%	
工作频率	45-65Hz	
最大输入电流	0-32A	0-64A
功率因数	≥0.99	
稳流精度	≤±0.5%	
纹波系数	≤±0.5%	
软启动时间	≤30S	
输出项目		
输出电压范围	DC50V-750V	
额定输出电流	DC 0-33A	DC 0-66A
输出最大功率	20KW	40KW
效率	≥96%	
直流插头标准、 直流充电接口标准	GB/T 20234.3-2015,GB/T 18487.1-2015,NB/T 33008.1-2018	
待机功耗	≤20W	≤40W
通讯协议	GBT 27930-2015电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议	
接线方式	三相五线	
环境参数		
工作温度	-20℃~+50℃	
存储温度	-40℃~+60℃	
工作湿度	5%-95%	
冷却方式	强制风冷	
海拔高度	≤2000m	
机械特性		
防护等级	I PX4 符合GB/T 20234.1-2015， GB/T 18487.1-2015	
外观尺寸	W600mm*H650mm*D320mm	

便携式直流充电桩

智能/稳定/安全/适配



产品优势

PRODUCT SUPERIORITY

- ### 安全

 - 1、具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；
 - 2、具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接等保护措施；
 - 3、输入过/欠压、输出过压、过流、短路、漏电、防雷、紧急停机等保护功能；
 - 4、满足最新国标：GB/T 18487.1-2015《电动汽车传导充电系统第1部分通用要求》，产品安全性全面提升。
- ### 灵活

 - 1、全电压段模块，适用于不同的电压等级，不同等级的电流系统安全可靠；
 - 2、按键一键充电；
- ### 适应性好

 - 1、防护等级高，具备恶劣环境运营能力；
 - 2、适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所；
 - 3、全面支持最新国标：GB/T 27930-2015《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》，产品兼容性好，充电更有保障。

技术参数：

型号	SZX-7KW-BA
输入电压范围	AC 220V ± 15%
工作频率	45-65Hz
最大输入电流	0-32A
功率因数	≥ 0.99
稳流精度	≤ ± 0.5%
纹波系数	≤ ± 0.5%
启动方式	按钮启动
输出项目	
输出电压范围	DC200V-750V
额定输出电流	≤20A dc
输出最大功率	7KW
效率	≥ 95%
直流插头标准、直流充电接口标准	GB/T 20234.3-2015,GB/T 18487.1-2015,NB/T 33008.1-2018
待机功耗	≤7W
通讯协议	GBT 27930-2015电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议
接线方式	单相三线
环境参数	
工作温度	-20℃~+50℃
存储温度	-40℃~+60℃
工作湿度	5%-95%
冷却方式	强制风冷
海拔高度	≤2000m
机械特性	
防护等级	IPX4 符合GB/T 20234.1-2015，GB/T 18487.1-2015
外观尺寸	W400mm*H280mm*D200mm

单枪直流充电桩

智能/稳定/安全/适配



产品优势

PRODUCT SUPERIORITY

安全

- 1、具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；
- 2、具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接等保护措施；
- 3、输入过/欠压、输出过压、过流、短路、漏电、防雷、紧急停机等保护功能；
- 4、满足最新国标：GB/T 18487.1-2015《电动汽车传导充电系统第1部分通用要求》，产品安全性全面提升。

灵活

- 1、具备业界先进双枪功率自动分配和切换技术；
- 2、全电压段模块，适用于不同的电压等级，不同等级的电流系统安全可靠；
- 3、充电方式灵活，可选择按时间、金额、电量、自动充满、按功率等充电模式；
- 4、接线灵活、快速安装，提供多种组网方式选择。

适应性好

- 1、防护等级高，具备恶劣环境运营能力；
- 2、适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所；
- 3、全面支持最新国标：GB/T 27930-2015《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》，产品兼容性好，充电更有保障。

技术参数：

型号	SZX-40KW-LA	SZX-60KW-LA	SZX-80KW-LA
输入电压范围	AC 380V ± 15%		
工作频率	45-65Hz		
最大输入电流	0-63A	0-95A	0-126A
功率因数	≥0.99		
稳流精度	≤±0.5%		
纹波系数	≤±0.5%		
软启动时间	≤30S		
输出项目			
输出电压范围	DC50V-750V		
额定输出电流	DC 0-66A	DC 0-99A	DC 0-132A
输出最大功率	40KW	60KW	80KW
效率	≥96%		
直流插头标准、直流充电接口标准	GB/T 20234.3-2015,GB/T 18487.1-2015,NB/T 33008.1-2018		
待机功耗	≤40W	≤60W	≤80W
通讯协议	GBT 27930-2015电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议		
接线方式	三相五线		
环境参数			
工作温度	-20℃~+50℃		
存储温度	-40℃~+60℃		
工作湿度	5%-95%		
冷却方式	强制风冷		
海拔高度	≤2000m		
机械特性			
防护等级	IP54 符合GB/T 20234.1-2015, GB/T 18487.1-2015		
外观尺寸	W600mm*H1600mm*D450mm		

