青岛崂山区回收RT系列、TDA系列、TA系列

产品名称	青岛崂山区回收RT系列、TDA系列、TA系列
公司名称	深圳市铭盛电子科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	型号:LF BK 1005H 产地:英国 包装:原装正品
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

稳压管的主要参数如下: (1)稳定电压Uz就是PN结的击穿电压,它随工作电流和温度的不同而略有变化。 对于同一型号的稳压管来说,稳压值有一定的离散性。

- (2)稳定电流Iz稳压管工作时的参考电流值。它通常有一定的范围,即Izmin——Izmax。
- (3)动态电阻rz它是稳压管两端电压变化与电流变化的比值,如上图所示,即这个数值随工作电流的不同 而

改变。通常工作电流越大,动态电阻越小,稳压性能越好。

下图示出了稳压管工作时的动态等效电路,图中二极管为理想二极管

- (4)电压温度系数 它是用来说明稳定电压值受温度变化影响的系数。不同型号的稳压管有不同的稳定电压的温度系数,且有正负之分。稳压值低于4v的稳压管,其稳定电压的温度系数为正值;介于4V和6V之间的,可能为正,也可能为负。在要求高的场合,可以用两个温度系数相反的管子串联进行补偿(如2DW7)
- (5)额定功耗Pz前已指出,工作电流越大,动态电阻越小,稳压性能越好,但是最大工作电流受到额定功耗Pz的限制,超过Pz将会使稳压管损坏。

选择稳压管时应注意:流过稳压管的电流Iz不能过大,应使Iz Izmax,否则会超过稳压管的允许功耗,Iz 也不能太小,应使Iz Izmin,否则不能稳定输出电压,这样使输入电压和负载电流的变化范围都受到一定限制。