

检波二极管2AP2 国产

产品名称	检波二极管2AP2 国产
公司名称	厦门随源电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	产品类型: 是否进口:是 品牌:国产
公司地址	厦门市思明区会展路508号101室
联系电话	86 0592 5933267 18059898591

产品详情

检波二极管的作用

检波（也称解调）二极管的作用是利用其单向导电性将高频或中频无线电信号中的低频信号或音频信号取出来，广泛应用于半导体收音机、收录机、电视机及通信等设备的小信号电路中，其工作频率较高，处理信号幅度较弱。

常用的国产检波二极管有2ap系列锗玻璃封装二极管。常用的进口检波二极管有1n34/a、1n60等。

编辑本段检波二极管的工作原理

检波二极管具有结电容低，工作频率高和反向电流小等特点，传统上用于调幅信号检波。

工作原理如下：

调幅信号是一个高频信号承载一个低频信号，调幅信号的波包(envelope)即为基带低频信号。如在每个信号周期取平均值，其恒为零。若将调幅信号通过检波二极管，由于检波二极管的单向导电特性，调幅信号的负向部分被截去，仅留下其正向部分，此时如在每个信号周期取平均值（低通滤波），所得为调幅信号的波包(envelope)即为基带低频信号，实现了解调（检波）功能。

锗材料点接触型、工作频率可达400mhz，正向压降小，结电容小，检波效率高，频率特性好，为2ap型。类似点触型那样检波用的二极管，除用于检波外，还能够用于限幅、削波、调制、混频、开关等电路。也有为调频检波专用的特性一致性好的两只二极管组合件。检波二极管的作用 检波（也称解调）二极管的作用是利用其单向导电性将高频或中频无线电信号中的低频信号或音频信号取出来，广泛应用于半导体收音机、收录机、电视机及通信等设备的小信号电路中，其工作频率较高，处理信号幅度较弱。

常用的国产检波二极管有2ap系列锗玻璃封装二极管。常用的进口检波二极管有1n34/a、1n60等。

检波二极管的工作原理

检波二极管具有结电容低，工作频率高和反向电流小等特点，传统上用于调幅信号检波。工作原理如下：

调幅信号是一个高频信号承载一个低频信号，调幅信号的波包(envelope)即为基带低频信号。如在每个信号周期取平均值，其恒为零。

若将调幅信号通过检波二极管，由于检波二极管的单向导电特性，调幅信号的负向部分被截去，仅留下其正向部分，此时如在每个信号周期取平均值（低通滤波），所得为调幅信号的波包(envelope)即为基带低频信号，实现了解调（检波）功能。

锗材料点接触型、工作频率可达400mhz，正向压降小，结电容小，检波效率高，频率特性好，为2ap型。类似点触型那样检波用的二极管，除用于检波外，还能够用于限幅、削波、调制、混频、开关等电路。也有为调频检波专用的特性一致性好的两只二极管组合件。

本产品的产品类型是检波管，是否进口是是，品牌是国产，型号是2AP2，材料是锗(Ge)，用途是检波二极管，主要参数是正向电流：1-7.5A，是否提供加工定制是是