

SPH 10000TL-HU-US

- 1.5倍直流/交流比，3路MPPT輸入
- 高達200A的充電/放電電流
- 支持直流耦合、交流耦合、交流改造應用
- 直流側和交流側的II型浪湧保護
- 支持柴油發電機充電
- 最多支援6台並機



P O W E R
- I N G O
T O M O R -
R R O W O

SPH 10000TL-HU-US	
輸入（直流）	
最大建議光伏功率（適用於STC模組）	15000W
單路MPPT最大輸入功率	10000W
最大直流電壓	525V
啟動電壓	130V
MPPT電壓範圍	150V-450V/370V
MPPT數量	3
每路MPPT光伏組串數量	2
每路MPPT最大輸入電流	22A
每路MPPT最大短路電流	27A
輸入（交流）	
標稱交流輸入功率	10000W
標稱輸入電壓	120/240V
標稱輸入電流	41.67A
最大電網通過電流	62.5A
最大發電機輸入功率	10000W
輸出（交流）	
交流標稱功率	10000W
最大交流視在功率	10000VA
標稱交流電壓（範圍*）	120V/208V, 120V/240V Split (180Vac - 280Vac)
交流電網頻率（範圍*）	50Hz/60Hz
最大輸出電流	50A
可調功率因數	0.8超前...0.8滯後
THDi	<3%
交流電網連接類型	單相三線
電池數據（直流）	
電池電壓範圍	40~60V
最大充電和放電電流	200A
持續充電和放電功率	10000W
通訊協議	CAN/RS485
電池類型	鋰電池/鉛酸電池 （請參閱《核准電池清單》確認第三方電池相容性）
備用電源（交流）	
交流標稱輸出功率	10000W
標稱交流輸出電壓	120/208V, 120V/240V Split
標稱交流輸出頻率	50/60Hz
切換時間	<10ms
過載能力	1.5倍額定功率，5秒
效率	
最大效率	98.1%
CEC加權效率	97%
MPPT效率	≥99.9%
保護設備	
光伏開關	具備
交流過流保護	具備
交流過壓保護	具備
接地故障監測	具備
電網監測	具備
防孤島保護	具備
剩餘電流監測單元	具備
絕緣電阻監測	具備
AFCI保護	具備
電湧保護	DC Type II/AC Type II
常規參數	
最大堆疊數量	6
尺寸（寬/高/深）	457/874/256mm
重量	42.5kg
工作溫度範圍	-25°C...60°C（超過45°C會降載）
噪音排放（典型值）	≤ 60 dB(A)
RSD傳送器	Tigo/APsmart
內建斷路器規格	BAT side: 80V/250A, Grid side: 400V/100A, GEN side: 400V/63A, LOAD side: 400V/100A.
自耗	< 60 W
拓樸結構	無變壓器
冷卻方式	智能風冷
防護等級	IP65/NEMA 4
相對濕度	0~100%
海拔高度	2000m
顯示	LCD
介面：RS485/CAN/USB	Yes
通訊方式	WIFI
保固（5年/10年）	具備/選配
IEEE1547, CA RULE21, RULE14(HECO Compliant), UL1741, UL1741SA/SB, CSA C22.2, PREPA, UL1699B, UL1741 CRD, FCC Part15 Class B, Sunspec, CSA C22.3	

* 深圳古瑞瓦特新能源有限公司版權所有如有變更,恕不另行通知。