



电动汽车充电 产品手册

Electric car charging
Product manual

[O] 关于艾参崴 ABOUT ICEWAY

杭州艾参崴电力科技有限公司专注于新能源技术服务,为客户提供从产品研发、技术输出、充电管理系统定制、方案设计、工程安装和设备维护等全面解决方案。公司在电力行业有多年的技术服务经验和深厚的技术积累,公司坚持自主创新,先后开发了“交流充电桩监控板和通信模块、”“直流充电桩计量计费模块、“充电桩测试仪和BMS模拟器“、“智能派接装置”等新技术、新产品。公司通过ISO系列质量、环境、健康体系认证,通过德国TUV莱茵认证,是保时捷、宝马、奥迪、腾势、蔚来、现代、长安、北汽等多家新能源汽车企业的充电服务商,在北京、上海、河北、江苏、陕西、四川、重庆、湖北、广东、福建等地均设有分公司或办事处,为新能源用户提供完善的服务。

企业愿景:致力于效能创新、累积组织资本、夯实创新基础、拥抱先进技术、铸造领先产品。力争成为国内前十的新能源技术服务提供商!

企业价值观:开放自律、自存高远;求同存异、资源整合;洞察未来、立足市场;积极向上、坚韧正直!

艾参崴愿与股东、员工、客户、同行们立足当下、共赢未来!



聚焦客户需求,提供有竞争力的
新能源技术服务,持续为客户创造价值!
——艾参崴电力科技



MINI CHARGING PILE 迷你充电桩

艾参崴迷你充电桩分为智能版、标准版、简易版三种规格。具备(APP、微信、支付宝)扫码、刷卡启停、即插即充三种方式进行充电，通过 2G/4G/ 以太网等方式实现通讯联网功能。完善的充电监控功能和系统保护功能，让充电安全、高效又省心。

尺寸小空间，运输方便
可壁挂，可落地，易安装
钢化玻璃面板美观又时尚
动态液晶显示屏，极致视觉享受

铝合金机身散热高效、耐磨损、耐老化、防腐蚀、防褪色
最适合全天候户外使用
金属质感，低调奢华有内涵

模块化设计，稳定可靠
待机功率低至3W，节能低耗
充电过程智能化控制，安全高效

应用场景：家庭车库、室外场所、整车配充等



[O] MINI
CHARGING PILE
迷你充电桩

项目	参数
产品型号	ASWMI2232AC1G/S
额定电压	AC220V
额定频率	50Hz
最大输出电流	32A/16A
额定功率	7kW/3.5kW
MTBF	10000h
防护等级	IP55
通信方式及接口(可选)	GPRS(2G/4G)、以太网、RS485/CAN
计量精度	1级
环境温度	-20°C~+50°C
环境湿度	5%~95% 无凝露
海拔高度	≤2000m
充电枪线	5米标配(可选)
机身尺寸	325mm*185mm*90.5mm
机身材质	钢化玻璃面板、铝合金机身
安装方式	壁挂、落地(立柱)
执行标准	GB/T20234、GB/T18487.1-2015、 NB/T33008、NB/T33002





METER CHARGING PILE 米特充电桩

艾参崑米特充电桩,集电表计量和充电功能于一体,行业首创。具备 (APP/ 微信 / 支付宝) 扫码、即插即充等充电方式。通过 CAN 总线组网方式使米特充电桩实现通讯联网功能,结合 DTU 数据控制终端实现群控充电功能,有效的解决了上端电源负荷安全隐患。充电预约及智能排队人,解决了全车位满功率充电的需求,提升充电车位的使用率。完善的充电过程监控功能和智能系统保护功能,让充电安全、高效又省心。

