

# 超宽带射频线性功放 SG-A100W

产品名称	超宽带射频线性功放 SG-A100W
公司名称	深圳市塞夫格特电子有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:safe guard 型号:SG-A100W 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华新区龙华街道清祥路宝能科技园九栋C座21L
联系电话	0755-82908961 18680551480

## 产品详情

### 产品详情

名称	超宽带射频线性功放
型号：	SG-A100W
F：	500M-950M 100W
产品特点：	效率：45%  高功率输出：100W  高输出IP3：56dBm  高输出IP2：73dBm  LDMO末级输出  供电电压：220V
应用	高增益、宽频带、低失真 短波与超短波通信  无线电测控系统  实验室使用以及对抗干扰系统

详细介绍:

SG-A100W 宽带功率放大器具有超宽带频率，模块整体效率高达45%以上，高效率可以有效增加功率放大器的

低使用成本，LDMOS末级输出高宽带功率管设计、优异的宽带网络匹配，有效的低成本方案，高增益、宽频带、效率高、可靠性高，防电源接反、过激励、温度、过流、开短路保护的加入，大大的提高功率放大器的种

电器特性@T=25 , 50 System					
参数	符号	最小	典型	最大	单位
频带	BW	500		950	MHz
输出功率	Psat		100		W
1dB压缩点	P1dB		75		W
小信号增益	G		45		dB
输出平坦度	G		± 1.5		dB
输入、输出驻波比	S11/S22		2:1	2.5:1	-
奇次谐波	H	8	10		dBc
偶次谐波	H	15	18		dBc
杂散抑制	Spur	65	70		dBc
工作电压	AC		220		v
工作电流	I		1.5		A
尺寸			300*210*50		mm
电源接头			3相电源插头		
射频接头			N/N		
工作温度	TC	-20		55	
储存温度	Tst	-30		85	
相对湿度	RH		90		%
过温保护	Tod		85		max
驻波保护	VSWR		3:1		max
过激励保护	RFin-max		10dBm		max

测试数据@T=25 , 50 AC=220V			
射频接口			
RF in	N	RF out	
电源接头	3相电源插头	保险管	
温度报警灯	黄	驻波报警灯	
过激励告警灯	黄	电源指示灯	
风机*2	40*40*20		