



兴科智能充电桩产品参数册

INTELLIGENT CHARGING PILE

新能源汽车充电系列

新能源直流充电桩XK-QD401/30-K8



功能特点

- 1. 整车充电系统效率高达 95%以上；
- 2. 采用 1.0 级多功能直流电度表，精确计量汽车所充电量。
- 3. 全方位保护，输入过/欠压保护，直流输出过压/短路保护，模块过热/故障保护，绝缘保护，充电与电池连接检查等多重保护功能。
- 4. 采用 7寸 LCD 触摸屏，可实现人机交互及监控系统运行
- 5. 具有充电枪脱落检测功能，保证充电过程中的使用安全。

产品参数

产品型号	XK-QD401/30-K8
使用环境	-20~50℃ 5%~95%RH
额定输入电压	380VAC
输出电压	200~1000VDC
单路输出功率	0~30KW

整机输出功率	30KW
精确度等级	1级
联网方式	4G ☒ 移动 ☐ 电信 ☐ 联通
依据标准	GB/T18487.1-2015; NB/T33001-2018; JJG1149-2018

新能源直流充电桩XK-QD401/40-K8



功能特点

- 1. 整车充电系统效率高达 95%以上；
- 2. 采用 1.0 级多功能直流电度表，精确计量汽车所充电量。
- 3. 全方位保护，输入过/欠压保护，直流输出过压/短路保护，模块过热/故障保护，绝缘保护，充电与电池连接检查等多重保护功能。
- 4. 采用 7寸 LCD 触摸屏，可实现人机交互及监控系统运行
- 5. 具有充电枪脱落检测功能，保证充电过程中的使用安全。

产品参数

产品型号	XK-QD401/40-K8
使用环境	-20~50℃ 5%~95%RH
额定输入电压	380VAC
输出电压	200~1000VDC
单路输出功率	0~40KW

整机输出功率	40KW
精确度等级	1级
联网方式	4G ☒ 移动 ☐ 电信 ☐ 联通
依据标准	GB/T18487.1-2015; NB/T33001-2018; JJG1149-2018

新能源直流充电桩XK-QD402/120-Z1

功能特点

- 1. 充电设备采用多台高频开关电源模块并联冗余备份运行，具有可靠性高、易于维护等特点；
- 2. 整车充电系统效率高达 95%以上；
- 3. 采用 1.0 级多功能直流电度表，精确计量汽车所充电量；
- 4. 全方位保护，输入过/欠压保护，直流输出过压/短路保护，模块过热/故障保护，绝缘保护，充电与电池连接检查等多重保护功能。
- 5. 采用 7 寸 LCD 触摸屏，可实现人机交互及监控系统运行；
- 6. 具有充电枪脱落检测功能，保证充电过程中的使用安全；
- 7. 单枪任意满功率，双枪均分功率。

产品参数

产品型号	XK-QD402/120-Z1
使用环境	-20~50℃ 5%-95%RH
额定输入电压	380VAC
输出电压	200~1000VDC
单路输出功率	0~120KW

整机输出功率	120KW
精确度等级	1级
联网方式	4G ☒ 移动 ☐ 电信 ☐ 联通
依据标准	GB/T18487.1-2015; NB/T33001-2018; JJG1149-2018



新能源直流充电桩XK-QD402/160-Z1

功能特点

- 1. 充电设备采用多台高频开关电源模块并联冗余备份运行，具有可靠性高、易于维护等特点；
- 2. 整车充电系统效率高达 95%以上；
- 3. 采用 1.0 级多功能直流电度表，精确计量汽车所充电量；
- 4. 全方位保护，输入过/欠压保护，直流输出过压/短路保护，模块过热/故障保护，绝缘保护，充电与电池连接检查等多重保护功能。
- 5. 采用 7 寸 LCD 触摸屏，可实现人机交互及监控系统运行；
- 6. 具有充电枪脱落检测功能，保证充电过程中的使用安全；
- 7. 单枪任意满功率，双枪均分功率。

