

移动电源车(自行式)

TCSS-100-100/250-500/500-1000



产品概述

移动储能电源车(自行式)是一种以卡车底盘为载体,采用磷酸铁锂电池作为储能单元,搭配安全可靠的BMS系统储能变流器以及能量管理系统。考虑多路况适应性,采用模块化集成设计,实现并/离网双模式运行及无缝切换,在线监测分析等功能,可满足应急供电、保电、不间断供电的现场要求,有效克服了传统移动储能电源车,噪音大,污染环境,可靠性差等特点。



STS极速切换、切换时间<10ms,保障供电可靠性



智能温控延长电池使用寿命



全氟己酮模组级主动消防设计,安全可靠



支持应急保电动态增容、离网供电等多种应用场景



储能系统零排放;底盘排放达到国六标准



保障消防监控全时在线,保护零间断



产品型号	TCSS-100-100	TCSS-250-500	TCSS-500-1000
直流侧			
单体电池容量	75Ah	280Ah	280Ah
循环次数	6000	6000	6000
电池电压范围	604.8V-756Vdc	556V-672Vdc	556V-672Vdc
最大输入电流	154A	420A	840A
电池容量	103.6kWh	516kWh	1003kWh
输出侧			
额定输出功率	100kW	250kW	500kW
最大输出功率	110kW	275kW	550kW
输出类型	三相四线+地线(3W+N+PE)	三相四线+地线(3W+N+PE)	三相四线+地线(3W+N+PE)
额定电压	400Vac	400Vac	400Vac
额定输出电流	144A	361A	722A
最大输出电流	159A	397A	794A
隔离方式	变压器	变压器	变压器
并网运行			
电网电压允许范围		400Vac (-20%~+15%)	
允许电网频率		50±5Hz/60±5Hz	
THDI		≤3%	
功率因素		-0.99(滞后)-0.99(超前)	
离网运行			
额定电压		400V	
电压范围		400VAC±10%	
额定输出频率		50Hz/60Hz	
带不平衡负载能力		≤100%	
THDU		≤3%(纯阻性负载)	
过载能力		110%过载(长时)120%过载(1min)	
其他参数			
设计寿命		10年或循环3000次(80%)	
冷却方式		风冷+智能空调	
相对湿度		≤95%RH,无冷凝	
防护等级		IP54	
并网网自动切换功能		具备	
离网切换时间		≤10ms	
通信接口		RS485/4G/以太网	
云平台终端		支持	
车辆参数			
车厢尺寸	约3500*2200*1950mm	约6800*2500*2640mm	约9400*2500*2585mm
整车尺寸	约5995*2200*3100mm	约9100*2500*3910mm	约12000*2520*3830mm
底盘厂家(可指定)	国六依维柯	国六东风	国六东风
整车重量	6500kg	21870kg	31000kg
最大乘员数	3人	3人	2人
最高时速	110km/h	89km/h	89km/h
液压支撑系统		具备	
隔音隔热层		具备	
电缆及电缆卷线机		具备电动可调节,可容纳50米线	
GPS定位系统		具备	
消防系统		标配	
通风散热系统		标配	
照明系统		标配	
车身外观及颜色		工程黄(客户可指定)	
环境参数			
工作环境温度		-15°C~50°C	
极限工作温度		-20°C~55°C	
最佳工作温度		20°C~30°C	
海拔高度	≤2000m 超过3000m降额使用,3000m~5000m线性降额至30%	≤3000m(超过3000m降额使用,3000m~5000m线性降额至30%)	