



一款型號即可適配
市面99%主流太陽能組件



與變流器配對時間
小於1.5min



圖像識別
物理排布圖自動生成時間小於5s



光伏線纜
電弧故障精準定位

技術參數	SUN2000-450W-P
輸入	
額定直流輸入功率 ¹	450 W
絕對最大輸入電壓	80 V
MPPT 運行電壓範圍	8 - 80 V
最大短路電流(Isc)	13 A
最大效率	99.5 %
加權效率	99.0 %
過電壓等級	II
輸出	
最大輸出電壓	80 V
最大輸出電流	15 A
輸出旁路 ²	支援
優化器關斷輸出電壓 ³	0 V
優化器關斷輸出阻抗	1k ohm ± 10 %
滿足的標準	
標準	IEC62109-1 (class II safety)
RoHS	支援
常規參數	
體積 (W x H x D)	71 x 138 x 25 mm (2.8 x 5.4 x 1.0 inch)
重量 (包括線纜)	0.55 kg (1.2 lb.)
安裝件 (可選)	接地塊, 接地夾, 模組邊框安裝件
輸入連接器	MC4
輸出連接器	MC4
輸出線纜長度	1.2 m (3.9 ft.) ⁴
工作溫度 / 相對濕度	-40 °C ~ 85 °C / 0 %RH ~ 100 %RH
防護等級	IP68
匹配變流器型號	SUN2000-2/3/4/4.6/5KTL-L1, SUN2000-20KTL-M2, SUN2000-40KTL-M3

*1 標準工况下的組件額定功率不能超過優化器的額定直流輸入功率, 組件允許有+5%的功率偏差

*2 變流器正常工作時, 故障的優化器在組串中被旁路

*3 當與變流器斷連或變流器關機, 優化器輸出0V

*4 適用光伏組件橫向和豎向安裝