

# 类型

直热式氧化物阴极 输出五极管。

# 2P2

## 主要用途

低频功率放大。

外形尺寸图见图 Z 2。

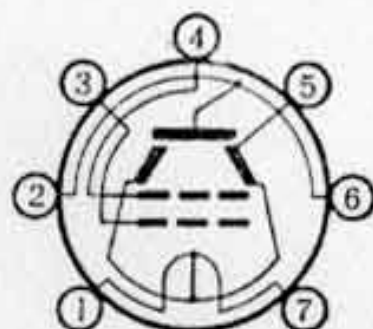


图 7 2

## 基本数据

灯丝电压 ( $U_f$ )	.....	1.2/2.4 V
灯丝电流 ( $I_f$ )	.....	60/30 mA
阳极电压 ( $U_a$ )	.....	60 V
第二栅电压 ( $U_{g2}$ )	.....	60 V
第一栅偏压 ( $U_{g1}$ )	.....	-3.5 V
阳极电流 ( $I_a$ )	.....	$3.5 \pm 1.2$ mA
第二栅电流 ( $I_{g2}$ )	.....	$\leq 1.2$ mA
跨导 (S)	.....	$\geq 0.9$ mA/V
输出功率 <sup>(1)</sup> ( $P_{sc}$ )	.....	$\geq 50$ mW
非线性失真系数 ( $K_f$ )	.....	$\leq 10\%$