产品参数

产品型号	XK-QD402/160-Z1
使用环境	-20~50℃ 5%-95%RH
额定输入电压	380VAC
输出电压	200~1000VDC
单路输出功率	0~160KW

整机输出功率	160KW
精确度等级	1级
联网方式	4G ☒ 移动 ☐ 电信 ☐ 联通
依据标准	GB/T18487.1-2015; NB/T33001-2018; JJG1149-2018



新能源直流充电桩XK-QD402/120-Z2

功能特点

- 1. 充电设备采用多台高频开关电源模块并联冗余备份运行，具有可靠性高、易于维护等特点；
- 2. 整车充电系统效率高达 95%以上；
- 3. 采用 1.0 级多功能直流电度表，精确计量汽车所充电量；
- 4. 全方位保护，输入过/欠压保护，直流输出过压/短路保护，模块过热/故障保护，绝缘保护，充电与电池连接检查等多重保护功能。
- 5. 采用 7 寸 LCD 触摸屏，可实现人机交互及监控系统运行；
- 6. 具有充电枪脱落检测功能，保证充电过程中的使用安全；
- 7. 单枪任意满功率，双枪均分功率。

产品参数

产品型号	XK-QD402/120-Z2
使用环境	-20~50℃ 5%-95%RH
额定输入电压	380VAC
输出电压	200~1000VDC
单路输出功率	0~120KW

整机输出功率	120KW
精确度等级	1级
联网方式	4G ☒ 移动 ☐ 电信 ☐ 联通
依据标准	GB/T18487.1-2015; NB/T33001-2018; JJG1149-2018



新能源直流充电桩XK-QD402/160-Z2

功能特点

- 1. 充电设备采用多台高频开关电源模块并联冗余备份运行，具有可靠性高、易于维护等特点；
- 2. 整车充电系统效率高达 95%以上；
- 3. 采用 1.0 级多功能直流电度表，精确计量汽车所充电量；
- 4. 全方位保护，输入过/欠压保护，直流输出过压/短路保护，模块过热/故障保护，绝缘保护，充电与电池连接检查等多重保护功能。
- 5. 采用 7 寸 LCD 触摸屏，可实现人机交互及监控系统运行；
- 6. 具有充电枪脱落检测功能，保证充电过程中的使用安全；
- 7. 单枪任意满功率，双枪均分功率。



产品参数

产品型号	XK-QD402/160-Z2
使用环境	-20~50℃ 5%-95%RH
额定输入电压	380VAC
输出电压	200~1000VDC
单路输出功率	0~160KW

整机输出功率	160KW
精确度等级	1级
联网方式	4G ☐ 移动 ☐ 电信 ☐ 联通
依据标准	GB/T18487.1-2015; NB/T33001-2018; JJG1149-2018

新能源直流充电桩XK-QD402/400-Z3

功能特点

- 1. 充电设备采用多台高频开关电源模块并联冗余备份运行，具有可靠性高、易于维护等特点；
- 2. 整车充电系统效率高达 95%以上；
- 3. 采用 1.0 级多功能直流电度表，精确计量汽车所充电量；
- 4. 全方位保护，输入过/欠压保护，直流输出过压/短路保护，模块过热/故障保护，绝缘保护，充电与电池连接检查等多重保护功能。
- 5. 采用 7 寸 LCD 触摸屏，可实现人机交互及监控系统运行；
- 6. 具有充电枪脱落检测功能，保证充电过程中的使用安全；
- 7. 单枪任意满功率，双枪均分功率。

产品参数

产品型号	XK-QD402/300-Z3
使用环境	-20~50℃ 5%-95%RH
额定输入电压	380VAC
输出电压	200~1000VDC
单路输出功率	0~400KW

