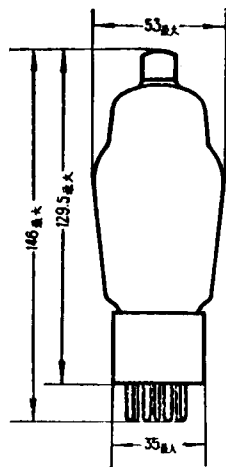
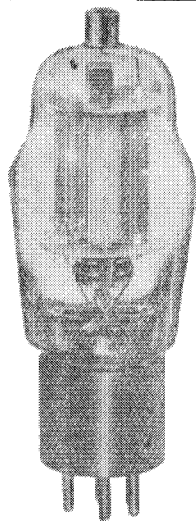


# FU-7型 振荡束射四极管

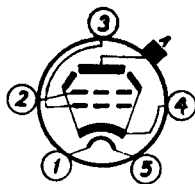


电极和管脚连接图

1—灯丝

2—第二栅极

3—第一栅极



4—阴极

5—灯丝

A—顶部出头  
—阳极

类型：旁热式氧化物阴极  
用途：高低频功率放大、倍频、振荡和阳极调幅

## 主要电参数

灯丝电压(～或—)	6.3V
灯丝电流	900 ± 90mA
阳极电压(—)	600V
第一栅极电压(—)	-29V
第二栅极电压(—)	300V
阳极电流	36 ± 12mA
跨导	6 ± 1 mA/V
频率为15MHz时输出功率	不小于33W
频率为60MHz时输出功率	不小于28W

## 极间电容

输入电容	12 ± 2PF
------	----------

输出电容	$7 \pm 1.7 \text{PF}$
过渡电容	不大于 $0.2 \text{PF}$

### 极限运用数据

最大灯丝电压(～或-)	$6.9 \text{V}$
最小灯丝电压(～或-)	$5.7 \text{V}$
最大阳极电压(-)	$600 \text{V}$
最大第二栅极电压(-)	$300 \text{V}$
最大阳极损耗功率	$25 \text{W}$
最大第二栅极损耗功率	$3.5 \text{W}$
最大阴极电流	$120 \text{mA}$
最高工作频率	$60 \text{MHz}$
最大阴极与灯丝间电压	$135 \text{V}$

