

TSC I W 系列

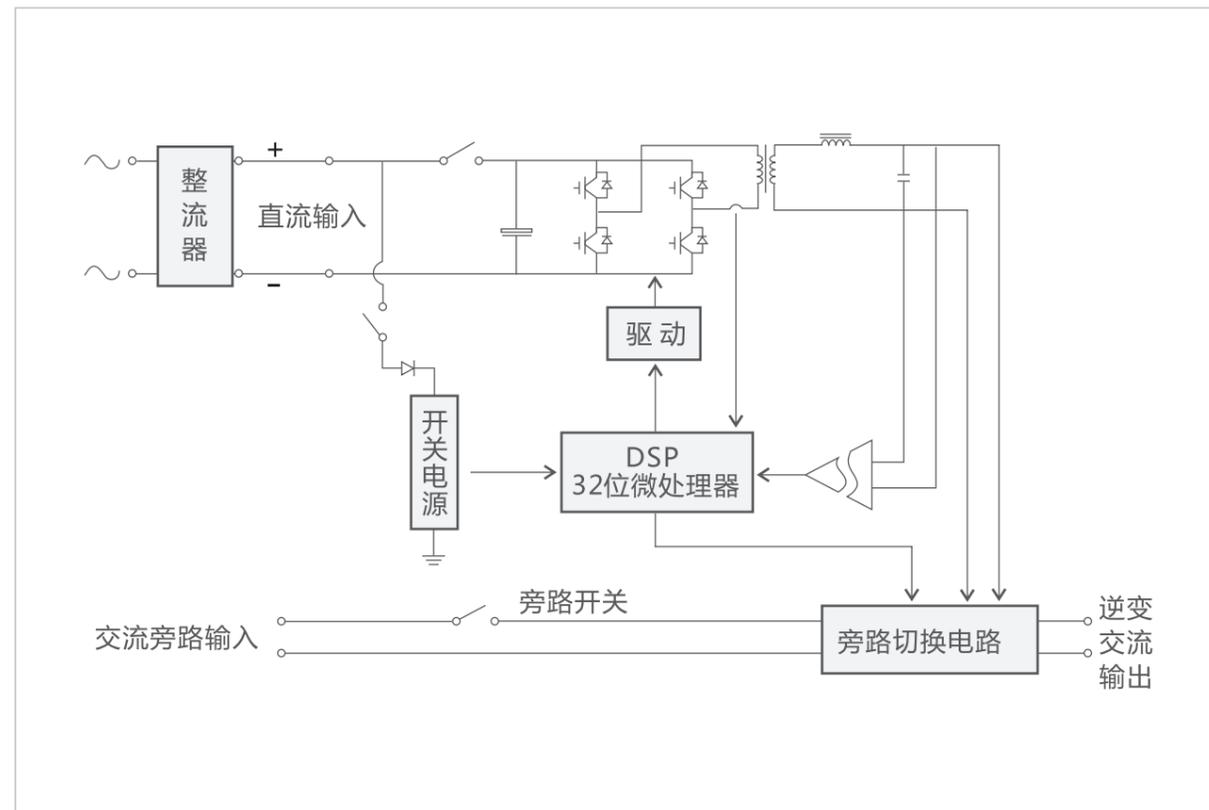
工频纯正弦波离网逆变器



主要特征

- 双CPU单片机智能控制技术，微电脑控制，人性化设计。
- 输出高质量纯正弦波交流电，带负载能力强，应用范围广。
- 具有完善的保护功能，大大提高产品的可靠性。
- 采用CPU集中控制、贴片技术。
- 运行稳定、低失真率、无噪音、无污染、抗负载冲击力强、操作简单、寿命长。
- 面板菜单LCD / LED显示工作状态。
- 带有蓄电池类型选择的三阶段充电功能（可选）。
- 蓄电池过压、欠压保护。
- 市电自动转换（可选）。
- 过欠压电压正常后可自动恢复工作。
- 高转换效率、高瞬间功率及低负载损耗。
- 可实现发电机和外部电池的连接。

线路图



TSC I W 系列

工频纯正弦波离网逆变器



主要技术参数

型号	Grandglow TSC 3000 I	Grandglow TSC 5000 I	Grandglow TSC 10000 I	Grandglow TSC 20000 I
输入				
输入电池电压	48VDC	48VDC	96VDC	192VDC
输入市电电压	380VAC	380VAC	380VAC	380VAC
输出				
额定功率	3000W	5000W	10000W	20000W
输出电流	4.5A*3	7.6A*3	15A*3	30A*3
输出额定电压	380VAC±5%	380VAC±5%	380VAC±5%	380VAC±5%
输出频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
尺寸(mm)	350*600*650	350*600*650	400*700*740	675*325*720
重量(kg)	73	83	150	175
常规参数				
输出波形	纯正弦波			
转换时间	1s			
波形失真率	< 3%			
噪音	≤55dB			
逆变效率	≥85%			
峰值过载能力	> 120%时, 10s保护; > 150%时, 5s保护			
保护功能	电池欠压保护、市电过欠压保护、逆变过载、过压、过温、短路、过欠压电压正常后自动恢复工作			
环境温度	-10°C- 50°C			
环境湿度	≤90%RH,无凝露			
海拔高度	≤2000m			

型号	Grandglow TSC 30000I	Grandglow TSC 50000I	Grandglow TSC 100000I	Grandglow TSC 200000I	Grandglow TSC 500000I
输入					
输入电池电压	240VDC	360VDC	492VDC	492VDC	492VDC
输入市电电压	380VAC	380VAC	380VAC	380VAC	380VAC
输出					
额定功率	30000W	50000W	100000W	200000W	500000W
输出电流	45A*3	75A*3	150A*3	300A*3	760A*3
输出额定电压	380VAC±5%	380VAC±5%	380VAC±5%	380VAC±5%	380VAC±5%
输出频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
尺寸mm	600*700*1360	600*800*1800	800*1000*2200	800*1000*2200	1000*1200*1500*2200
重量kg	298	380	1400	1700	3000
常规参数					
输出波形	纯正弦波				
转换时间	1s				
波形失真率	< 3%				
噪音	≤55dB				
逆变效率	≥85%				
峰值过载能力	> 120%时, 10s保护; > 150%时, 5s保护				
保护功能	电池欠压保护、市电过欠压保护、逆变过载、过压、过温、短路、过欠压电压正常后自动恢复工作				
环境温度	-10°C- 50°C				
环境湿度	≤90%RH,无凝露				
海拔高度	≤2000m				

注：可按客户要求定制