

局。模拟的技术

1、2、3三墨 赛 对半导体二极管特性的影响。 在相同自由流tdF, 管压降随温度分析降价

即平均温度升制0℃,熵饱和电流增大一倍。

1.2.4 半9体二极管的主题参数.

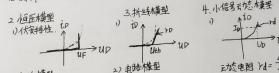
- 1、新定电流 IF ; 管子以联络行所允许的国主电流平均值。
- 二、灰白击弃电压 U(BR):二极色承受白扇彩向电压,一般几十伏以上.
- 3.最高允许友向工作电压UR:UR=(是小量)U(BR)
- 什友勾电流IR;显显下加上关键的较向电压测量的电流 PS 反向电流环越小。客户的身业性越好。 万正向管压降UF;描述一定有流测点电流时的智压降。 石缸管内 (TA)级,镭等为(WA)级
- 6.最高工作级率于M ; 当工作级率过多时,其间是电性明显变差。

1.2.5 料件二极管的模型

由于含二极管的电路为非线性电路,对二极管的非线性特性进行线性化处理,建立 给惟模型或线性等效电路,然后用分析结准电路的方法来分析二极管电路。

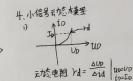
1.开关模型(理想二极管) D伏数特性: TiD

2) 越符号; up -



2)电路模型

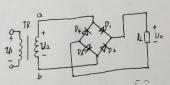
当侩相爱小时,估算认知道 即被二极锋的。纸牌 双統的电阻 石管压降恒定



1,3料体二极管的如用

1.3.1在整流电路中自10年

整流、将城市较为直流电的进程 整流电路: 完成整流功能的电路 李见整流电路 全次要流电路 林式整花电路一凝糊



当U2>0, D2 Pu横上, a → D1→RL1→D3→b 当U2く0, D1, D3截L, b → D2 → R2 → D4 → a 办裁电流继续从上至下,

⇒输出波型 ~~~ 完成海到鱼流白与转换过程