整机输出功率	400KW
精确度等级	1级
联网方式	4G ☒ 移动 ☐ 电信 ☐ 联通
依据标准	GB/T18487.1-2015; NB/T33001-2018; JJG1149-2018



新能源交流桩XK-803

特色功能

- 1.LCD显示屏，充电信息一目了然。
- 2.支持外接地锁，实现地锁联动。
- 3.IP54防护等级，户内户外均可使用。
- 4.独家专利掉电检测技术，设备掉电消息推送。

适用场景

- 1、公共停车场
- 2、小区停车位
- 3、家庭私人充电



基础功能

- 1、优质ABS+PC材质，防雨阻燃，简约大气
- 2、整体面板式数码显示屏
- 3、断电记忆，来电续充功能
- 4、内置电压、电流、功率、电量检测，支持电压异常报警
- 5、远程固件升级
- 6、内置温感，实时温度检测，高温自动断电报警
- 7、内置NFC读卡，支持IC卡及NFC感应卡
- 8、内置真人语音提示
- 9、防护等级IP54，支持户外/裸机安装使用
- 10、充电电流可配置，默认国标7kW

产品参数

产品型号	XK-803
额定输出功率	7kW
输出电流	5~32A
脉冲常数	800imp/kWh

额定输入电压	AC220V
待机功率	≤5W
防护等级	IP54
安装方式	壁挂/立柱

新能源交流桩XK-CB401-X6



特色功能

- 1. IP54防护等级，户内户外均可使用。
- 2. 独家专利掉电检测技术，设备掉电消息推送。
- 3. 炫酷全彩指示灯，可配置指示灯动态效果。
- 4. 设备智能管理，操作简便。

适用场景

- 1、公共停车场
- 2、小区停车位
- 3、家庭私人充电

基础功能

- 1、远程固件升级
- 2、断电记忆，来电续充功能
- 3、优质ABS+PC材质，防雨阻燃，简约大气
- 4、内置温感、实时温度检测，高温自动报警
- 5、内置NFC读卡，支持IC卡及NFC读卡
- 6、防护等级IP54，支持户外、裸机安装使用
- 7、内置电压、电流、功率、电量检测，支持电压异常报警
- 8、充电数据管家式管理，确保客户充电数据完整性与安全性
- 9、过流、过压、短路、漏电、防雷等多种保护，使用安全
- 10、整体运行状态监测，控制保护功能，确保用户充电安全；具有漏电、防雷击、过载、过流、过欠压、短路、过温等保护功能

产品参数

产品型号	XK-CB401-X6
额定输出功率	7kW
输出电流	5~32A
脉冲常数	2400imp/kWh

额定输入电压	AC220V
待机功率	≤5W
防护等级	IP54
安装方式	壁挂/立柱

新能源交流桩XK-803D

特色功能

- 1.LCD显示屏，充电信息一目了然。
- 2.支持外接地锁，实现地锁联动。
- 3.IP54防护等级，户内户外均可使用。
- 4.独家专利掉电检测技术，设备掉电消息推送。

适用场景

- 1、公共停车场
- 2、小区停车位

基础功能

- 1、远程固件升级
- 2、内置真人语音提示
- 3、断电记忆，来电续充功能
- 4、7寸LCD显示屏，充电信息一目了然
- 5、优质ABS+PC材质，防雨阻燃，简约大气
- 6、内置温感、实时温度检测，高温自动报警
- 7、内置NFC读卡，支持IC卡及NFC读卡
- 8、防护等级IP54，支持户外、裸机安装使用
- 9、内置电压、电流、功率、电量检测，支持电压异常报警
- 10、充电数据管家式管理，确保客户充电数据完整性与安全性
- 11、过流、过压、短路、漏电、防雷等多种保护，使用安全
- 12、刷卡、扫码、远程充电等多种充电方式，充电操作智能、简单
- 13、整体运行状态监测，控制保护功能，确保用户充电安全；具有漏电、防雷击、过载、过流、过欠压、短路、过温等保护功能

