版本 2.0

日期:2020/6/30



SOLAR INVERTER: SFE100K-A

新豐光電股份有限公司

在地台灣品牌，結合在地頂尖 EPC 精工和電子大廠研發團隊，依照長期建置太陽能案場經驗設計， 並通過台灣標準局 VPC 認證, 再委託全球 EMS 大廠富士康生產， 品質穩定、發電有保障！

安全 智能 高效 可靠

上集鋼鐵

變流器技術規格

效率：最高效率= 98.8@480V / 98.6@380V
歐洲效率= 98.6@480V / 98.4@380V

DC 輸入

技術參數	輸入
最大輸入電壓	1100v
每路 MPPT 最大輸入電流	26A
每路 MPPT 最大短路電流	40A
啓動電壓	200V
MPPT 工作電壓範圍	200~1000V
額定輸入電壓	570 V @380 V, 720 V @480 V
最大輸入路數	20
MPPT 數量	10

AC 輸出

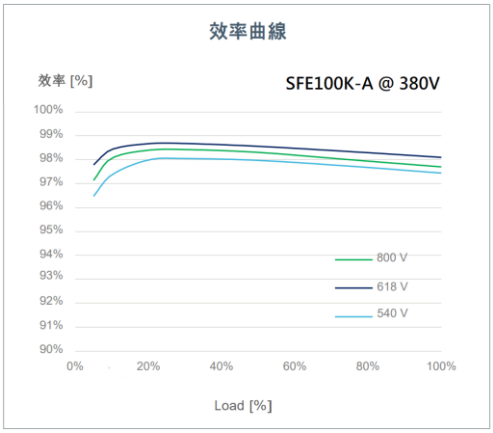
技術參數	輸出
額定輸出功率	100,000 W (380 V / 480 V @40°C)
最大視在功率	110,000 VA
最大有功功率(cosφ=1)	110,000 W
額定輸出電壓	380 V,系統預設 3W + N + PE 或 3W + PE ; 480 V, 3W + PE
輸出電壓頻率	60 Hz
額定輸出電流	152.0 A @380 V, 120.3 A @480 V
最大輸出電流	168.8 A @380 V, 133.7 A @480 V
功率因數	0.8 LG ... 0.8 LD
最大總諧波失真	< 3%

保護模式：內建輸入直流開關/防孤島保護/輸出過流保護/輸入反接保護/組串故障檢測/直流防雷保護 TYPE II/交流防雷保護 TYPE II/絕緣阻抗檢測/殘餘電流檢測(RCMU)

顯示與通信：顯示=LED 指示燈 / 通信=RS485 / 支援電力載波通訊 (MBUS) /支援 USB

常規參數：

尺寸= 1035*700*365MM
重量= 90KG
工作溫度=-25℃~60℃
冷卻方式=智能風冷
防護等級=IP66



上集鋼鐵