

## 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60~80kW范围内功率扩容，单枪、双枪自由选择，功率智能分配，适配多桩环网并机，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 (60/80kW)



### 产品特点

#### ■ 专业散热设计

- 采用科学通风方案，保证模块风量，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，支持新旧国标；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		YTY60GBAG1	YTY80GBAG1
产品规格		60kW	80kW
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	200A	267A (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°C	
	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*400*1550mm	
	防护等级	IP54	
	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。

深圳永泰数能科技有限公司

YOTAI Digital Energy Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

地址: 深圳市龙华区观盛五路泰豪工业园

服务热线: 400-830-2980 0755-26998085

网址: [https:// www.yotaienergy.com](https://www.yotaienergy.com)



永泰公众号