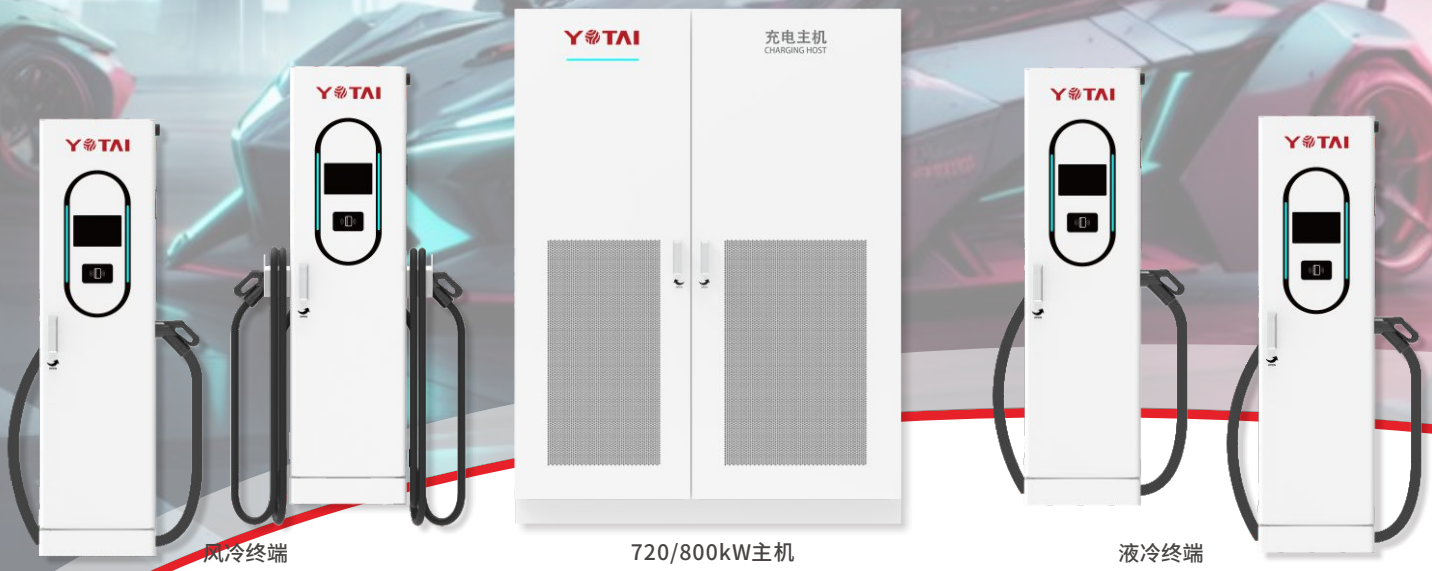
YTS超充系列分体式直流充电堆
(720/800kW)

分体式直流桩系列

YTS是为大功率充电站点设计的分体式大功率充电系统。充电系统由电源柜和充电终端组成，系统额定功率720kW~800kW，内置灌胶充电模块，可靠性高，支持最多8套双枪终端或16套单枪终端，为满足不同场景需求单枪终端和双枪终端可相互搭配使用。充电终端可选配常规250A输出充电终端或液冷600A充电终端。整流柜采用单模块方案进行智能功率分配，以提高充电站点充电车位及功率的利用率，可广泛应用于各类公共及专用充电场站。



风冷终端　　720/800kW主机　　液冷终端

产品特点

■ 功率可调
- 充电功率单元采用模块化设计，可灵活扩展；单模块调度，支持全矩阵功率调配。

■ 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。

■ 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。

■ 柔性充电
- 每个充电枪输出的功率可根据车辆动力电池的需求分档动态分配，实现输出功率的灵活调度。

■ 风冷液冷可选
- 可标配250A常规双枪充电终端或选配600A液冷充电终端，各电源柜之间环网连接，从而实现单枪250kW或480kW输出。

■ 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。

■ 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。

■ 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。

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。

*此产品图仅供参考，发货以实物为准！

技术参数

产品型号		YTS720GBAG1	YTS800GBAG1
产品规格		720kW	800kW
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	2400A	2667A
	普通快充	250A(快充单枪)	
	液冷超充	600A(液冷单枪)	
	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	快充枪线:4m, 液冷枪线:3.5m	
	外形尺寸(W*D*H)	主机:1600*1000*2140 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	
	通讯接口	以太网、4G模块(可选)	
	充电枪数	2~16	
	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	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
V1.1

永泰公众号