

## 直流充电桩系列

YTY为全新一代一体式电动汽车直流恒功率快速充电机。系统内置30/40kW恒功率充电模块，最高输出电压1000V，满足各类车辆充电需求。模块采用灌胶设计，可靠性高，可应用于各类恶劣环境的场景。系统兼容80~120kW范围内功率扩容，单枪、双枪自由选择，功率智能分配，实现平滑升级，可广泛应用于各类公共及专用充电场站。

## YTY系列一体式直流桩 (80/120kW)



### 产品特点

#### ■ 专业散热设计

- 采用科学通风方案，保证模块通风量，控制内部温度，提升模块效率与稳定性。

#### ■ 主动防护

- 与车端BMS深度交互，有别于传统充电桩“盲充”状态，主动参与充电过程的监控，保证多方安全，为人车桩提供有效保护。

#### ■ 无需调试

- 车桩智能互联，兼容市面国标车型，使用稳定，无需调试。

#### ■ 宽电压

- 支持200V~1000V直流充电输出，300V~1000V恒功率充电输出，可为各类乘用车及大型车辆充电。

#### ■ 双重防水、防尘能力

- 配电和控制采用双腔体和进出口气流采用迷宫设计，实现双重防水、防尘能力设计。

#### ■ 兼容新旧国标

- 良好的兼容适配能力，支持2023新国标；BMS辅助电源12V/24V可选，适配不同车型需求。

#### ■ 稳定可靠

- 正负极母线配置直流接触器和正极配置熔断器，配套急停保护按钮，输入浪涌保护器，漏电保护断路器，接地及绝缘检测监控安全保护器件，兼备软件和硬件双重保护功能。

#### ■ 有序充电

- 实时监控上游动态数据，智能分析配电容量，毫秒级响应调度功率需求，完美解决用电高峰时变压器配容不足的痛点。

### 应用场景

- 支持中小型巴士，乘用车等纯电动车快速充电，可广泛应用于公共停车场、住宅区停车场、办公大楼停车场、商场等电动汽车充电场所。

技术参数

| 产品型号 |             | YTY80GBAG1                                                                | YTY120GBAG1        |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 产品规格 |             | 80kW                                                                      | 120kW              |
| 输入特性 | 供电模式        | 三相五线制                                                                     |                    |
|      | 输入电压        | 380Vac±15%                                                                |                    |
|      | 输入频率        | 45~65Hz                                                                   |                    |
|      | 功率因数        | 0.99                                                                      |                    |
| 输出特性 | 输出电压        | 200~1000V                                                                 |                    |
|      | 恒功率范围       | 300~1000V                                                                 |                    |
|      | 输出电流        | 267A<br>(单枪: 250A)                                                        | 400A<br>(单枪: 250A) |
|      | 系统效率        | 效率≥95%(半载以上功率)                                                            |                    |
| 环境指标 | 工作温度        | -25~+50℃                                                                  |                    |
|      | 相对湿度        | 5%~95%, RH                                                                |                    |
|      | 海拔高度        | ≤2000m                                                                    |                    |
|      | 噪声水平        | ≤65dB                                                                     |                    |
|      | 人机交互        | 7英寸高清触摸屏                                                                  |                    |
| 基本信息 | 充电枪线        | 4m                                                                        |                    |
|      | 外形尺寸(W*D*H) | 750*480*1650mm                                                            |                    |
|      | 防护等级        | IP55                                                                      |                    |
|      | 通讯接口        | 以太网、4G模块(可选)                                                              |                    |
|      | 充电枪数        | 1/2                                                                       |                    |
|      | 辅助电源        | 12V/24V(选配)                                                               |                    |
|      | 功率分配        | 智能分配                                                                      |                    |
|      | 启动充电方式      | 刷卡、扫码(微信公众号、APP、小程序)、VIN码                                                 |                    |
|      | 节能优化        | 配套交流接触器                                                                   |                    |
| 安全防护 | 保护功能        | 过压保护、欠压保护、过载保护、短路保护、接地保护、防雷保护、绝缘监测保护、极性反接保护、过压保护、过充保护、过温保护、急停保护、开门保护、微断漏保 |                    |

■ 本产品技术规格如有变更，恕不另行通知。

