

SG5.5RS-JP

仕様書

SUNGROW

1. 技術パラメーター

項目		規格	備考
方式	電力制御	最大電力追従制御	
	変換方式	電圧形電流制御	
	絶縁方式	トランスレス方式	
	冷却方式	自然放熱	
直流入力	定格入力電圧	DC320V	
	最大入力電圧	DC600V	
	始動電圧	DC60V	

	最大電力追従範囲	DC50V - 550V	
	MPPT 数	3	
	各 MPPT 接続回路数	2/1/1	
	各 MPPT 入力最大電流	25A/12.5A/12.5A	
	短絡電流	32A/16A/16A	
交流出力	電気方式	单相 3 線式	
	定格出力	5.5kW	
	最大皮相電力	5.79kVA	
	定格出力電圧	202V	190 - 214V
	定格周波数	50Hz/60Hz	
	周波数追従範囲	45 - 55Hz/55 - 65Hz	
	最大出力電流	28.7A	
	定格力率	95%以上	定格入出力時
	電流歪率	総合 5%以下、各次 3%以下	定格入出力時
総合	最大変換効率	98.2%	
	夜間消費電力	< 1W	

	系統連系保護機能	過電圧 (OVR)、 不足電圧 (UVR)、 周波数上昇 (OFR)、 周波数低下 (UFR)、 復電後の投入阻止時間	
	FRT	FRT 要件 (2017) 対応	
	寸法 (W*H*D)	460 * 543 * 155mm	
	質量	20kg	
環境	使用周囲温度	-25°C - +60°C	
	設置場所	室内或は室外	
	保護等級	IP65	
	設置方法	壁掛け	
	使用周囲湿度	0% - 100%	
	標高	<2000m	
外部信号	外部通信	1 x RS485	
	通信供电	直流供电	
	接点入力	外部信号 (OVGR 等)	
その他	系統電圧上昇抑制	無効電力制御と有効電力制御	
	状態表示機能	LED 表示	

	機能設定	RS485+Logger1000	
--	------	------------------	--

2. 特徵曲線

2.1. 高温降額

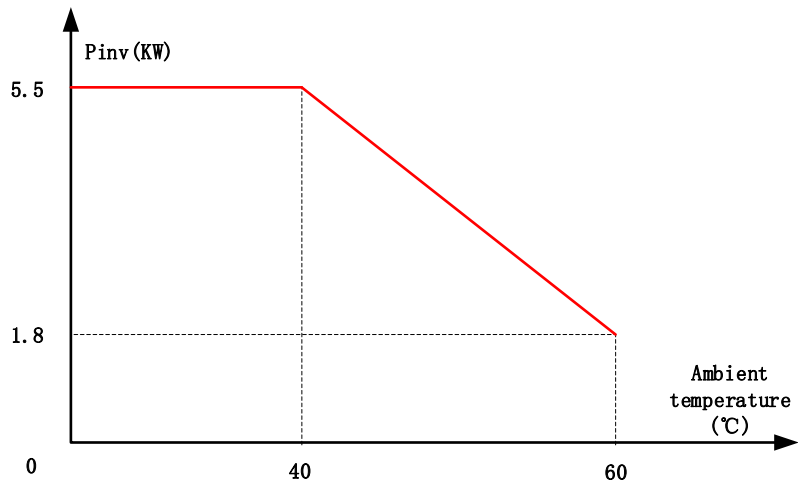


Fig.1. 高温降額曲線 (5.5kVA)

