5~/、特性曲线 图解

- 2. 负载得到的有用信号功率 直流电源供给的平均功率 25 765
- 3. 甲乙 乙 交越 电路输出波形在两管交替工作前后的时间为产生美
- 4. Icm Pan VIBRICED
- 5. 交流输助率户 按照输入信号软情风控制直流电源提供的办案
- 人 正弦输入信号的幅值 正弦输入信号幅值足够大,使输出信号幅值最大并且基本不失直
- 8. 附海管在正弦输入信号的两个半周期内交替完通 采用性能对称的异型管实现推挽工作
- 5-2. 工作状态分甲类、乙类、甲乙类 甲类的集电极静态电流 Ica / Icu · D=360° 乙类 Ica=0、O=180° 甲乙类 O<Ica<Icm 、180°<0<360°

甲类功效电路效率低,最大只有3%,即有7%的水率消耗。在电路内部,这与功效电路输现够大的功率以及高效率相连变, 单管甲类对放电路 实用价值不大。

5-5./1. Um = Vim =14.14V

$$R_{0} = U_{0m}^{2}/2R_{L} \approx 25 V$$

$$M = \pi U_{0m}/4V_{0L} = 74\%$$

$$P_{V_{1}} = \frac{1}{R_{L}} \left(\frac{V_{LC} U_{0m}}{\pi} - \frac{U_{0m}^{2}}{4} \right) \approx 4.95W$$

2, V(BR)120 > 2 VCC = 30V

S-10/1 Vcz=Vcc/2~SU 调节RI,使UBI, UBI 改变, UCEI, UCEI, 相等,

- 2. $(P_0)_M = \frac{(sV-1V)^2}{2 \times 10^{12}} = 0.5 W$ $1 = \frac{2}{4} \times \frac{4V}{5U} = 62.8\%$
- 3. 电阻 Rz 或二极管断开,Un 升高,Unz 降低,Icz = Icl = <u>P(SV-0.7V)</u> ~179m/y (Uct hax = SV ,Pc = SV ×179m/y = 895mW > Pcm = 200 mW VT, VT, 均不安全