

# 充电桩软件搭建-系统开发-模式开发-软件开发

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 充电桩软件搭建-系统开发-模式开发-软件开发   |
| 公司名称 | 佛山浩广网络科技有限公司             |
| 价格   | .00/个                    |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 佛山市禅城区朝安南路超发大厦首层         |
| 联系电话 | 075782323183 13809709710 |

## 产品详情

### 电动汽车充电站充电方法

#### 1、常规充电

##### (1) 典型常规充电站的规模

根据目前电动汽车常规充电的数据资料，一般以20~40辆电动汽车来配置一个充电站，这种配置是考虑充分利用晚间谷电进行充电，缺点是充电设备利用率低。在高峰时也考虑充电，则可以60~80辆电动汽车来配制一个充电站，缺点是充电成本上升，增加高峰负荷。

##### (2) 充电站电力配套的典型配置（前提充电柜具有谐波等处理功能）

a方案：建造配电站设计2路10KV电缆进线（配3\*70mm电缆），2台500KVA变压器，24路380V出线。其中二路为快速充电专用出线（配4\*120mm电缆、50M长、4回路），二路为机械充电或备用出线，其余为常规充电出线（配4\*70mm电缆、50M长、20回路）

b方案：设计2路10KV电缆线（配3\*70mm电缆），设置2台500KVA用户箱变，每台箱变配4路380V出线（配4\*240mm电缆、20M长、8回路），每路出线设置一台4回路电缆分支箱向充电柜供电（配4\*70mm电缆、50M长、24回路）。

#### 2、快速充电

##### (1) 典型快速充电站的规模

根据目前电动汽车快速充电的数据资料，一般以同时向8辆电动汽车充电来配置一个充电站。

##### (2) 充电站电力配套的典型配置

a方案、建造配电站设计2路10KV电缆进线（配3\*70mm电缆），2台500KVA变压器，10路380V出线（配4\*

120mm电缆、50M长、10回路)。

b方案、设计2路10KV电缆线(配3\*70mm电缆)，设置2台500KVA用户箱变，每台箱变配4路380V出线，供充电站(配4\*120mm电缆、50M长、8回路)。

### 3、机械充电

#### (1) 机械充电站的规模

小型机械充电站可以结合常规充电站建设同时考虑，可以根据需要选择更大容量的变压器。大型机械充电站一般以80~100组充电电池同时充电配置一个大型机械充电站，主要适用于出租车行业或电池租赁行业，不间断充可以完成对400组电池的充电。

#### (2) 充电站电力配套的典型配置(大型机械充电站)

配电站2路10KV电缆进线(配3\*240mm电缆)，2台1600KVA变压器，10路380V出线(配4\*240mm电缆、50M长、10回路)。

### 4、便携式充电

(1) 别墅：具备三相四线表计，独立的停车库，可以利用已有的住宅供电设施，从住宅配电箱专门放一路10mm<sup>2</sup>或16mm<sup>2</sup>的线路至车库的专用插座，来提供便携式充电电源。

(2) 一般住宅：具有固定的集中停车库，一般要求地下停车库(充电安全考虑)，可以利用小区原有的供电配套设施进行改造，必须根据小区已有的负荷容量来考虑，包括谷电的负荷。具体方案应根据小区的供电设施、方案以及小区的建筑环境具体来确定。