尼龙玻纤材质,耐候性好
适合室内室外使用,强度和韧性优良
安全工业锁,升级防盗性能
带防护罩式急停开关,防止误碰
外观小巧、圆润,百搭环境

条形状态显示灯板,凸显大气
可壁挂、可落地、易安装
独特的双层面盖结构设计
实现断电方便效率高,防雨性能高

应用场景:集中式停车场、地下停车库



**[O] MRTER
CHARGING PILE
米特充电桩**

项目	参数
产品型号	ASWMT3323AC1G
额定电压	AC220V
额定频率	50Hz
最大输出电流	32A/16A
额定功率	7kW/3.5kW
MTBF	10000h
防护等级	IP55
通信方式及接口(可选)	GPRS(2G/4G)、以太网、RS485/CAN
计量精度	1级
环境温度	-20°C~+50°C
环境湿度	5%~95% 无凝露
海拔高度	≤2000m
充电枪线	3.5米标配(可选)
机身尺寸	315mm*235mm*110mm
机身材质	阻燃ABS+PC
安装方式	壁挂、落地(立柱)
执行标准	GB/T20234、GB/T18487.1-2015、 NB/T33008、NB/T33002





MODE 2 PORTABLE CHARGING GUN 模式二便携式充电枪

电动汽车充电

模式二便携式充电枪作为即插即用型充电设备，结构简洁、操作简单，支持直接从交流电网取电，满足电动车主随时充电的应用诉求。

充电状态监测

便携式充电枪在使用过程中性能稳定，用户可通过人机界面直观的了解到充电状态信息。

功能特点

便携式充电枪具有过压、欠压、过流、漏电、接地(持续监测接地)地线未连接、防雷击、浪涌、过温(缆上控制盒内工作温度超过85°C并持续3s，充电枪断开输出，待温度降至65°C以下并持续3s，则自动恢复；时间超过300s后温度还是超过85°C，结束充电，重启恢复)等功能。



[O] MODE 2 PORTABLE
CHARGING GUN
模式二便携式充电枪

项目	参数
产品型号	ASWEVG12-16P5-XXXXX
额定电压	AC220V
额定频率	47-63Hz
最大输出电流	16A
占空比	26.67% @1KHZ
阻燃等级	UL94 VO
防护等级	IP66
存储温度	-50°C~+85°C
环境温度	-30°C~+55°C
环境湿度	3%~95% 无凝露
海拔高度	≤2000m
充电枪线	5米标配(可选)
跌落冲击测试	GB/T2423.8-2008





MIYI CHARGING PILE 米一充电桩

艾参崑米一充电桩分为智能版、标准版、简易版三种规格。具备 (APP、微信、支付宝) 扫码、刷卡启停、即插即充三种方式进行充电，通过 2G/4G/ 以太网等方式实现通讯联网功能。完善的充电监控功能和系统保护功能，让充电安全、高效又省心。

采用人机工程学数据精心设计身高1.0m
45°人性化仰角设计
钢化玻璃面板美观又时尚
动态液晶显示屏，极致视觉享受
落地式安装，机构牢固，机身空间大
满足多种配置需求
金属机身，散热效果好，使用寿命长

支持单充、双充、三相等充电功能
室内、室外皆可使用



[O] MIYI
CHARGING PILE
米一充电桩

项目	参数
产品型号	ASWMY2232AC1G
额定电压	AC220V
额定频率	50Hz
最大输出电流	32A/16A
额定功率	7kW/3.5kW
MTBF	10000h
防护等级	IP55
通信方式及接口(可选)	GPRS (4G/2G)、以太网、RS485、CAN
计量精度	1级
环境温度	-20°C~+50°C
环境湿度	5%~95% 无凝露
海拔高度	≤2000m
充电枪线	5米标配(可选)
机身尺寸	(高) 100cm*(厚) 21cm*(宽) 34cm
机身材质	钢化玻璃面板、钣金机身
安装方式	落地
执行标准	GB/T20234、GB/T18487.1-2015、NB/T33008、NB/T33002





MIBU CHARGING PILE

米标充电桩

艾参崴米标充电桩分为智能版、标准版、简易版三种规格。具备(APP、微信、支付宝)扫码、刷卡启停、即插即充三种方式进行充电,通过 2G/4G/ 以太网等通讯方式实现通讯联网功能。完善的充电过程监控功能和系统保护功能,让充电安全、高效又省心。

