

TUESTRONG

工商业储能

Commercial and Industrial ESS



TUESTRONG

户外液冷储能一体柜

STAR H-254

更高能量密度 更低衰减



STAR H 系列

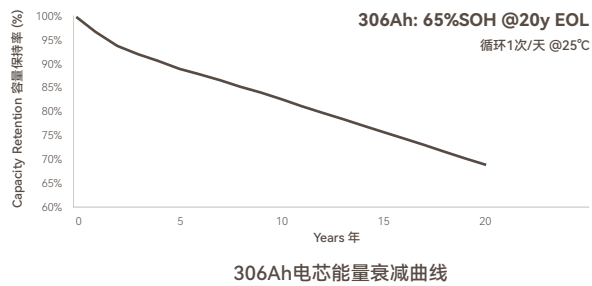
户外液冷储能一体柜

产品优势

磷酸铁锂306Ah电芯



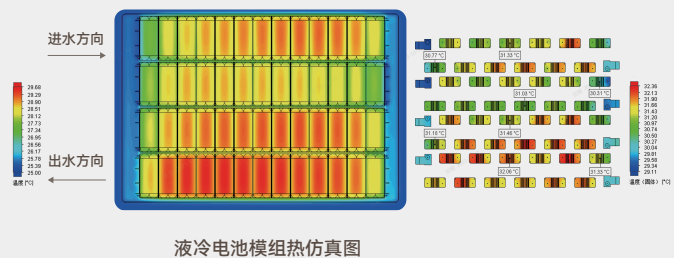
提升**20%**能量密度
循环寿命**≥10,000**



精准液冷温控



大幅度降低冷凝水
更低能耗，更长循环寿命



无缝并联

单柜占地仅**1.66m²**
最高可并联**9**柜



创新防爆设计



杜绝热蔓延风险
Pack级、簇级二重消防保护

IP67电箱防护



隔绝粉尘、冷凝水
等不利因素

All-in-One设计

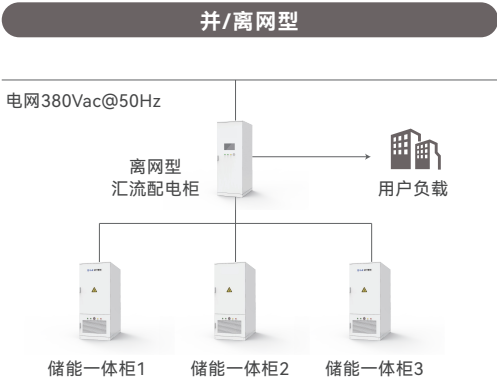
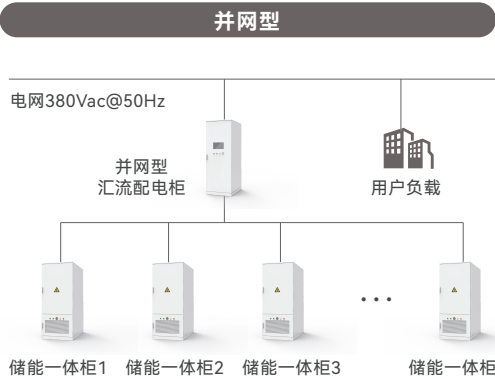


预安装、预调试，落地即用
安装简便、部署灵活

STAR H 系列
户外液冷储能一体柜



应用拓扑



产品参数

STAR H		
型号	SHE-0125K-0254H-L	SHE-115K-0232H-L
电池容量 (kWh)	254	232
交流额定功率 (kW)	125	115
交流最大功率 (kW)	137.5	126.5
电网电压	380/400 Vac@50Hz	
辅助供电功率 (kW)	4	
电池类型	磷酸铁锂	
最大充放电倍率	0.5P/0.5P (可持续)	
电芯循环寿命	≥10000次 (@25°C, 0.5P/0.5P, 70%SOH)	≥8000 次 (@25°C, 0.5P/0.5P, 60%SOH)
消防系统	精确式消防 (可到电箱级别)	
制冷方式	智能液冷	
整机防护等级	IP54	
电箱防护等级	IP67	
设备尺寸 (宽×深×高) (mm)	980×1700×2350	
重量	≈2.7T	
工作噪音	≤70dB	