便携式直流充电桩 (超级恒功率)

智能/稳定/安全/适配



产品优势 PRODUCT SUPERIORITY

安全

- 1、具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；
- 2、具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接等保护措施；
- 3、输入过/欠压、输出过压、过流、短路、漏电、防雷、紧急停机等保护功能；
- 4、满足最新国标：GB/T 18487.1-2015《电动汽车传导充电系统第1部分通用要求》，产品安全性全面提升。

灵活

- 1、具备业界先进双枪功率自动分配和切换技术；
- 2、全电压段模块，适用于不同的电压等级，不同等级的电流系统安全可靠；
- 3、充电方式灵活，可选择按时间、金额、电量、自动充满、按功率等充电模式；
- 4、接线灵活、快速安装，提供多种组网方式选择。

适应性好

- 1、防护等级高，具备恶劣环境运营能力；
- 2、适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所；
- 3、全面支持最新国标：GB/T 27930-2015《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》，产品兼容性好，充电更有保障。

技术参数：

型号	SZX-40KWH-LA	SZX-60KWH-LA	SZX-80KWH-LA
输入电压范围	AC 380V ± 15%		
工作频率	45-65Hz		
最大输入电流	0-63A	0-95A	0-126A
功率因数	≥ 0.99		
稳流精度	≤ ± 0.5%		
纹波系数	≤ ± 0.5%		
软启动时间	≤30S		
输出项目			
输出电压范围	DC50V-750V		
额定输出电流	DC 0-100A	DC 0-150A	DC 0-200A
输出最大功率	40KW	60KW	80KW
效率	≥ 96%		
直流插头标准、 直流充电接口标准	GB/T 20234.3-2015,GB/T 18487.1-2015,NB/T 33008.1-2018		
待机功耗	≤ 40W	≤ 60W	≤ 80W
通讯协议	GBT 27930-2015电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议		
接线方式	三相五线		
环境参数			
工作温度	-20℃~+50℃		
存储温度	-40℃~+60℃		
工作湿度	5%-95%		
冷却方式	强制风冷		
海拔高度	≤2000m		
机械特性			
防护等级	IP54 符合GB/T 20234.1-2015，GB/T 18487.1-2015		
外观尺寸	W600mm*H1600mm*D450mm		

双枪直流充电桩

智能/稳定/安全/适配



产品优势

PRODUCT SUPERIORITY

安全

- 1、具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；
- 2、具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接等保护措施；
- 3、输入过/欠压、输出过压、过流、短路、漏电、防雷、紧急停机等保护功能；
- 4、满足最新国标：GB/T 18487.1-2015《电动汽车传导充电系统第1部分通用要求》，产品安全性全面提升。

灵活

- 1、具备业界先进双枪功率自动分配和切换技术；
- 2、全电压段模块，适用于不同的电压等级，不同等级的电流系统安全可靠；
- 3、充电方式灵活，可选择按时间、金额、电量、自动充满、按功率等充电模式；
- 4、接线灵活、快速安装，提供多种组网方式选择。

适应性好

- 1、防护等级高，具备恶劣环境运营能力；
- 2、适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所；
- 3、全面支持最新国标：GB/T 27930-2015《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》，产品兼容性好，充电更有保障。

技术参数：

型号	SZX-40KW-LB	SZX-60KW-LB	SZX-80KW-LB	SZX-120KW-LB	SZX-160KW-LB
输入电压范围	AC 380V ± 15%				
工作频率	45-65Hz				
最大输入电流	0-63A	0-95A	0-126A	0-190A	0-254A
功率因数	≥ 0.99				
稳流精度	≤ ± 0.5%				
纹波系数	≤ ± 0.5%				
软启动时间	≤ 30S				
输出项目					
输出电压范围	DC50V-750V				
额定输出电流	33A 均充 66A 轮充	33A / 66A均充 99A 轮充	66A 均充 132A 轮充	99A 均充 198A 轮充	132A 均充 250A 轮充
输出最大功率	40KW	60KW	80KW	120KW	160KW
效率	≥ 96%				
直流插头标准、 直流充电接口标准	GB/T 20234.3-2015,GB/T 18487.1-2015,NB/T 33008.1-2018				
待机功耗	≤ 40W	≤ 60W	≤ 80W	≤ 120W	≤ 160W
通讯协议	GBT 27930-2015电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议				
接线方式	三相五线				
环境参数					
工作温度	-20℃~+50℃				
存储温度	-40℃~+60℃				
工作湿度	5%-95%				
冷却方式	强制风冷				
海拔高度	≤ 2000m				
机械特性					
防护等级	I P54 符合GB/T 20234.1-2015， GB/T 18487.1-2015				
外观尺寸	W600mm*H1600mm*D450mm			W600mm*H1700mm*D500mm	

