

华为R100030G1充电桩1000VDC模块30KW电源模块

产品名称	华为R100030G1充电桩1000VDC模块30KW电源模块
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	4850.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:R100030G1 规格:30KW
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼221（注册地址）
联系电话	15530201877 15530201877

产品详情

华为R100030G1充电桩1000VDC模块30KW电源模块

华为R100030G1 是一款高效率、高功率密度的 AC-DC 充电桩模块，支持 260V AC ~ 485V AC（线电压）三相四线制输入，输出电压范围为 200V DC ~ 1000V DC，额定输出功率 30kW。充电模块采用隔离设计的 CAN 通信接口，与监控模块之间的通信采用 CAN 通信协议，通过系统监控可设定充电模块输出电压模式，并实现调压、限流、模块开关机等功能。

华为R100030G1充电桩1000VDC模块30KW/2U

产品类型 R100020G1(20kW海外版) R100030G1(30kW国内版)，华为30KW充电桩模块R100030G1具有宽电流范围输出，适应市场大部分业务需求，适用于充电桩，医疗，**行业的华为R100030G1是国内此类模块质量为可靠的产品！

华为R100030G1高效率、高功率密度AC-DC充电桩模块含义 取值 1 模块系列名称 Rectifier

2 输出电压 1000V DC 3 额定输出电流 30A

4 效率类型 G (Green) , 绿色高效模块

华为R100030G1高效率、高功率密度AC-DC充电桩模块工作模式

充电模块具有低压模式和高压模式，具备满功率输出能力，以兼容更多车型充电并满足快充需求。根据噪音要求，充电模块具有静音模式和标准模式。

充电模块出厂配置为自动切换模式，根据模块输出端口电压自动切换、根据设定电压自动切换、根据监控反馈电池电压自动切换，自动切换为低压模式或高压模式。

支持手动切换模式，通过系统监控手动设置为低压模式或高压模式。 低压模式：输出范围为 200V DC ~ 500V DC 高压模式：输出范围为 400V DC ~ 1000V DC

充电模块出厂配置为标准模式，用户可根据降噪要求，通过系统监控设置为静音模式。

静音模式：提供多个档位静音模式，在静音模式下模块输出功率会有相应降额 标准模式：输出额定功率 30kW

华为R100030G1高效率、高功率密度AC-DC充电桩模块显示面板

充电模块的显示面板由 3 个指示灯、3 位数码管和 2 个按键组成。

指示灯可以指示充电模块的运行状态。

数码管可以显示充电模块的输出电压、输出电流、硬件地址、开关机状态、软件版本和故障码（不能同时显示多种）。

通过按键，可以手动设置输出电压、输出电流、硬件地址和模块开关机。

若两个模块的硬件地址设置相同，会产生模块硬件地址重复告警。

华为R100030G1高效率、高功率密度AC-DC充电桩模块分组和地址分配

可通过系统监控设置模块的分组，组内模块可自动实现均流控制。

充电模块可以实现组内的软地址自动分配，方便识别各个模块，但软地址可能跟充电桩的槽位序号不一致。

设置模块的硬件地址，可使模块的地址与充电桩的槽位序号一致。模块的硬件地址，掉电后依然保存。

新增、减少或更换充电模块，模块软地址重新分配。将1个充电桩内的充电模块，插拔到另1个充电桩，若产生了模块硬件地址重复告警，需重新设定该模块的分组和硬件地址。

华为R100030G1高效率、高功率密度AC-DC充电桩模块关键特征

宽输入电压范围：260V AC ~ 485V AC 宽工作温度范围：-35 ~ +75 额定输出电压：1000V DC
大输出功率：30kW 支持热插拔功能 支持风扇智能调速 支持 CAN 总线通信功能 支持 LED
和数码管显示告警 支持调压、限流、均流功能 具有完善的保护功能 环境低/过温保护
输入侧：支持过/欠压保护、三相不平衡保护 输出侧：支持过压保护、短路保护 支持输出反灌隔离
支持分组设置 支持系统监控对总线上不同组别的模块进行分组控制 支持分组号和硬件地址掉电存储

焊板式信号针输出端子：连接器型号为华丰 DY98-01Z03，将外部转接板（用户自备）安装到信号端子上，焊接固定，再连接通讯线缆。压线式信号针输出端子：连接器型号为华丰 DY98-01Z02，将通讯线缆（用户自备）压接好信号金属插孔，再插入输出连接器对应管脚。

安装完成后上电，用万用表检查与充电模块输出端子连接的机柜铜排处，电压是否在正常范围内（低压模式 200V DC ~ 500V DC，高压模式 400V DC ~ 1000V DC）。
确认充电模块电源指示灯常亮，数码管显示电压与万用表的测量值一致，表示设备已正常运行。
如果有模块分组需求，设置充电模块的硬件地址。