**技术规格书**

**EVDCF 系列直流**

**分体式充电桩 V3.0**



**湖南京能新能源科技有限公司**

**2021年9月27日**

技术文件修订记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **描 述** | **制作人** | **审核** | **备注** |
| 2016.08.01 | V1.0 | 建档 |  |  |  |
| 2017.05.11 | V1.1 | 调整参数 |  |  |  |
| 2019.03.12 | V1.2 | 调整参数 |  |  |  |
| 2020.05.24 | V2.0 | 调整参数 |  |  |  |
| 2021.09.27 | V3.0 | 调整外观 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | EVDCF | | 额定功率 | 480kW |
| 产品名称 | 直流分体式充电桩 | | 规格型号 | EVDCF480-4 /EVDCF480-6 /EVDCF480-8 /EVDCF480-12 |
| 产品用途 | 新能源汽车充电 | | 产品范围 | 新能源汽车 |
| 产品概述 | 具有特定控制、显示、通信功能，将交流电能量转换成直流电能量并传送到新能源电动汽车上的充电设施总称。 | | | |
| **技术参数** | | | | |
| 型号 | | EVDCF480-4 /EVDCF480-6 /EVDCF480-8 /EVDCF480-12 | | |
| 枪口数 | | 四枪、六枪、八枪、十二枪（选配） | | |
| 显示屏 | | 7.0寸触控屏 | | |
| 充电方式 | | 密码启动、刷卡启动、扫码启动、VIN码启动 | | |
| 充电模式 | | 自动充满、时间模式、电量模式、金额模式、预约模式 | | |
| 允许工作温度 | | -20℃~+50℃ | | |
| 允许相对湿度 | | 0~95%(无冷凝) | | |
| 冷却方式 | | 强制风冷 | | |
| 噪音等级 | | ≤65dB | | |
| 防护等级 | | IP54 | | |
| **输入特性** | | | | |
| 交流输入电压 | | 380Vac±15% | | |
| 交流输入电流 | | ≤727A | | |
| 交流电源频率 | | 50±5Hz | | |
| 输入功率因数 | | >0.99 | | |
| 满载转换效率 | | >95.5% | | |
| **输出特性** | | | | |
| 终端输出功率 | | 40kW-180kW | | |
| 终端输出电压 | | 200V～750V | | |
| 终端输出电流 | | 最大250A/单枪 | | |
| 枪线长度（m） | | 5m（标配） | | |
| **机械参数** | |  | | |
| 主机尺寸（高×宽×深）（mm） | | 1836\*1700\*864 | | |
| 主机重量（kG） | | ≤500kg | | |
| 终端尺寸（高×宽×深）（mm） | | 1450\*600\*200 | | |
| 终端重量(kG) | | ≤100kg | | |