学号:1903205门姓名:高旭 班级:自动似班

- 8.3 (1) R开路, D. 无法导通, 刚只有信号的处理可以通过.
 - (2) D, 开路, 则构成 Vcc R, UBEI UBiz Rz (- Vcc) 的 回路 电流过大使下, 飞管损坏。
 - (3) 凡开路, 加充法导通, 只有信号亚半周可以通过。
 - (4) 若下葉电极开路,则下无效大作用,使输出电压 正半周期幅值小于负半周幅值。7,将有直流功耗,有可能被损坏。
 - (5) 若R, 短路, 网基根电位始终为Va, U=Vcc-UBE 514.30
 - 16) 若Di 共和組路, 静态时不能使两只功能管均工作 在旧品界导通状态、、输出电压会有轻微多越失真。

8.4 (1)
$$p_{om} = \frac{(V_{cc} - V_{css})^2}{2 R_L} = 24.5 \text{ W}$$

$$y = \frac{7}{4} \frac{V_{cc} - V_{css}}{8 V_{cc}} = 68.7 \%$$



(2) 电压串联负负键。

(3)
$$\frac{U_{i}}{R_{1}}R_{f} = U_{0} - U_{i}$$

$$U_{0} = U_{i}\left(1 + \frac{R_{f}}{R_{i}}\right)$$

$$1 + \frac{R_{f}}{R_{i}} = f_{0}$$

$$\therefore R_{f} = 49 R_{i} = 49 R_{i}.$$