双枪直流充电桩 (超级恒功率)

智能/稳定/安全/适配



产品优势 PRODUCT SUPERIORITY

安全

- 1、具备完善的充电保护功能，防止对车辆进行过充，安全性高；
- 2、具备防雷、漏电、短路、过流、过温、电池反接等保护措施；
- 3、输入过/欠压、输出过压、过流、短路、漏电、防雷、紧急停机等保护功能；
- 4、满足最新国标：GB/T 18487.1-2015《电动汽车传导充电系统第1部分通用要求》，产品安全性全面提升。

灵活

- 1、具备业界先进双枪功率自动分配和切换技术；
- 2、全电压段模块，适用于不同的电压等级，不同等级的电流系统安全可靠；
- 3、充电方式灵活，可选择按时间、金额、电量、自动充满、按功率等充电模式；
- 4、接线灵活、快速安装，提供多种组网方式选择。

适应性好

- 1、防护等级高，具备恶劣环境运营能力；
- 2、适用于公交快速充电站、商业运营充电站、高速公路充电站、大型停车场等快速补充电量的场所；
- 3、全面支持最新国标：GB/T 27930-2015《电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议》，产品兼容性好，充电更有保障。

技术参数：

型号	SZX-40KWH-LB	SZX-60KWH-LB	SZX-80KWH-LB	SZX-120KWH-LB	SZX-160KWH-LB
输入电压范围	AC 380V ± 15%				
工作频率	45-65Hz				
最大输入电流	0-63A	0-95A	0-126A	0-190A	0-254A
功率因数	≥ 0.99				
稳流精度	≤ ± 0.5%				
纹波系数	≤ ± 0.5%				
软启动时间	≤ 30S				
输出项目					
输出电压范围	DC50V-750V				
额定输出电流	50A 均充 100A 轮充	50A / 100A均充 150A 轮充	100A 均充 200A 轮充	150A 均充 250A 轮充	200A 均充 250A 轮充
输出最大功率	40KW	60KW	80KW	120KW	160KW
效率	≥ 96%				
直流插头标准、 直流充电接口标准	GB/T 20234.3-2015,GB/T 18487.1-2015,NB/T 33008.1-2018				
待机功耗	≤ 40W	≤ 60W	≤ 80W	≤ 120W	≤ 160W
通讯协议	GBT 27930-2015电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议				
接线方式	三相五线				
环境参数					
工作温度	-20℃~+50℃				
存储温度	-40℃~+60℃				
工作湿度	5%-95%				
冷却方式	强制风冷				
海拔高度	≤ 2000m				
机械特性					
防护等级	IP54 符合GB/T 20234.1-2015, GB/T 18487.1-2015				
外观尺寸	W600mm*H1600mm*D450mm		W600mm*H1700mm*D500mm		

合作 共赢



一次合作 终身朋友

合作分成

- ◆ 合作方提供场地（车位）、电动车辆、电力余量（变压器有一定的余量可以利用）、充电日常服务与管理、设备报关及看护；
- ◆ 合作方要保证外来充电车辆在充电时间内免收停车费，或者在一定时间内（2小时）免收停车费用；
- ◆ 睿派将以成本价提供充电桩及配套设施。
- ◆ 睿派科技提供充电系统代收运营服务。



低碳 环保 节能

保护环境从我们做起！

EPC

- ◆ 由业主/管理方投资，由业主/管理方选定合理的安装位置；
- ◆ 由睿派负责项目总承包，所用物料、工程施工均按照国家标准及项目所在地地方标准；
- ◆ 睿派以成本价提供工程施工，施工成本需根据现场工程量测算；
- ◆ 业主的充电桩需终生接入睿派平台运营，运营方案双方协商制定并执行。

自主租赁

- ◆ 睿派租赁业主土地，自行投资建设及运营，业主只收取租金；
- ◆ 睿派公司负责现场管理及运营；
- ◆ 业主方配合施工及提供必要的帮助；
- ◆ 租赁期限不低于5年；
- ◆ 价格合理；
- ◆ 地理位置优越，交通便利；
- ◆ 经济发达（区域经济条件较好，潜在充电客户较多）。



设备租赁

- ◆ 合作方免费提供建站所需用地；
- ◆ 合作方提供相应的用电余量；
- ◆ 月租金以租赁期内睿派一次性投资回本周期内的月平均分摊费用为基数；
- ◆ 合作方需提供不低于睿派公司一次性投资的50%作为保证金；
- ◆ 合作方需进行专人管理充电设施；
- ◆ 合作期内，发生人为损坏的，合作方按价赔偿；
- ◆ 凡是从睿派平台当中结算的费用均要提供相应的专用税票。
- ◆ 备注：
合作方看护不当造成设备损坏的，要按实际情况修复

