06011909

和哥

1320191095

5-1

1. 将性曲线; 图解

- 2、负载得到的有用信号功率;直流电源供给的干均功率;25;785 3、甲乙;乙;交越;电路输出液形在两管交替工作前后到时间内产生失真 4、Icm; Pcm; UarDGO
- J、交流输出功率Po;按照输入信号的多化情况控制直流电源提供的功率
- 6、正弦箱》介信号的幅值;正弦箱》介信号幅值足够大,使输出信号幅值最大 并且基本不失真
- 7. 2(Vom)M, 反面不是; 完聚
- 8、两个功率管在正弦输入信号的两个丰周期内交替导通; 采用性能对纸的异型管实现推充工作
- 5-2 功放电路常好晶体管的工作状态分为甲类、乙类和甲乙类 特点:甲类:管子的集电极静态电流 Ica ≥ IoM或管→的导通角 θ = 360° 乙类: Ica = 0 或 θ = 180°

甲乙类: 0 < Ica < Icm 或 180° < 0 < 360°

助单管甲类功效电路效率低,最大只有 25%,即有 72%的功率 损耗 在电路内部,这与功效电路要输出足够大的功率以及 高效率的 要求相 走背,所以 没有 多大的实用价值

5-5 1. Dom & Uim & 14.14V

$$P_0 = \frac{Vom^2}{2R_L} \approx 28W$$

$$\eta = \frac{1}{R_L} \left(\frac{Valvam}{\pi} - \frac{Vom^2}{4}\right) \approx 4.93W$$

2.
$$U_{CBR})_{C70} > 2Va = 30V$$

 $I_{CM} > Va/R_L = 15V/42 = 3.75A$
 $P_{CM} > 0.2 \frac{Va^2}{2R_L} = 5.625 W$

1. 功率管守全

调节 R, , 使 U_{B1}、 U_{B2}改变 , U_{G1}、 U_{CE2}相等 , U_{CB2} = U_{CG2} =
$$\sqrt{V_{CE2}}$$
 = $\sqrt{V_{CE2}}$ =