鼠标造型,充满立体感和科技感
洁白机身,美观、时尚又大方
液晶动态显示屏,极致视觉享受
尼龙玻纤材质,耐候性好
可壁挂、可落地,易安装
适用于地下停车库、室外等集中式布桩



**[O] MIBU
CHARGING PILE
米标充电桩**

项目	参数
产品型号	ASWMB2232AC1G
额定电压	AC220V
额定频率	50Hz
最大输出电流	32A/16A
额定功率	7kW/3.5kW
MTBF	10000h
防护等级	IP55
通信方式及接口(可选)	GPRS (4G/2G)、以太网、RS485、CAN
计量精度	1级
环境温度	-20°C~+50°C
环境湿度	5%~95% 无凝露
海拔高度	≤2000m
充电枪线	3.5米标配(可选)
机身尺寸	260mm*132mm*438mm
机身材质	PC+ABS
安装方式	壁挂、落地(立柱)
执行标准	GB/T20234、GB/T18487.1-2015、NB/T33008、NB/T33002





DC CHARGING PILE 直流充电桩

直流一体式充电桩是我司根据多年研究和设备运营经验独立开发的产品，适用于在电动汽车充电站为电动汽车进行直流快速充电。本体主要由人机交互单元、控制单元、计量单元、安全防护单元组成，采用模块化设计。具有智能化程度高、安装操作简便、运营维护简单等特点。广泛应用于公交集团、高速公路、公共停车场、商业中心、住宅小区等电动汽车快速充电场所。

7寸彩色触摸屏，可对充电桩参数进行设定，对充电桩进行启动、停止控制。

四种充电方式：

按时间、按电量、按金额、自动充满。

具备短路、过温、电池反接、连接异常、漏电、防雷等多重保护。

接口丰富：

提供CAN/RS485/以太网接口。

支持刷卡、二维码、微信、密码等多种充电支付方式。

交流计费和之流计费方式可选。

模块化设计、输出功率、输出电压根据用户不同需求进行配置。

功能扩展：

支持视屏、图片、LED字幕等广告功能扩展。



[O] DC CHARGING PILE
直流充电桩

项目	参数
产品名称	ASWDCP50060S
输入电压范围	323—475V AC(三相)
工作频率	50±5Hz
输出电压范围	200—750VDC
输出电流范围	0—120A
额定输出功率	60kW
充电模块数量	4台
单台模块额定输出功率	15kW
单台模块额定输出电流	30A
辅助电源规格	12V/24V 350W(或其它功率规格)
稳压精度	≤±0.35%
稳流精度	≤±0.6%
效率	≥95%
功率因数	≥0.99

项目	参数
纹波峰-峰值系数	≤0.2%
输出接口	国标9芯接口
绝缘电阻	1000VDC, ≥30MΩ
绝缘耐压	AC2500V(输入/输出对地)
冷却方式	风冷
工作温度	-20°C~+50°C
存储运输温度	-40°C~+70°C
环境湿度	≤90% 无凝露
显示方式	7吋真彩触摸屏显示屏
防护等级	IP54
平均故障间隔时间	MTBF≥17520h
连接器机械操作寿命	≥10000次
充电线长度	5米(可定制)
产品尺寸(mm) 高*宽*深	H1800mm*W700mm*D500mm





杭州艾参崴电力科技有限公司

HANGZHOU ICEWAY ELECTRIC SCIENCE&TECHNOLOGY CO.,LTD.

A 杭州市江干区九华路2号3号楼1楼

T +86-571-8780-0005

F +86-571-8780-0005

W www.iceway.com.cn

P 310016

A 杭州市余杭区荆长大道768号
顺帆电子信息科创园5号楼B区5楼

T +86-571-8755-8483

F +86-571-8779-0222

W www.iceway.com.cn

P 311100