

# SUN2000-40KTL-M3 組串式太陽能變流器



## 主動安全

AI加持 AFCI  
精準電弧故障防護



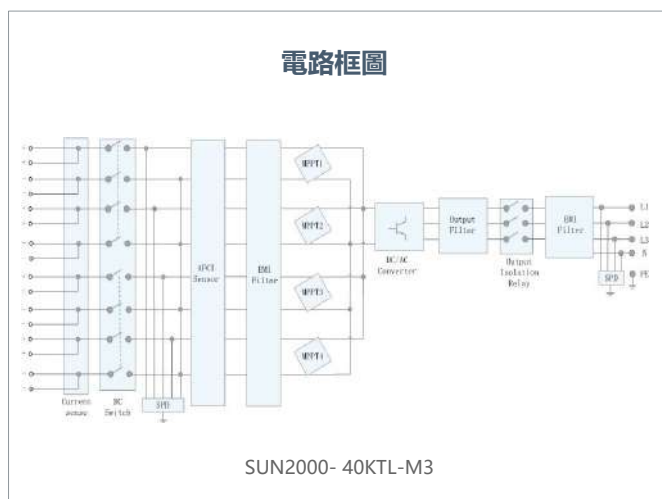
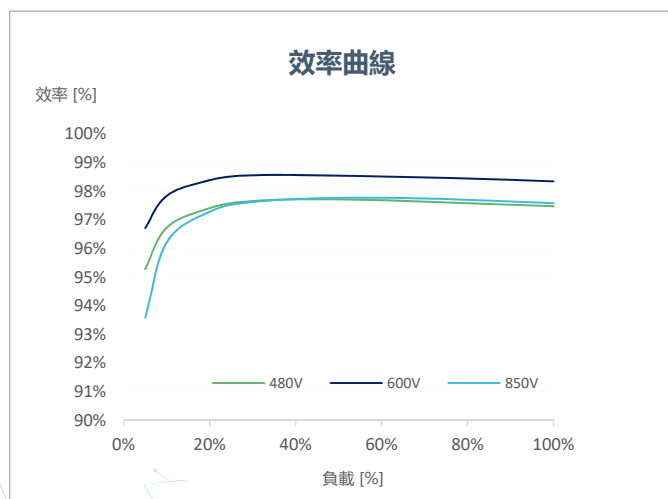
## 更高收益

全配優化器  
組件級最優發電  
內置PID Recovery



## 更優體驗

5 sec組件級物理排布圖  
自動生成快速安裝



橙然能源股份有限公司  
Mobius RENEWABLE ENERGY CO. LTD

地址：台北市松山區敦化北路207號10樓之1C  
電話：(02) 27236080

技術參數	SUN2000-40KTL-M3
<b>效率</b>	
最高效率	98.7%
歐洲效率	98.4%
<b>輸入</b>	
最大輸入電壓	1,100 V
每路MPPT最大輸入電流	26 A
每路MPPT最大短路電流	40 A
啓動電壓	200 V
MPPT工作電壓範圍	200 V ~ 1,000 V
額定輸入電壓	600 V@380 V, 720V@480 V
輸入路數	8
MPPT數量	4
<b>輸出</b>	
額定輸出功率	40,000 W
最大視在功率	44,000 VA
額定輸出電壓	380 V, 3W + N + PE 或 3W+PE; 480V, 3W + PE
輸出電壓頻率	50 Hz / 60 Hz
額定輸出電流	60.7 A@380 V, 48.1 A @480 V
最大輸出電流	67.5 A@380 V, 53.5A @480 V
功率因數	0.8 超前 ... 0.8 滯後
最大總諧波失真	<3%
<b>保護</b>	
輸入直流開關	支持
防孤島保護	支持
輸出過流保護	支持
輸入反接保護	支持
組串故障檢測	支持
直流浪涌保護	支持
交流浪涌保護	支持
絕緣阻抗檢測	支持
殘餘電流檢測 (RCMU)	支持
電弧故障防護	支持
紋波接收控制	支持
內置PID修復	支持
<b>顯示與通信</b>	
顯示	LED 指示燈
RS485	支持
監控總線(MBUS)	支持 (要求隔離變壓器)
<b>常規參數</b>	
尺寸 (寬×高×厚)	640 x 530 x 270 mm (25.2 x 20.9 x 10.6 inch)
重量	43 kg (94.8 lb)
噪音等級	< 50 dB
工作溫度	-25°C ~ +60°C (-13°F ~ 140°F)
冷却方式	自然對流
最高工作海拔	4,000 m (13,123 ft.)
相對濕度	0 ~ 100%
輸入端子	Staubli MC4
輸出端子	Waterproof Connector + OT/DT Terminal
防護等級	IP66
拓撲	無變壓器
<b>匹配優化器</b>	
優化器	支援
<b>滿足的標準 (更多相關認證敬請諮詢)</b>	
標準	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2
電網碼	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3,RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, Resolution No.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2, DEWA