



三一飞达研发的太阳能正弦波逆变器，系采用国际先进微处理器，具有性能稳定，效率高于目前同类产品的5%，产品质量可靠，达到国际先进水平，输出的交流电压波形为正弦波，失真度低于3%(THD<3%)。安全性能高，输入极性反向/欠压/过压保护，输出短路/过载/过温保护。可以对任何负载使用，不会损坏负载。对收音机及通讯设备干扰小。是优质的高性能太阳能逆变器。

由于目前新能源发电的每度电成本偏高，太阳能电池板的价格昂贵，若采用该产品提高逆变电源的效率，可降低太阳能电池板的容量；从而减少投资，增加效益。效率高达92%，减少了电路输出电流损耗。

型号	SY-L500	SY-L1000	SY-L1500	SY-L2000	
输出	输出电压	100V / 110V / 120V / 200V / 230V / 240 V			
	输出功率	500W	1000W	1500W	2000W
	瞬间功率	1000W	2000W	3000W	4000W
	波形失真率	THD < 3%			
	输出频率	50 / 60 Hz ±1%			
	输出电压差	±3%			
	功率因数	>0.99			
	LED指示灯	过压保护，欠压保护，过温，短路，过流和故障状态			
输入	空载电流	0.45A/12V 0.3A/24V	0.4A/12V 0.35A/24V	0.4A/12V 0.35A/24V	0.5A/ 24V
	输入电压	12/24V			24V
	输入电压范围	10.5-15V 22.5-29.5V			
	效率	92.0%			
保护	低电压关机	<10.5V <22.5V			
	过载	关闭输出电压,重新开机			
	最高输入电压	>15V >29.5V			
	超温保护	关闭输出电压			
	输出短路	关闭输出电压,重新开机			
工作环境	极性反向	自动保护			
	工作温度	-20 ~ +50 C			
	工作湿度	20% ~ 90%			
其他	存贮温度和湿度	-30 C ~ +70 C / -22 F ~ +158 F / 10 ~ 95%			
	尺寸	268*182*76MM			
	重量	2KG	2.5KG	2.65KG	2.85KG
	散热	散热风扇			
	应用	家庭和办公设备，电动工具和便携式设备，汽车，游艇和太阳能发电系统...等			