

YTS超充系列分体式直流充电堆

(360/480kW)

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 360kW~480kW,内置灌胶充电模块,可靠性高,支持最多6套双枪终端或12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。



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。

■ 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。

■无需调试

• 车桩智能互联,兼容市面国标车型, • 良好的兼容适配能力,支持2023新 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。

■ 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。

■ 兼容新旧国标

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

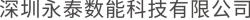
■ 支持中小型巴士,乘用车等纯电动车快速充电,可广泛应用于公共停车场、住宅区停车场、办公大楼停车场、商场等 电动汽车充电场所。



技术参数

产品型号		YTS360GBAG1	YTS480GBAG1
产品规格		360kW	480kW
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	1200A	1600A
	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	
		主机:1200*750*2050 mm(支持一路液冷)	
	外形尺寸(W*D*H)	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	2~12	
	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	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: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 V1.3

