

四川收购热敏电阻 找收IC呆料的公司 IC呆料回收

产品名称	四川收购热敏电阻 找收IC呆料的公司 IC呆料回收
公司名称	深圳市科启达电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:进口 型号:不限 产地:不限
公司地址	深圳市福田区中航路国利大厦1607
联系电话	0755-83298239 13824335470

产品详情

四川收购热敏电阻 找收IC呆料的公司 IC呆料回收

平面介质光波导是最简单的光波导，它是用折射率为 n_2 的硅（或砷化镓，或玻璃）作基片，用微电子工艺在它上面镀一层折射率为 n_1 的介质膜，再加上折射率为 n_3 的覆盖层制成。通常取 $n_1 > n_2 > n_3$ ，以便将光波局限在介质膜内传播。条形介质光波导是在折射率为 n_2 的基体中产生一个折射率为 n_1 的长条，取 $n_1 > n_2$ ，以便将光波局限在长条内传播。这种光波导常用作光的分路器、耦合器、开关等功能器件。

光波导的横向尺寸比光的波长大很多时，光的波动性所产生的衍射现象一般可略去不计，可用几何光学定律来处理光在其中的传播问题。如集成光波导和阶跃折射率光纤中，都是利用入射角大于临界角使光在边界上发生全反射，结果光便沿折线路径在其中传播。梯度折射率光纤中，则利用光逐渐往折射率大的方向弯曲的规律，使光线沿曲线路径在其中传播。

光波导的横向尺寸与光的波长相差不大时，光的波动性所产生的衍射现象便不能略去，需用光的电磁理论来处理光在其中的传播问题。即由麦克斯韦方程组出发，列出边界条件，求解光波的电场和磁场在光波导内的分布和传播特性，从而解决有关问题。计算表明，对于一种给定形状和折射率的光波导，能在其中传播的光波，其电场和磁场的分布有各种不同形式，把每一种形式叫作一种传输模，简称为模。每种模都存在一个截止频率，如果光波的频率低于这个截止频率，这种模的光就不能在该光波导中传播。光纤的直径越大能传输的模数就越多。能传输多种模的光纤叫作多模光纤；只能传输一种模的光纤叫作单模光纤。多模光纤常用于近距离传输，如内窥镜等；单模光纤则用于远距离通信。