



FRA-01-30-96
工商业光储柴一体机
Industrial & Commercial PV
-Storage-Diesel All-in-One ESS
96kWh

FRA-01-30-96 工商业光储柴一体机
Industrial & Commercial PV-Storage-Diesel All-in-One ESS

PACK参数 PACK Parameters

电芯	Battery Cell	LFP/314Ah
串数	Series Configuration	1P16S
PACK额定容量	PACK Rated Capacity	16kWh
PACK额定电压	PACK Rated Voltage	51.2V
冷却方式	Cooling Method	风冷 Air Cooling
PACK 级消防	PACK-Level Fire Protection	气溶胶灭火 Aerosol Fire Suppression
重量	Weight	~100kg

系统参数 System Parameters

电池侧 Battery Side

PACK数量	Number of PACKs	6
系统容量	System Capacity	96kWh
直流侧额定电压(DC)	DC Side Rated Voltage	250V~850V

PV侧 PV Side

最大输入功率	Max. PV Input Power	30kW
最大输入电流	Max. Input Current	32A + 32A (Dual Channels)
PV电压范围	PV Voltage Range	250V~850V

交流测（并网） AC Side (Grid-Tied)

额定功率	Rated Power	30kVA
额定电流	Rated Current	43.5A
额定电网电压	Rated Grid Voltage	400V/230V (3P+N/1P)
电网电压范围	Grid Voltage Range	-20% to +15%
电网频率范围	Grid Frequency Range	50Hz: 47Hz~52Hz 60Hz: 57Hz~62Hz

交流测（离网） AC Side (Off-Grid)

额定输出功率	Rated Output Power	30kVA
额定输出电流	Rated Output Current	43.5A
额定电压	Rated Voltage	400V/230V (3P+N/1P)
频率范围	Frequency Range	50/60HZ
输出过载（电流）	Output Overload (Current)	48A<Iload≤54A/100s 54A<Iload≤65A/100ms

系统 System

冷却方式	Cooling Method	智能风冷 Intelligent Air Cooling
IP等级	IP Rating	IP55
通讯	Communication	CAN/RS485/WIFI
重量	Weight	~950kg
尺寸	Dimensions	L700*W1020*H2050(mm)
消防	Fire Protection	气溶胶 Aerosol
云平台	Platform	APP/云平台 APP/Cloud Platform