

# 曙光牌电子管 , FU-811J , 811A , 811C , FU-811

产品名称	曙光牌电子管 , FU-811J , 811A , 811C , FU-811
公司名称	深圳市安宏达光电科技有限公司
价格	100.00/PCS
规格参数	品牌:国产 型号:FU-811J 应用范围:振荡
公司地址	中国 广东 深圳市 宝安第29区文汇花园11幢702室
联系电话	86-0755-27804836

## 产品详情

品牌	国产	型号	FU-811J
应用范围	振荡	功率特性	中功率
材料	硅(Si)	截止频率 $f_T$	15 ( MHz )
集电极最大允许电流 $I_{CM}$	4 ( A )	集电极最大耗散功率 $P_{CM}$	40 ( W )
营销方式	现货	产品性质	热销

811(fu-811)直热式钨-钨阴极高 $\mu$ 管三极管811用于高频振荡功率放大。811与811a相似,可以互换使用。

灯丝加热 $u_f$  .....6.3  
 $v_{if}$ .....4 a

极限额定值阳极电压.....1250  
 $v$ 阳极电流.....125  
 $ma$ 阳极耗散功率.....40  
 $w$ 栅极电流.....50  $ma$ 工作频率与  
 阳极电压当工作频率在30 $mc$ 以上时,阳极工作  
 电压及阳极输入功率将适时按下表下调:工作  
 频率( $mc$ ) 阳极电压和阳极输入功率 60 89% 80  
 70% 100 55%在连续工作时阳极不允许有微红,  
 当间歇工作时,阳极只能有刚刚可察觉到的微  
 红。

极间电容输入电容.....5.5  
 $pf$ 输出电容.....0.6  
 $pf$ 跨路电容.....5.5  $pf$

静态参数:  $u_a$ .....2000 v-  
 $u_g$ .....2

a- f功率放大或调制b类放大, 栅极激励极限额定  
 值 $ccs$   $icasua$ .....1250 1500  
 $via(max.sig)$ .....175 175  $mapa$   
 .....45 65  $wpa(in)(max.sig)$   
 .....165 235 w

推荐工作状态(参考值)(两管的值) $ccs$   
 $icasua$ .....1250 1500  
 $v_{ug}$ .....0 -4.5  
 $via(0)$ .....50 32  
 $maia(max.sig)$ .....260 313  
 $ma \ddot{u} g(pk)$ .....145 170  $v_{pd}(max.sig)$   
 .....3.8 4.4  $wrl(a-a)$ .....12.4  
 12.4 k  $pout(max.sig)$ .....235 340 w

via.....26 ma  $\mu$  (在 $i_a=20$  ma)  
.....160 ma

其他工作状态下的极限额定值r-

f功率放大或振荡, c类放大(cw)ccs

icasua.....1250 1500

via.....175 175

mapa.....45 65

wpa(in).....175 260

wug.....-200 -200

vig.....55 50 ma

c类放大阳极调制, r-f功率放大ccs

icasua.....1000 1250

via.....125 150

mapa.....30 45

wpa(in).....115 175

wug.....-200 -200

vig.....50 50

maccs : 连续工作 icas : 间歇工作