

天津厚膜集成电路 厚膜集成电路生产 厚博电子

产品名称	天津厚膜集成电路 厚膜集成电路生产 厚博电子
公司名称	佛山市南海厚博电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市南海区丹灶镇新农社区青塘大道5号
联系电话	13925432838 13925432838

产品详情

四，陶瓷厚膜集成电路，电阻器的正确使用

1.电阻器的质量判别方法

在选择电阻器的阻值时，应根据设计电路时理论计算电阻值，在靠近标称值系列中

选用.普通电阻器(不包括精密电阻器)阻值标称值系列见表 1—3.

表 1—3 允许偏差(%)

电阻器阻值标称值系列 值()

阻

± 5%

1.0 , 1.1 , 1.2 , 1.3 , 1.5 , 1.6 , 1.8 , 2.0 , 2.2 , 2.4 , 2.7 , 3.0 , 厚膜集成电路生产 , 3.3 ,

3.6 , 3.9 , 4.3 , 5.1 , 5.6 , 6.2 , 6.8 , 厚膜集成电路组装 , 7.5 , 8.2 , 9.1

1.0 , 1.2 , 1.5 , 1.8 , 2.2 , 2.7 , 3.3 , 3.9 , 4.7 , 5.6 , 6.8 , 8.2

± 10% ± 20%

1.0 , 1.5 , 2.2 , 3.3 , 4.7 , 6.8

实际电阻器的阻值是表中数值乘以 10 (n 为整数)

根据电路的具体要求，适当选用电阻器的类型。如在那些稳定性，耐热性，可靠性要求比较高的电路中，应选用金属膜或金属氧化膜电阻；对于要求功率大，耐热性能好，工

作频率要求不高，可选用线绕电阻；对于无特殊要求的一般电路，可使用碳膜电阻器，以降低成本。

2.电阻器的质量判别方法

(1) 看电阻器引线有无折断及外壳烧焦现象。(2)

用万用表 档测量阻值，合格的电阻器应稳定在允许的误差范围内，天津厚膜集成电路，如超出误差范围或阻值不稳定，则不能选用。(3)

根据"电阻器质量越好，其噪声电压越小"的原理，使用"电阻器噪声测量仪"

测量电阻器的噪声，判断电阻器质量的好坏。

10

调光台灯电路

图4所示是一个简单实用的调光台灯电路。调节RP的阻值，可改变电容C充电达到UG值得时间，即调整晶闸管的导通角，使晶闸管早一点或迟一点触发导通，从而调节晶闸管的输出电压，使灯两端电压能在0~220V间变化。电压高，灯发光亮；电压低，灯发光暗。{{分页}}

图3 普通电位器">电位器结构图

图4 调光台灯电路

(2)直流稳压电源电路

直流稳压电源电路如图5所示。一般R4可选小功率碳膜电位器">电位器、RP选大功率的线绕滑动式电位器">电位器。调节R4的阻值可改变输出电压U的高低，调节RP可测试电源的带负载能力。

例1 - 12单晶体管触发电路中，削波稳压管两端并接移只大电容，可控整流电路能工作吗？为什么？

解：不能工作。因为单晶体管触发电路得同步使靠稳压管两端得梯形波电压过零实现得，使电容充电得开始时刻与主电路一一对应。如果接上滤波电容，电路就没有过零点，因此电路不能正常工作。

例1 - 13单晶体管张弛振荡电路是根据单晶体管的什么特性组成工作的？振荡频率的高低与什么因素有关？

解：单晶体管张弛振荡电路是根据单晶体管的负阻特性组成工作的。

根据振荡电路的频率

可以看出，频率与充电电阻Re和电容容量C有关。

"/>

图1 - 7 例1 - 11波形图

天津厚膜集成电路-厚膜集成电路生产-厚博电子(诚信商家)由佛山市南海厚博电子技术有限公司提供。佛山市南海厚博电子技术有限公司实力不俗，信誉可靠，在广东 佛山 的相关零部件等行业积累了大批忠诚的客户。厚博电子带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！