产品参数

产品型号	XK-803D
额定输出功率	7kW*2
输出电流	5~32A
脉冲常数	800imp/kWh

额定输入电压	AC220V
待机功率	≤7W
防护等级	IP54
安装方式	壁挂/立柱



新能源交流桩XK-CB402-X5



特色功能

- 1.LCD显示屏，充电信息一目了然。
- 2.支持外接地锁，实现地锁联动。
- 3.IP54防护等级，户内户外均可使用。
- 4.独家专利掉电检测技术，设备掉电消息推送。
- 5.炫酷全彩指示灯，可配置指示灯动态效果。
- 6.设备智能管理，操作简便。

适用场景

- 1、公共停车场
- 2、小区停车位
- 3、家庭私人充电

基础功能

- 1、远程固件升级
- 2、内置真人语音提示
- 3、断电记忆，来电续充功能
- 4、优质钣金，精密折弯，静电喷涂
- 5、内置温感、实时温度检测，高温自动报警
- 6、内置NFC读卡，支持IC卡及NFC读卡
- 7、防护等级IP54，支持户外、裸机安装使用
- 8、内置电压、电流、功率、电量检测，支持电压异常报警
- 9、充电数据管家式管理，确保客户充电数据完整性与安全性
- 10、过流、过压、短路、漏电、防雷等多种保护，使用安全
- 11、整体运行状态监测，控制保护功能，确保用户充电安全；具有漏电、防雷击、过载、过流、过欠压、短路、过温等保护功能

产品参数

产品型号	XK-CB402-X5
额定输出功率	7kW*2
输出电流	单路32A
脉冲常数	2400imp/kWh

额定输入电压	AC220V
待机功率	≤7W
防护等级	IP54
安装方式	落地式

新能源交流桩XK-CU001-X7

基础功能

- 1、便携性：体积小巧、重量轻，易于携带和收纳。
- 2、使用灵活：只要有 220V 交流电源插座，就可以进行充电。
- 3、兼容性强：能够兼容市面上大多数主流新能源汽车品牌和车型。
- 4、安全性能高：正规品牌的随车充内置多重安全防护机制，包括过流保护、过压保护、欠压保护、短路保护、漏电保护、防雷保护、过温保护等，能够在充电过程中实时监测并自动应对各种异常情况，确保车主和车辆的安全。
- 5、显示功能：配备 LED 指示灯，让车主随时掌握充电状态。
- 6、充电模式多样：提供10A到16A 等多种电流模式设置。

适用场景

家用：对于没有条件安装家用充电桩的车主，或者作为家用充电桩的补充，3.5kW 交流桩随车充可以利用家中的普通插座为车辆充电，方便快捷，且电费成本相对较低。

外出旅行：在长途旅行途中，当遇到没有公共充电桩或充电桩数量不足的情况时，车主可以使用随车充在酒店停车场、农家乐、休息区等有电源插座的地方为车辆充电，解决续航焦虑问题，增加旅行的便利性和灵活性。

应急充电：当车辆在行驶过程中电量不足，而附近又没有合适的充电站时，随车充可以作为应急充电设备，为车辆补充一定的电量，以便车主能够继续行驶至有充电设施的地方，避免因电量耗尽而抛锚在路上。

产品参数

产品型号	XK-CU001-X7
额定输出功率	3.5kW
输出电流	16A
使用环境	-20~50℃ 5~95%RH

额定输入电压	AC220V
待机功率	≤5W
防护等级	IP54
执行标准	GB/T18487.1-2023



新能源交流桩立柱X1



基础功能

- 1、钣金机身，工业烤漆，经久耐用
- 2、流畅造型，稳重大气

适用场景

落地式安装应用

备注：可本地化生产，提供生产资料

双路立柱外观尺寸	320W*1400H*230D mm
单路立柱外观尺寸	320W*1400H*210D mm