

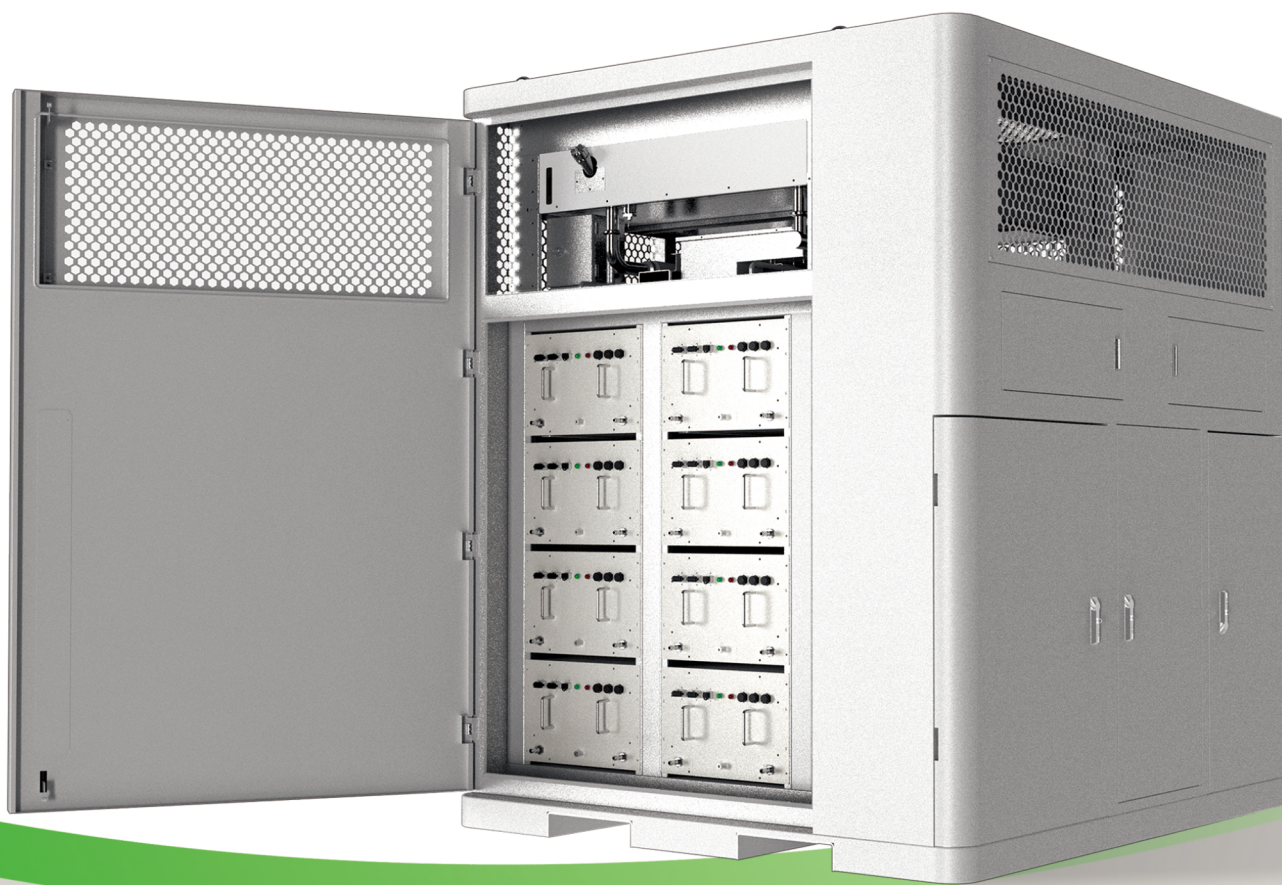
NEW

直流1500V/交流690V系列 源网侧储能系统

组串式液冷交流舱，具备并网/离网功能，可灵活匹配直流舱，有效解决直流舱木桶效应及环流问题，实现对电池的充放电功能。组串式液冷PCS匹配，单台功率420kW，功率模块积木搭建，交流侧功率高达3.36MW，友好适配多厂家600Ah+电芯，一簇一管理，可适配2H/4H源网侧储能系统。

600Ah+电芯 ✓

功率模组灵活搭建 ✓



液冷交流一体舱（3.36MW）

产品参数

型号简称

JTES-AC3360K-W(组串式液冷交流一体舱)

直流侧参数

最大输入电压	1500V
最大直流电流	400A/ 台
直流电压范围	1050-1500V

电网侧参数（并网）

额定功率	420kW/ 台
最大功率	420kW*8=3.36MW
电网电压	690V (-12% ~ +10%)
电网连接类型	3P+PE
额定交流电流	352A/ 台
额定电网频率	50Hz/60Hz (±3Hz)
额定功率下 THDi	< 3.0%
直流分量	< 0.5%
功率因数	> 0.99 (额定功率) / -1 ~ +1

电网侧参数（离网）

输出额定功率 max	420kW*8=3.36MW
输出额定电压	690V
额定电网频率	50Hz / 60Hz
额定功率下 THDu	< 3.0% (线性负载)

系统特性

最大转换效率	98.80%
冷却方式	液冷 (50% 乙二醇 +50% 水)
通讯接口	CAN / Ethernet/ RS-485
允许环境温度	-30℃ ~ +60℃
允许相对湿度	0% ~ 95% (无冷凝)
入口不降容水温	50℃
海拔高度	4000m (>2000m 降额)
噪音	< 75dB (距离设备水平位置 1m 处)
安装方式	机架式 (≤ 8 台)
认证标准	UL1741, IEEE1547, IEC/EN62477, G99

机械参数

外形尺寸	H336mm x W450mm x D1249mm(PCS) H2400mm x W1950mm x D2200mm(交流舱)
重量	2000kg
防护等级	IP54/ 水机 IP20

