

青岛单片机回收 青岛单片机IC收购公司

产品名称	青岛单片机回收 青岛单片机IC收购公司
公司名称	深圳市铭盛电子科技有限公司
价格	168.00/pcs
规格参数	品牌:铭盛电子回收合作 型号:不限 产地:进口
公司地址	深圳市福田区中航路国利大厦
联系电话	0755-83292099 13534023459

产品详情

1、光耦合器的电流传输比@@铭盛电子回收公司@@（CTR）的允许范围是50%~200%。这是因为当CTR<50%时，@青岛单片机回收 青岛单片机IC收购公司@光耦中的LED就需要较大的工作电流（ $I_F > 5.0\text{mA}$ ），才能正常控制单片开关电源IC的占空比，这会增大光耦的功耗。若CTR>200%，在启动电路或者当负载发生突变时，有可能将单片开关电源误触发，影响正常输出。2、若用[放大器](#)电路去驱动光电耦合器，必须精心设计，保证它能够补偿耦合器的温度不稳定性和漂移。

2、推荐采用线性光耦合器，其特点是CTR值能够在一定范围内做线性调整。

上述使用的光电耦合器时工作在线性方式下，在光电耦合器的输入端加控制电压，在输出端会成比例地产生一个用于进一步控制下一级电路的电压，是单片机进行闭环调节控制，对电源输出起到稳压的作用。

为了彻底阻断[干扰信号](#)进入系统，不仅[信号通路](#)要隔离，而且输入或输出[电路与系统](#)的电源也要隔离，即这些电路分别使用相互独立的[隔离电源](#)。

对于共模干扰，采用[隔离技术](#)

，即利用变压器或线性光电耦合器，将输入地与输出地断开，使干扰没有回路而被抑制。在开关电源中，光电耦合器是一个是非常重要的外围器件，设计者可以充分的利用它的输入输出隔离作用对单片机进行抗干扰设计，并对变换器进行闭环稳压调节。