注: (1)  $U_{g1} = 2.5$  V (有效值),  $R_a = 20$  K $\Omega$  时。

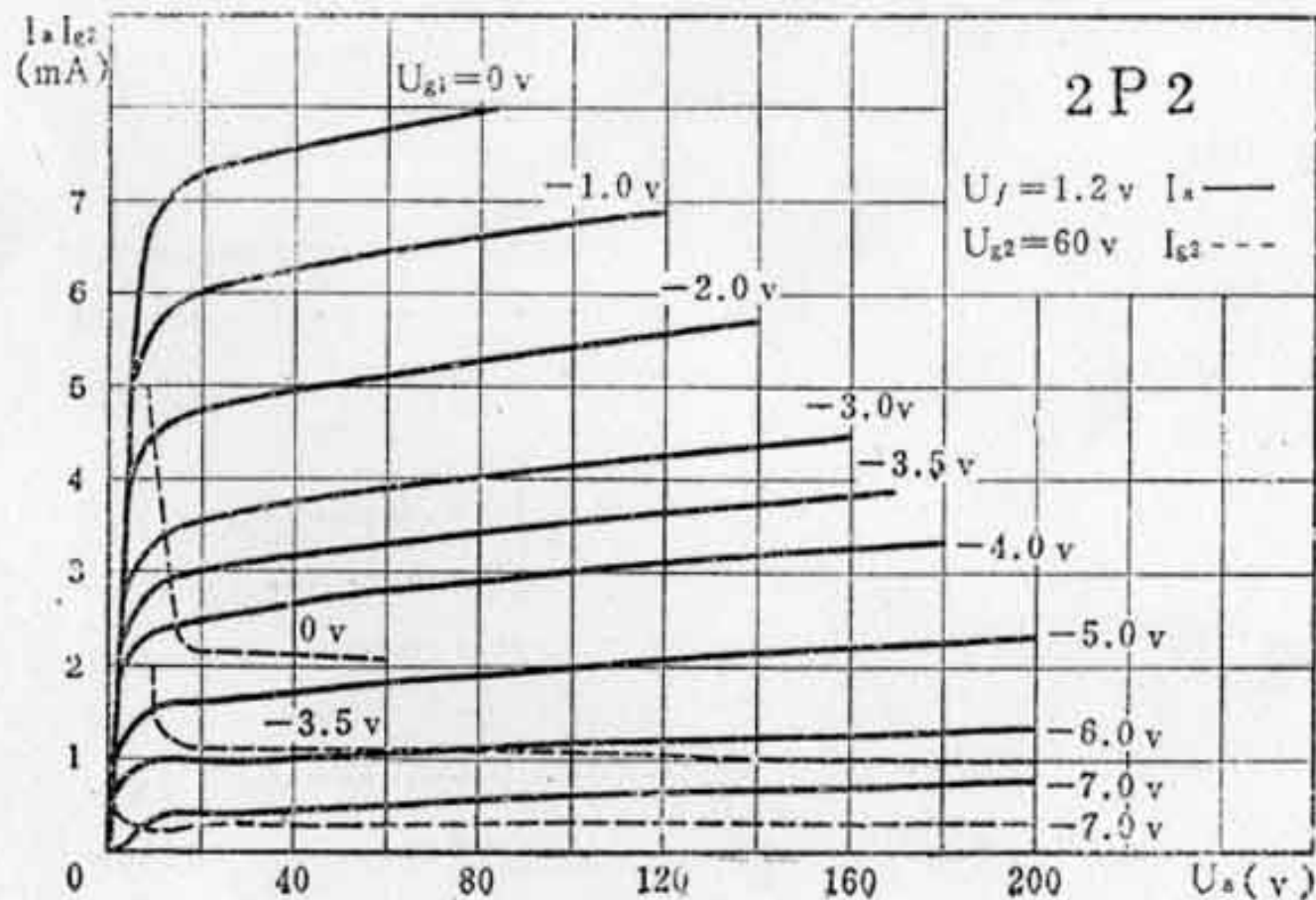
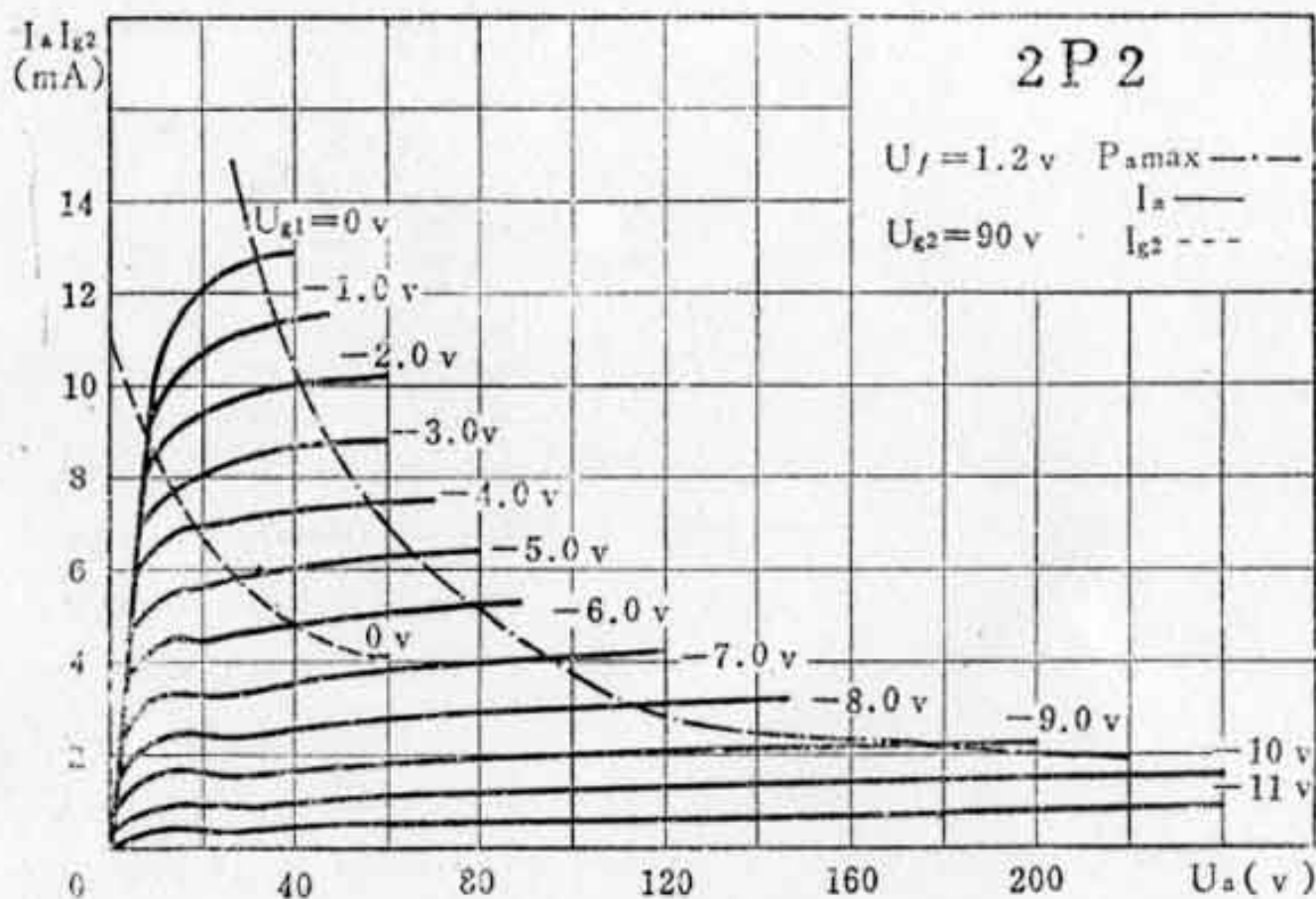
## 极间电容

