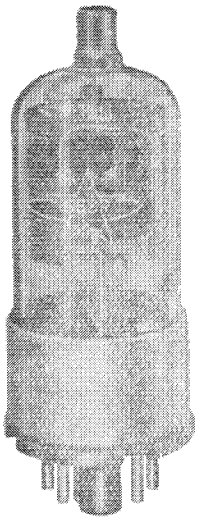
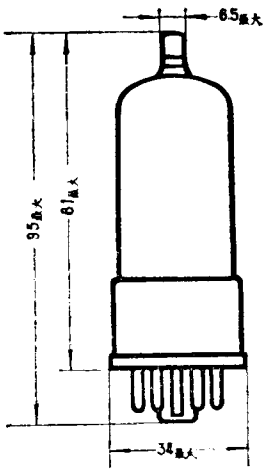
6B8P型　双二极——五极管





类　型：旁热式氧化物阴极

用　途：高频和低频电压放大，检波和自动音量控制

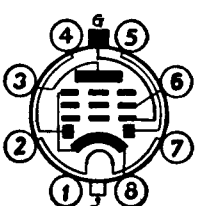
主要电参数

灯丝电压(～或－)	6.3V
灯丝电流	300±25mA
阳极电压(－)	250V
第二栅极电压(－)	125V
第一栅极电压(－)	－3V
阳极电流	$10^{+3}_{-2.7}$ mA
第二栅极电流	2.45+1.05mA
跨导	$1.35^{+0.25mA}_{-0.3}$/V
每个二极管整流电流	不小于220μA
每个二极管阳极零电流	1.25μA

