

## 产品简介

# 电动汽车充电基础设施

YSCD-S 系列 优盛标准版直流充电机系列



YSCD-S 系列是一款符合 2015 新国标充电接口标准、输出功率覆盖 15kW~40kW 的直流快速充电机，满足在路途中快速充电的需要，YSCD-S 系列是小区充电站、商用车队充电站、出租车充电站和繁华市区停车场的理想选择。

优盛直流充电桩从人机交互系统到主控制系统，严格按照国家相关标准自主研发，并符合国际开放充电联盟（OCA）最新的 Open Charge Point Protocol 1.6 标准，这是基于开放行业接口的可靠安全连接解决方案，极具成本效益并能满足未来连接需求。

### 主要特性

- 通过开放行业标准满足未来连接需求
- 灵活接口连接客户增值系统
- OCPP 协议利于互联互通
- 使用简单
- 手机扫码，一键充电
- 用户授权
- 安全可靠
- 预充电保护侦测
- 软件、硬件双重智能安全保护系统

• 外形美观，更广泛的工作温度，适应户外极端环境

- 安装快速、简单，工作噪音小

### 应用

- 小区/繁华市区停车场站
- 公交/旅游景区充电站
- 商用/物流车队充电站
- 电动汽车基础设施运营商和服务商
- 电动汽车经销商

### 主要可选功能

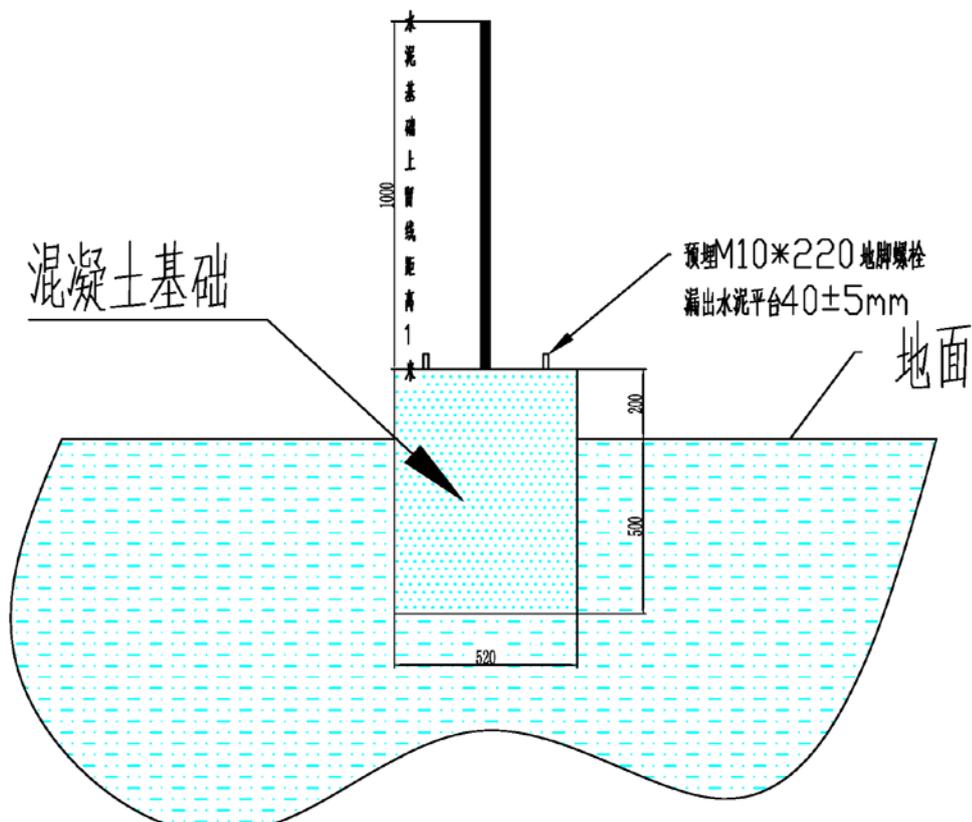
- 单双枪配置
- 支持 3G、4G 联网，支持 RFID、扫码支付等多种运营支付方案
- 集成后台管理系统、支付平台
- 定制品牌

