

Energy Storage System (ESS) Product Specification

儲電系統 ESS		家用型儲電系統 Household	工(商)業型儲電系統 Industry
Type		6KWH48V100AH	32KWH288V100AH
儲能容量 Capacity		6KWH	32KWH±10%
儲能標準電壓 Voltage		48Vdc	288Vdc
儲能充電最高電壓 Max. charge voltage		54.6Vdc	327Vdc
儲能放電最低電壓 Discharge cut-off voltage		40Vdc	218Vdc
電池 Cell	材質 Material	鋰電池 Lithium Battery	鋰電池 Lithium Battery
	電池信息顯示 Batteries information	1.SoC 2.SoH 3.輸出入功率 input/ output power 4.事件警示與紀錄 Alarm record	1.SoC 2.SoH 3.輸出入功率 input / output power 4.事件警示與紀錄 Alarm record
系統工作溫度 Operating temperature		0~40℃	0~40℃
系統散熱 Heating		風扇 Fan	風扇 Fan
市電與電池定時自動切換 Automatic Grid-batteries mode switching		Yes	Yes
充電 Charge	AC 電壓 Voltage	220Vac	220V/380V
	※發電機電壓 Generator voltage	X	選配 Options
	※太陽能電壓 Solar Voltage	48Vdc battery system	選配 Options
充電電流 Charge currency		30A	50A
輸出 AC 電壓 PSW		220Vac	220V/380V
輸出功率 output power		6KVA	30KVA
輸出頻率 output frequency		50/60Hz±3%	50/60Hz±3%
波形失真率(THD)		<5%	<5%
保護功能 Protective function		過流過壓保護、短路保護、低壓保護 Over Current Voltage, Short-Circuited, Lower Current Voltage	過流過壓保護、短路保護、低壓保護 Over Current Voltage, Short-Circuited, Lower Current Voltage
過載能力 Overload		150% /10 seconds	150% /10 seconds
電池工作濕度 Working humility		0~90% non condensing	0~90% non condensing
絕緣強度(輸入和輸出) Dielectric strength		100Mohm 2500Vac / 1 minute	100Mohm 2500Vac /1 minute
海拔高度 Altitude (M.)		< 2000	< 2000
通訊協定 Protocol		RS485, RS232	RS485, RS232
GPS		選配 Options	選配 Options