

户外机柜式光储一体化系统

支持灵活扩大光伏发电能力

支持同时接入负载、电池、电网、柴发和光伏

集成 EMS 功能，安全稳定

支持电池容量和放电时间预测

内置隔离变压器，具有很强的负载适应能力，适应性强



户外机柜式光储一体化系统

型号	HTDESSA0030B-0055	HTDESS0050B-0055	HTDESS0050B-0100	HTDESS0100B-0215
额定功率 (kW)	30	50	50	100
额定电压 (V)	400			
额定电流 (A)	43	72	72	144
电压范围 (V)	320V-460V			
额定频率	50/60Hz			
频率范围	45-55/55-65Hz			
TH Di (并网)	<3%			
THDu (离网)	≤ 1% 线性; ≤ 5% 非线性			
功率因数	1 (可设置 0.8 超前 ~0.8 滞后)			
过载能力	110% 长期			
交流输出	3W+N+PE			
隔离变压器	100/400	200/400	200/400	270/400
并网离网切换	支持			
光伏				
最大光伏输入电压 (V)	1000			
最大光伏功率 (kW)	60/120	60/120	60/120	120/180/240
MPPT 工作电压范围 (V)	250-850			
MPPT 满载电压范围 (V)	450-850			
降压升压模式	支持			
电池				
电池类型	3.2V/120Ah/1C,LFP	3.2V/120Ah/1C,LFP	3.2V/280Ah/1C,LFP	3.2V/280Ah/1C,LFP
额定电压 (V)	460.8V, 1P144S	460.8V, 1P144S	358.4V, 1P112S	768V, 1P240S
额定能量 (kWh)	55.296	55.296	100.352	215.04
工作电压范围 (V)	403.2~511.2	403.2~511.2	319.2~397.6	672~850
最大充放电速率	1C@25°C	1C@25°C	0.5C@25°C	0.5C@25°C
周期	≥ 3,800	≥ 3,800	≥ 5,000	≥ 5,000
系统				
尺寸 W *D *H (mm)	1,770×1,510×2,270	1,770×1,510×2,270	1,770×1,510×2,270	2,450×1,550×2,400
净重 (kg)	2,000	2,200	2,400	3,900
工作温度 (°C)	0 ~ +45			
相对湿度	0~95% (无冷凝)			
防护等级	IP54			
噪音 (dB)	<75			
海报高度	3,000m			
冷却方式	智能温控风冷			
灭火系统	气溶胶 / 全氟己酮			
显示屏	触摸式液晶显示屏 + 云平台			
EMS 通信	RS485, TCP/IP			