

器件而命名的，OC门是相对于三极管而言，OD门是相对于MOS管。我们先来分析下OC门电路的工作原理：当INPUT输入高电平， $U_{be} > 0.7V$ ，三极管U3导通，U4的b点电位为0，U4截止，OUTPUT高电平当INPUT输入低电平， $U_{be} < 0.7V$ ，三极管U3截止，U4的b点电位为高，U4导通，OUTPUT低电平OC门电路其中R25为上拉电阻：何为上拉电阻？将不确定的信号上拉至高电平。二极管的单向导电特性，几乎在所有的电子电路中，都要用到半导体二极管，它在许多的电路中起着重要的作用，它是诞生最早的半导体器件之一，其应用也非常广泛。二极管是最常用的电子元件之一，它的特性就是单向导电，也就是电流只可以从二极管的一个方向流过，二极管的作用有整流电路，检波电路，稳压电路，各种调制电路，主要都是由二极管来构成的，其原理都很简单，正是由于二极管等元件的发明，才有我们现在丰富多彩的信息世界的诞生，既然二极管的作用这么大那么我们应该如何去检测这个元件呢，其实很简单，只要用万用表打到电阻档，测量一下反向电阻就行，如果很小，就说明这个二极管是坏的，反向电阻如果很大，这就说明这个二极管是好的。云段落】C是主滤波电容，C1、C2是消除寄生振荡的电容，VD是为防止输入短路烧坏集成块而使用的保护二极管。电源电路读图要点和举例电源电路是电子电路中比较简单然而却是应用最广的电路。拿到一张电源电路图时，应该：先按“整流—滤波—稳压”的次序把整个电源电路分解开来，逐级细细分析。逐级分析时要分清主电路和辅助电路、主要元件和次要元件，弄清它们的作用和参数要求等。开关稳压电源中，电感电容和续流二极管就是它的关键元件。RC滤波电感器的成本高、体积大，所以在电流不太大的电子电路中常用电阻器取代电感器而组成RC滤波电路。同样，它也有L型；型。稳压电路交流电网电压的波动和负载电流的变化都会使整流电源的输出电压和电流随之变动，因此要求较高的电子电路必须使用稳压电源。稳压管并联稳压电路用一个稳压管和负载并联的电路是最简单的稳压电路。R是限流电阻。这个电路的输出电流很小，它的输出电压等于稳压管的稳定电压值VZ。

[无锡做UL报告公司17025认证公司](#)