输入电容 ( $G_{gr}$ )	.....	3.7 pF
输出电容 ( $G_{sc}$ )	.....	3.8 pF
过渡电容 ( $G_{ag}$ )	.....	0.4 pF

## 极限运用数据

最大灯丝电压 ( $U_{fmax}$ )	.....	1.4/2.8 V
最小灯丝电压 ( $U_{fmin}$ )	.....	0.9/1.8 V
最大阳极电压 ( $U_{amax}$ )	.....	90 V
最大第二栅电压 ( $U_{g2max}$ )	.....	90 V
最大阳极电源电压 ( $E_{amax}$ )	.....	250 V
最大第二栅电源电压 ( $E_{g2max}$ )	.....	250 V

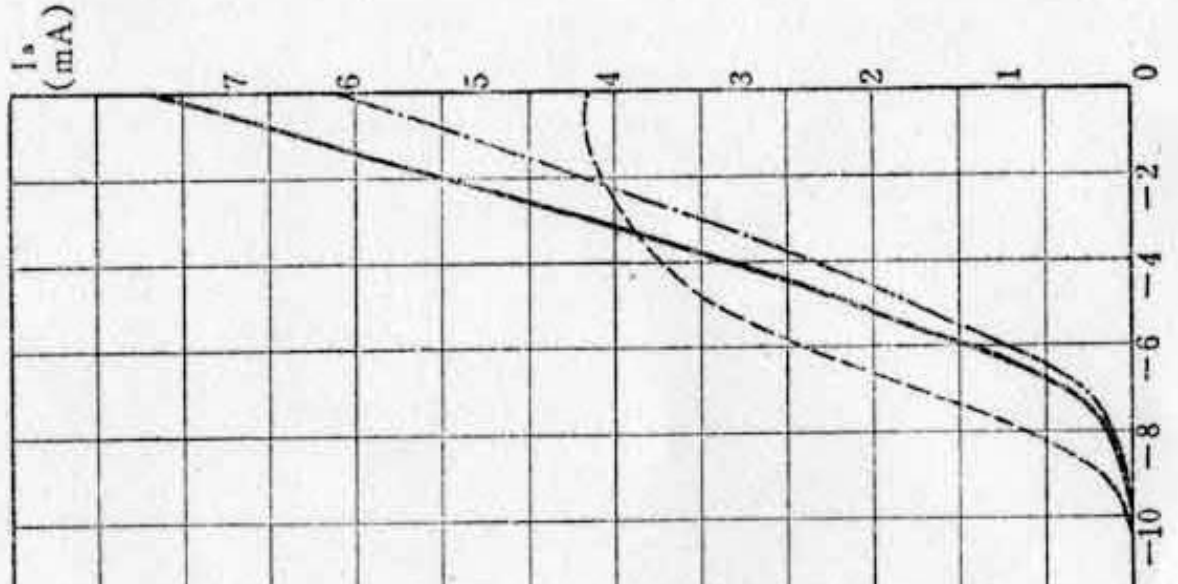
最大阴极电流 ( $I_{Kmax}$ ) ..... 7mA  
 最大阴极电流峰值 ( $I_{Kmax}$ ) ..... 10mA  
 最大阳极耗散功率 ( $P_{amax}$ ) ..... 0.4W



$I_{g2}$   
(mA)  
S  
(mA/V)

2P2

$U_I = 1.2$  v  
 $U_a = 60$  v  
 $U_{g2} = 60$  v  
 $I_a$  —  
 $I_{g2}$  - - -  
S - - -



$I_f$   
(mA)

2P2

$U_a = 60$  v  
 $U_{g2} = 60$  v  
 $U_{g1} = 3.5$  v  
 $I_a$  —  
 $I_f$  - - -  
 $I_{g2}$  - - -  
S - - -