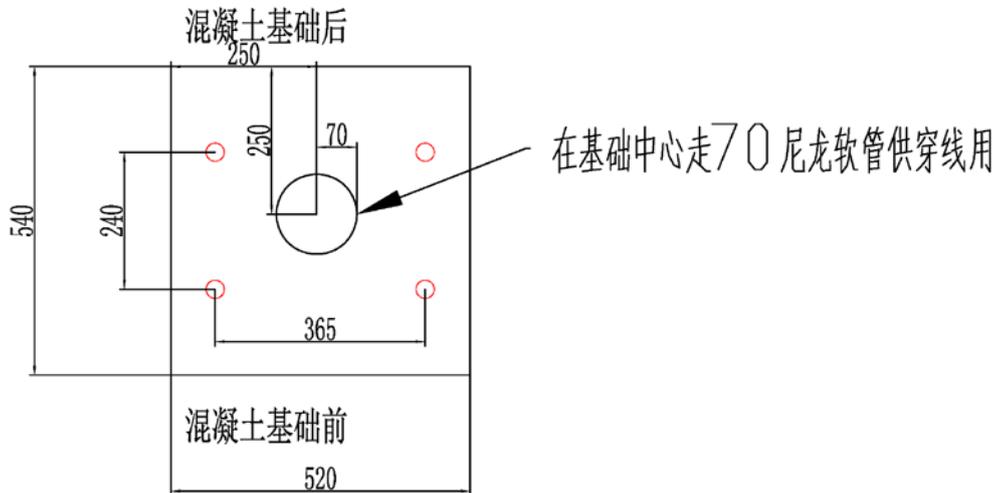
## 规格参数

技术指标名称	高压版	低压版
输入线电压	380VAC ± 15%	380VAC ± 15%
输入电压类型	三相交流	三相交流
交流电网频率	50Hz ± 10%	50Hz ± 10%
输出电压	200~750VDC	150~550VDC
输出电流峰值	50A/66A	70A/100A
额定输出功率	30kW/40kW	30kW/40kW
整机效率	≥94%	≥94%
防护等级	IP54	IP54
冷却方式	风冷	风冷
工作温度	-30℃~50℃	-30℃~50℃
存储温度	-40℃~75℃	-40℃~75℃
湿度	≤95%	≤95%
体积	571mm × 443mm × 1649mm	571mm × 443mm × 1649mm
重量	≤170kg	≤170kg

## 产品安装

直流充电桩采用地面安装，首先制作水泥基础，以地笼方式进行安装。





水泥基础尺寸

注意：

1. 混凝土埋深度不低于 0.5 米，否则极端情况下充电桩有倾倒的可能。
2. 充电桩应避免安装在低洼地带，以防止水淹，且混凝土基台必须高于地表面  $30 \pm 5$  公分。
3. 混凝土台内需要走线缆，线缆外套 PVC 管，必须考虑混凝土基台线缆处的排水，防止雨水长期腐蚀充电桩底座及线缆。

线缆从充电桩底部进入，用户须保证充电桩左、右以及顶部上方两米范围内无障碍物，以保证充电桩散热通道的畅通。安装时，充电桩正前方需留有足够空间，以方便用户操作。

## 电气安装

直流充电桩电气安装须由专业技术人员进行，充电桩输入采用三相五线制交流电源：

输入电压：AC380V

交流进线由充电桩底部进线，接至充电桩内部的漏电保护器。交流进线端子按照进线线标接入，进线应标记清楚相线和零线。进线规格如下图：

功率 (kW)	30	40	60	120	240	320
负载电流 (A)	53	72	107	214	430	570
线径 (平方)	10	16	35	95	185	240

## 安全事项

- 1) 严禁非专业人员随意打开充电桩机柜；用户不得私自拆装显示屏，禁止用锐物在显示屏上进行操作；
- 2) 中途停机，须先手动点击“停止”使充电桩停机，然后拔出充电枪头。严禁在充电过程中，直接插拔充电枪头，否则极有可能会对充电桩及其附件造成不可逆的电气损伤，严重时可能会造成人员伤亡！
- 3) 在充电过程中禁止进行与充电无关的任何操作，须在充电桩停机并且充电枪头与汽车完全分离的情况下，方可进行其他操作；
- 4) 紧急情况下，按下充电桩红色“急停”按钮，可立即切断充电桩电源；
- 5) 若正常操作后仍不能正常充电，应首先检查充电桩电源线连接是否牢固、充电枪与车辆连接是否牢固；
- 6) 充电桩附近避免烟火，注意通风；
- 7) 保险丝更换必须更换同型号保险丝，不得用铜、铁丝等代替；
- 8) 机内有高压，非专业人员不得拆卸，以免发生危险。

如出现下列情况，请及时关闭电源，通知专业人员维修，或联系我公司的技术支持人员：

1. 充电桩内部出现异常响声；
2. 充电桩内部发出异常气味或冒烟；
3. 充电桩显示屏不显示；
4. 充电桩触摸屏无响应；
5. 充电桩出现不可恢复的故障报警。



**注意：上电运行前，请保证设备外壳与大地有效连接，否则有触电危险！**

北京优盛智控科技有限公司

地址：北京市大兴区凉水河一街2号院606室

电话：010-53526643

www.youshengzk.com

©优盛智控2020年版权所有

技术规格如有变更，恕不另行通知



微信小程序



优盛官网