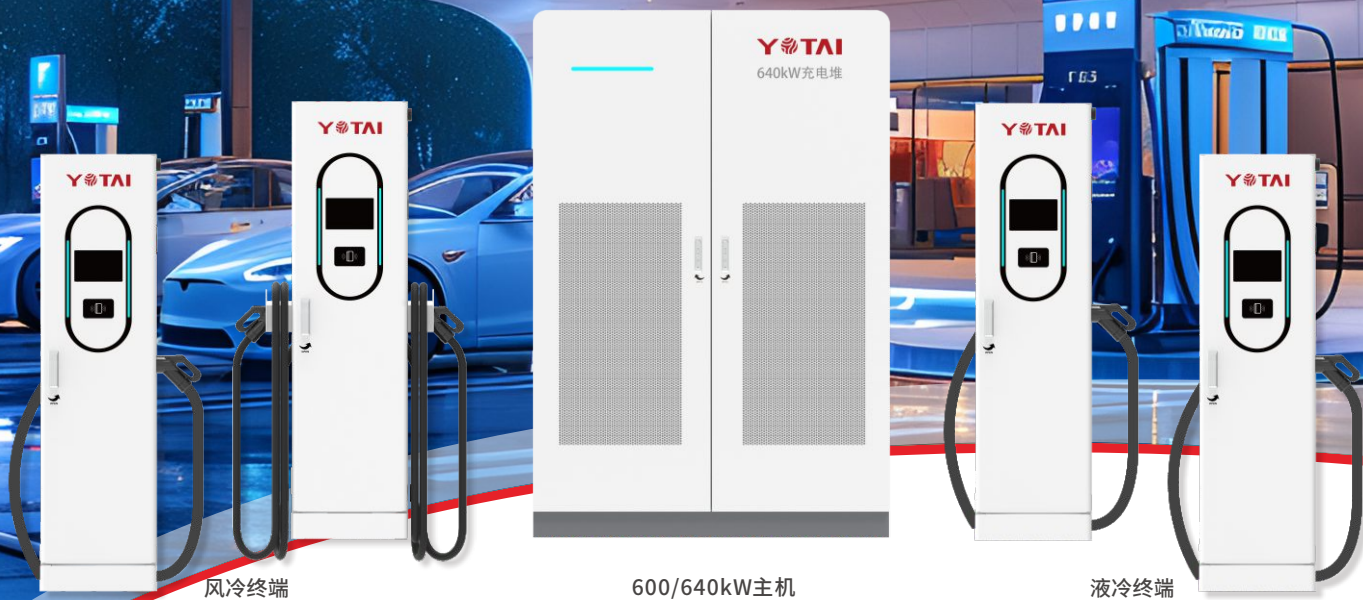


# YTS超充系列分体式直流充电堆 (600/640kW)

## 分体式直流桩系列

YTS系列是永泰研发的分体式大功率充电系统。产品采用新一代30/40kW灌胶充电模块，通过智能功率分配，支持最多可以同时为12辆车充电，可根据应用场景灵活配置，提高设备利用率、降低综合投资成本。可广泛应用于公共运营、园区、公交、物流、机械工程商用车辆等充电场景，可根据不同场景配置不同数量、不同类型的终端。



风冷终端

600/640kW主机

液冷终端

### 产品特点

#### ■ 高兼容性

- 输出电压范围DC200-1000V, 适配市面上所有车型;

#### ■ 动态负载平衡

- 解决用电高峰时变压器配容不足的痛点, 实现快速响应, 智能有序充电;

#### ■ 柔性充电技术

- 全柔性及星环耦合柔性充电技术, 使用率提高30%以上;

#### ■ 智能故障预警

- Uptime大于95%, 多传感器, 通过运维平台大数据分析, 预警50%以上设备异常;

#### ■ 液冷充电峰值电流600A

- 真正实现充电3分钟, 续航大于150公里;

#### ■ 多种充电模式

- 双枪并充模式、VIP模式、白天黑夜模式, 设备成本降低约10%;

#### ■ 远程运维平台

- 远程OTA和USB-OTA, 远程解决90%以上故障;

#### ■ 电池体检智能算法

- 识别新能源车电池安全风险, 为车主保驾护航;

### 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		YTS600GBAG1	YTS640GBAG1
产品规格		600kW	640kW
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	2000A	2134A
	普通快充	250A(快充单枪)	
	液冷超充	600A(液冷单枪)	
	系统效率	效率≥96%(半载以上功率)	
	环境指标	工作温度	-25~+50°C
相对湿度		5%~95%, RH 无冷凝	
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	快充枪线:4m, 液冷枪线:3.5m	
	外形尺寸(W*D*H)	主机:1350*1000*2000 mm	
		快充终端(单/双枪):450*230*1700 mm	
		液冷超充(单枪):450*230*1700 mm	
	防护等级	IP55(室内和室外)	
	通讯接口	以太网、4G模块(可选)	
	充电枪数	2~12	
	辅助电源	12V/24V(选配)	
	功率分配	全矩阵柔性分配	
	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	待机功耗≤30W		
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

V1.1



永泰公众号