

# FU-100F电子管 国产

产品名称	FU-100F电子管 国产
公司名称	景德镇市鑫光电子科技有限公司
价格	2400.00/个
规格参数	品牌:国产 型号:FU-100F电子管 应用范围:放大
公司地址	江西省景德镇市珠山区朝阳路258号(金厦阳光嘉园5栋1单元501室)
联系电话	0798-8430740 13207984584

## 产品详情

品牌	国产	型号	FU-100F电子管
应用范围	放大	功率特性	中功率
频率特性	高频	极性	NPN型
结构	点接触型	材料	硅(Si)
封装形式	金属陶瓷封接	封装材料	陶瓷封装
截止频率 $f_T$	110 (MHz)	集电极最大允许电流 $I_{CM}$	1 (A)
集电极最大耗散功率 $P_{CM}$	1 (W)	营销方式	厂家直销
产品性质	新品		

### fu—100f型电子管

fu-100f型电子管为旁热式氧化物阴极、金属陶瓷结构，强迫风冷功率四极管，用于1600w单边带通讯电台台中作ab1类放大器，也可用于广播电台的射频或音频放大器，或用于频率在110mhz以下的电视及调频设备中。

#### 一、特性参数

热丝电压	6v	热丝电流	9.5a		
跨导	i型	14.3ma/v	静态特性参数点	i型	-45 ~ -70v
	ii型	16.7 ma /v		ii型	-50 ~ -56v
放大系数	5				
极间电容(阴极接地)	输入电容	88pf			
	输出电容	13pf			
	跨路电容	0.05pf			
输出功率	1kw	冷却方式	强迫风冷		
冷却风量	1m3/min	阴极风量	5m3/min		

管壳和封接处最高温度	250oc	安装位置	垂直安装
		最大高度	122.7mm
最大直径	85.47mm	引出端最高温度(芯柱)	200oc
		重量	840g

## 二、典型工作状态

音频功率放大或调制ab类（双管）

直流阳极电压	2 2.5 3kv	最大信号阳极电流	1.78 1.77 1.75a
直流二栅电压	325 325 325v	零信号时二栅电流	16 12 10ma
一栅电压	-60 -60 -60v	有效负荷	2.04 2.85 3.68k
零信号阳极电流	500 500 500ma	输出功率	1.86 2.6 3.26kw
最大信号时二栅电流	70 70 70ma	有效激励功率	0 0 0

## 三、极限运用数据(f=110mhz)

阴极最少加热时间	3min	热丝电压允许偏差	± 5%
最大灯丝冲击电流	15a	最大阳极直流电压	3kv
最大帘栅极直流电压	400v	最大阳极平均电流	1a
最大帘栅耗散功率	12w	最大阳极耗散功率	1000w
最大控制栅耗散功率	0	最大二栅平均电流	37ma
最大控制栅极直流负电压	-150v	热丝电流(灯丝电压为额定值)	9 ~ 10.5a