

户外液冷电池柜

TRACK-1500-372



产品概述

TRACK液冷电池系统采用模块设计思路,高效的液冷电池模组和散热设计带来超高能量密度。相较于集装箱式系统TRACK更加灵活,运输和现场组装工作大大简化。系统由磷酸铁锂电池模组、BMS、液冷空调、消防系统等组成。



高效液冷技术温差 $\leq 3^{\circ}\text{C}$



一体柜设计



内置独立消防系统



IP54



280AH大单体电芯激光焊接工艺



室外可直接安装



智能BMS系统安全实时监控



新型隔热耐火材料耐火2h



产品型号	TRACK-1500-372
电芯型号	LFP280
成组方式	1P416S
高压箱	PDU-1500-280-F1
额定电压	1331.2V
电压范围	1206.4V~1456V
额定电量	372.736kWh
额定充放电功率	186kW
额定充放电电流	140A
最大持续充放电电流	280A
充放电效率	≥95%
电池簇内阻	≤20mΩ
循环寿命	≥6000次(0.5C,25°C,80%EOL,90%DOD)
工作温度	充电:0~55°C; 放电:-20~55°C
建议储存温度	15~35°C
相对湿度	0~90%RH
允许最高海拔高度	4000m(超过2000m降额)
自耗电/月	≤3%
冷却方式	液冷
生产工艺	激光焊接
通讯方式	CAN/RS485/干接点
尺寸	1300±5mm*1300±5mm*2300±5mm