户外风冷储能一体柜

STAR C-215

无风机散热 颠覆传统



STAR C 系列

户外风冷储能一体柜

产品优势

无风机设计



取消风机

全密闭防护



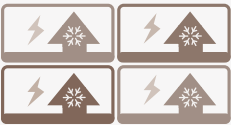
免换液 免换管
全生命周期免维护



提升16%能量密度



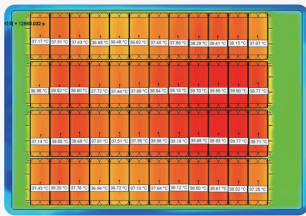
Air-Fin强效制冷



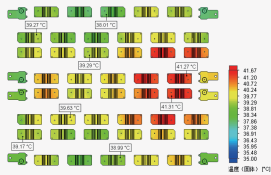
运行温差 $\leq 5^{\circ}\text{C}$

温控更精细，更长循环寿命

进风方向



风冷电池模组热仿真图



磷酸铁锂280Ah电芯



循环寿命 ≥ 8000

280Ah: 60%SOH @25 $^{\circ}\text{C}$

无缝并联

单柜占地仅1.8m² 最高可并联12柜



极致安全



Pack级、簇级
二重消防保护

IP67电箱防护



隔绝粉尘、冷凝水
等不利因素

All-in-One设计

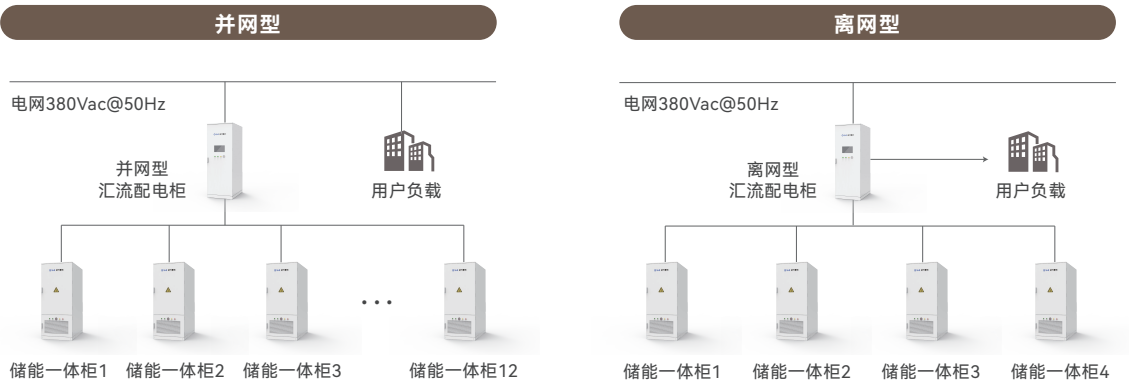


预安装、预调试，落地即用
安装简便、部署灵活

STAR C 系列
户外风冷储能一体柜



应用拓扑



产品参数



STAR C-215	
电池容量 (kWh)	215
交流额定功率 (kW)	100
交流最大功率 (kW)	110
电网电压	380/400 Vac@50Hz
电池类型	磷酸铁锂
最大充放电倍率	0.5P/0.5P (可持续)
电芯循环寿命	≥8000次 (25℃, @60%SOH, 0.5P充放电)
消防系统	精确式消防 (可到电箱级别)
制冷方式	智能风冷
整机防护等级	IP54
电箱防护等级	IP67
设备尺寸 (宽×深×高) (mm)	980×1800×2350
重量	≈2.5T

户外液冷储能柜

STAR X 即插即用



产品参数

STAR X	
电池容量 (kWh)	1034~1241
交流额定功率 (kW)	500/630
交流最大功率 (kW)	550/693
电网电压	380/400 Vac@50Hz
电池类型	磷酸铁锂 280Ah
最大充放电倍率	0.5P/0.5P (可持续)
电芯循环寿命	≥8000次 (25°C, @60%SOH, 0.5P充放电)
消防系统	精确式消防 (可到电箱级别)
制冷方式	智能液冷
整机防护等级	IP54
电箱防护等级	IP67
设备尺寸 (宽×深×高) (mm)	6058×2438×2896
重量	≈25T