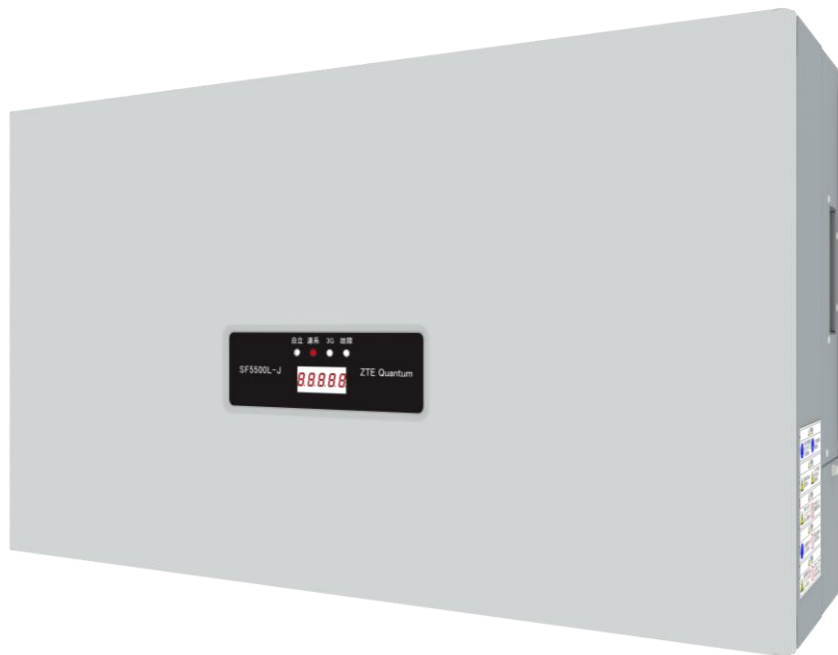




## QSolar SF5500L-J

## ZTE-QUANTUM

[www.ztequantum.com](http://www.ztequantum.com)



### 高効率太陽光発電システムに最適

中兴昆腾 QSolar SR27500L-Jシリーズパワーコンディショナは産業向けの屋上太陽光発電システムに最適、高室外保護レベル、高変換効率などが優れています。入力電圧範囲が広くなり、多様な環境システムに適用されます、RS485或3G外部通信方式を利用して実情の発電状況を監視することができます。

- 接続箱機能内蔵
- 安心の新 FRT 対応
- 先進な MPPT 技術
- 新電圧上昇抑制制御
- 室外仕様設計，取り付け便利
- 力率調整可能
- 遠隔出力容量制御対応
- 多数台連系対応型搭載で設置制限無し
- 遠隔ソフトウェアアップ機能搭載
- 外部通信：RS485、3G(オプション)



## 仕様一覧

	SF5500L-J	備考
<b>直流入力</b>		
MPPT 回路数	1	
最大入力電流 (各 MPPT 回路)	9.5Amax/回路	
定格入力電圧	DC250V	
入力電圧範囲	DC0~400V	
MPPT 動作範囲	DC60~400V	
入力回路数	4 回路 (逆流ダイオード付き、ストリング電流監視付き)	
<b>交流出力 (連系時)</b>		
定格容量 (系統連系)	5.5kW	
定格容量 (自立運転)	1.5kW	
定格電圧 (系統連系)	AC202±12V (単相三線式)	
定格電圧 (自立運転)	AC101V (単相二線式)	
定格周波数	50Hz/60Hz (自動切替)	
力率	>0.99	
力率設定範囲	進み 0.8~1.0 及び遅れ 0.8~1.0 まで設定可能	
出力電圧歪率	総合 5%以下 (入出力定格時にて)、各次 3%以下 (入出力定格時にて)	
<b>システム仕様</b>		
電力変換率 (系統連系)	94.5%	
電力変換率 (自立運転)	92.0%	
系統連系保護機能 (系統運転時)	(1) 系統過電圧 (2) 系統不足電圧 (3) 系統周波数上昇 (4) 系統周波数低下 (5) 受動的単独運転検出 (6) 能動的単独運転検出 (7) 電圧上昇抑制 (8) 新型 FRT 対応	
単独運転検出	受動的方式：周波数変化率 能動的方式：ステップ注入付き周波数フィードバック方式	
通信方式	RS485 通信, 3G 通信 (オプション)	
夜間待機時消費電力	有効電力<0.5W	
冷却方式	自然空冷方式	
絶縁方式	トランスレス	
使用場所	室外/室内 (IP55 相当)	
使用温度範囲	-20 ~ +45°C (ただし、所定内条件においても氷結、結露のないこと。)	
使用湿度範囲	25 ~ 95% RH (ただし、所定内条件においても氷結、結露のないこと。)	
外形寸法 (W x D x H)	713mm (横) × 400mm (高さ) × 220mm (奥行き) (取付けベース板含む)	
重さ	約 38kg (本体約 34kg, 取付けベース板約 4kg)	

Ver:1.0

(注) 製品の仕様は予告なく変更する場合がありますので御了承下さい。

## 回路図