极间电容

电极和管脚连接图

1—管底金属圈
2—灯丝
3—阳极
4—第一个二极管阳极
G_1—顶部出头—第一栅极

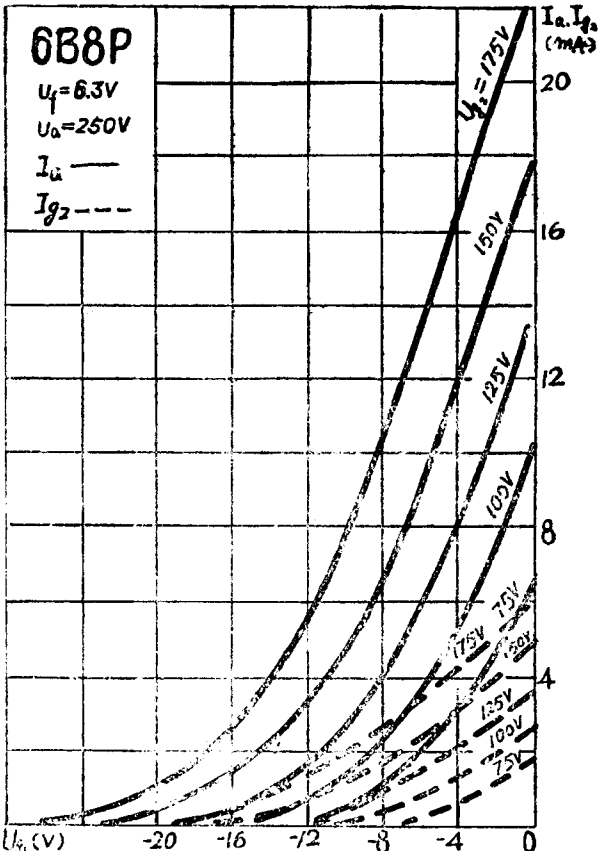


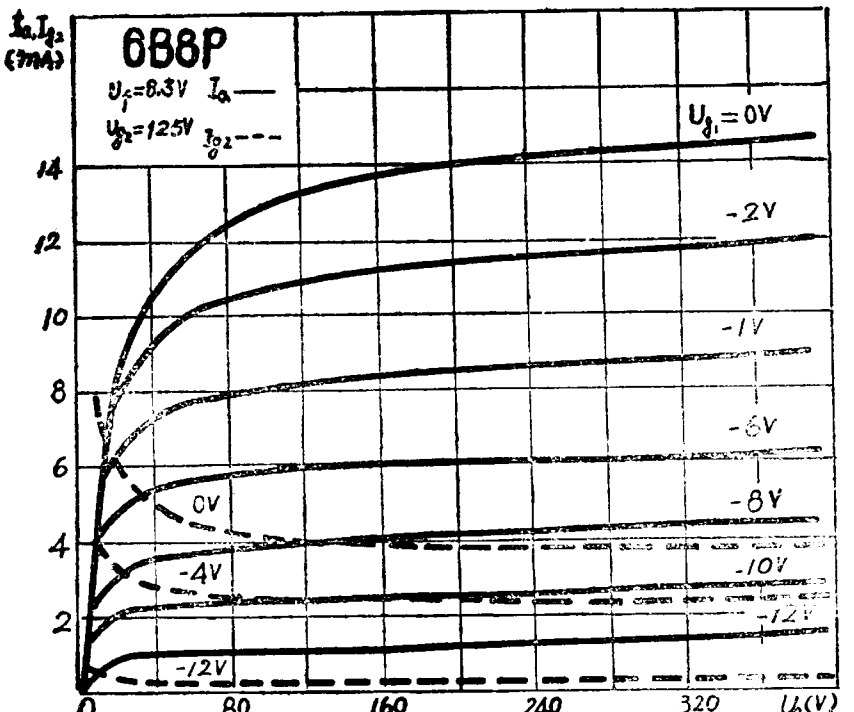
5—第二个二极管阳极
6—第二栅极
7—灯丝
8—阴极和第三栅极

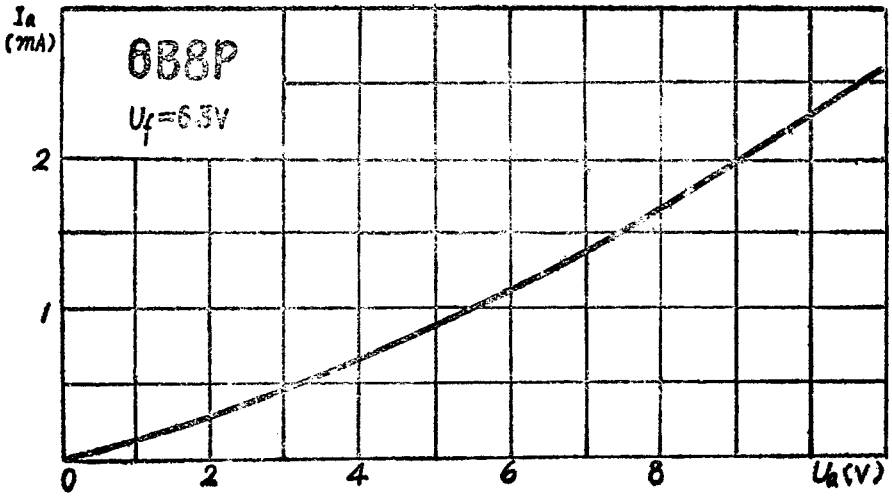
输入电容	$4^{+1.5}_{-1}$PF
输出电容	11±2PF
过渡电容	不大于0.05PF

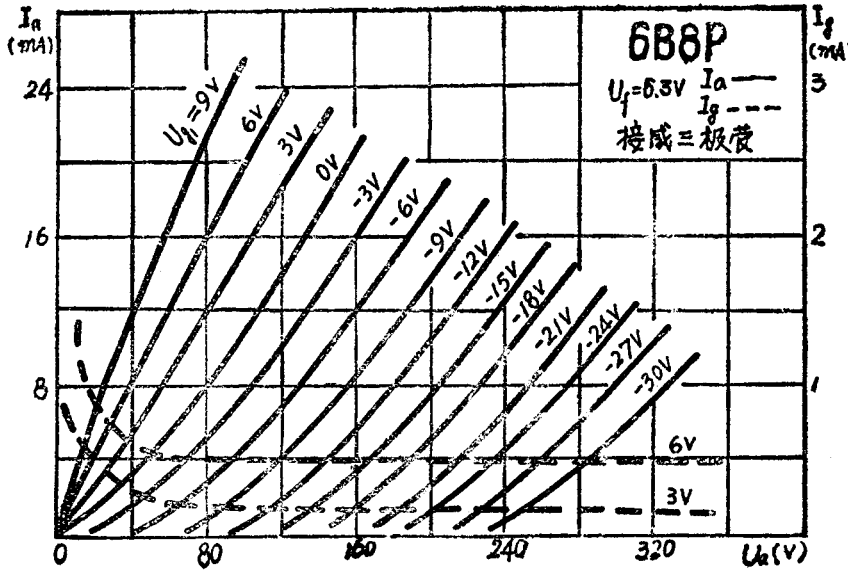
极限运用数据

最大灯丝电压(～或－)	6.9V
最小灯丝电压(～或－)	5.7V
最大阳极电压(－)	275V
最大第二栅极电压(－)	140V
最大每个二极管整流电流	1mA
最大阳极损耗功率	4W
最大第二栅极损耗功率	0.3W
最大阴极和灯丝间电压	100V




6B8P
U_f=6.3V I_a ——
U_{g2}=125V I_{g2} - - -
I_a, I_{g2} (mA)
14
12
10
8
6
4
2
0
80
160
240
320
U_a(V)
U_{g1}=0V
-2V
-1V
-6V
-8V
-10V
-12V
0V
-4V
-12V


Ia
(mA)
6B8P
Uf=6.3V
2
1
0
2
4
6
8
Ua(V)


Ia
(mA)
Ig
(mA)
6B8P
Uf=6.3V Ia ——
Ig - - -
接成三极管
24
16
8
3
2
1
Uf=9V
6V
3V
0V
-3V
-6V
-9V
-12V
-15V
-18V
-21V
-24V
-27V
-30V
6V
3V
0
80
160
240
320
Ua(V)