2.2. 直流電圧降額

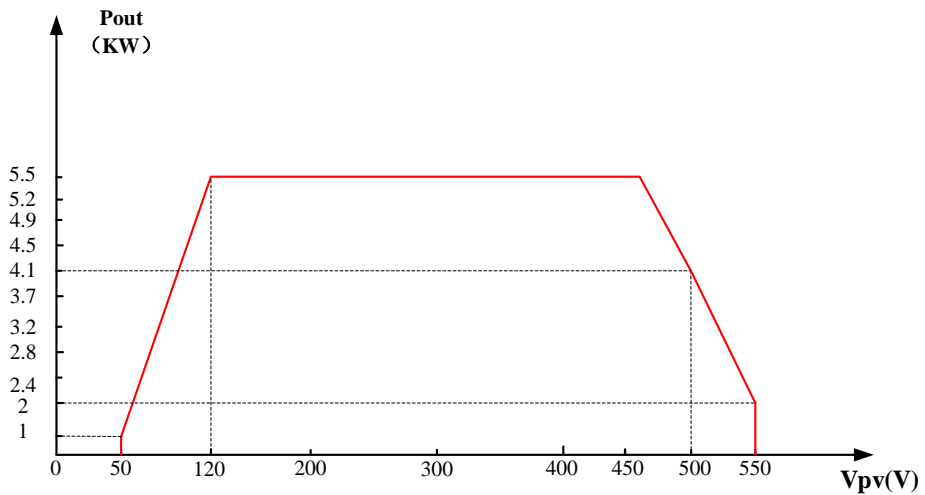


Fig.2. 直流電圧出力電力降額曲線

2.3. 交流电压降额

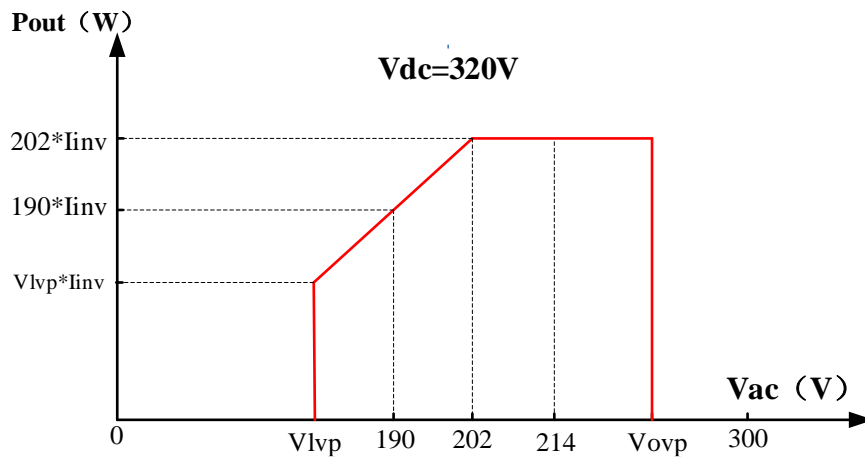


Fig.3. 交流电压降额曲线

3. P-Q 曲线

$P_{max}=5.5KW$, $P_n=5.5KW$, $S_{max}=5.79KVA$.

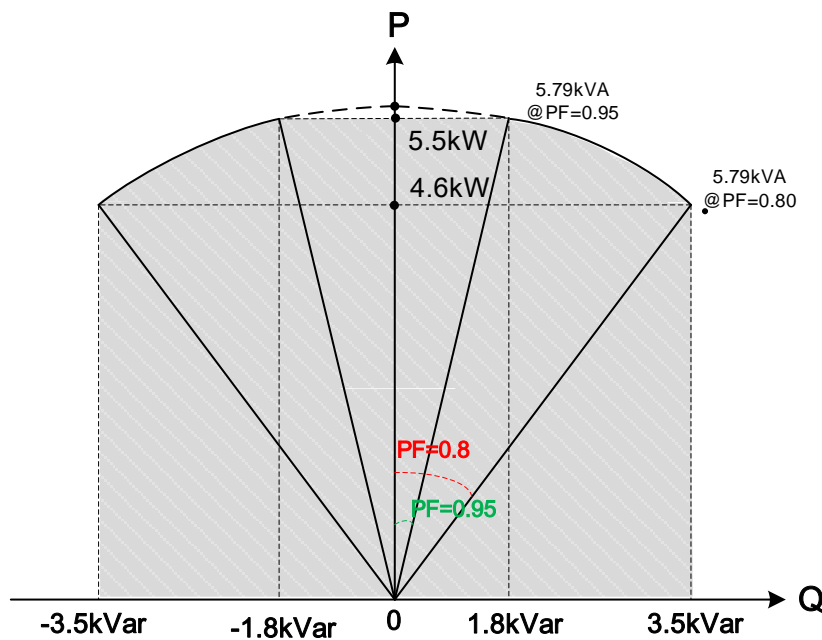


Fig.4. P-Q Diagram

4. 回路構成図

