

# DH40 18A快恢复二极管 快恢复二极管 ASEMI

产品名称	DH40 18A快恢复二极管 快恢复二极管 ASEMI
公司名称	鼎芯实业（深圳）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区福虹路9号世贸广场A座38层
联系电话	13632557728

## 产品详情

编辑-LL

摘要：二极管在电子电路中应用很广泛，二极管的种类有十几种，不同二极管作用也不同，以下列出一些种类和用途

二极管在电子电路中应用很广泛，DH40-18A\_快恢复二极管，二极管的种类有十几种，不同二极管作用也不同，以下列出一些种类和用途，本节是第三节：

图9是瞬变二极管（又称瞬态抑制二极管）符号。

是提供一个电流的额外通路。电路中有感性元件（比如说电感线圈、继电器之类）的时候，电流突变会感应出很大的电压，可能会击穿开关或者烧坏电路。这时候通过这个二极管提供电流通路，就不会发生击穿的现象。平时二极管工作在反偏状态下，几乎相当于开路。和稳压管的作用有点像。

图10是双向触发二极管符号。

常用来触发双向晶闸管，还可构成过压保护等电路。还常用在过压保护、定时、移相等电路。

图11是肖特基二极管符号。其显著的特点是反向恢复时间极短，用于开关电源、变频器、驱动器等电路，作高频、低压、大电流整流二极管、续流二极

管、保护二极管使用，或在微波通信等电路中作整流二极管、小信号检波二极管使用。

图12是隧道二极管（江崎二极管）符号。是低压稳压管，快恢复二极管，用法与普通稳压管类似。一般应用于某些高速开关电路或高频振荡、低噪声高频放大器及高频振荡器（其工作频率可达毫米波段）等电路中。图13是双色发光二极管符号。

用作照明，或者各种转换指示灯。颜色不同，电压不一样。蓝色3V-3.5V；绿色2-V 2.3V；红色1.9V - V2.3V；黄色1.9V -2.3V；电流在10-20mA左右。如果电流在3mA的，一般也就1.2V左右！

图14是双基集二极管（单结晶体管）符号。用于各种振荡器、定时器和控制器电路中。

编辑-LL

摘要:为什么二极管会发光 光是能量的一种形式,一种可以被原子释放出来。是由许多有能量和动力但没质量的微小粒子似的小捆组成的。这些粒子被叫做光子,是光的基本单位。光子是因为什么二极管会发光

光是能量的一种形式,一种可以被原子释放出来。是由许多有能量和动力但没质量的微小粒子似的小捆组成的。这些粒子被叫做光子,是光的基本单位。光子是因为电子移动才释放出来。在原子中,电子在原子四周以轨道形式移动。电子在不同的轨道有着不同等的能量。通常来说,有着更大能量的电子以轨道移动远离了核子。当电子从一个更低的轨道跳到一个更高的轨道,能量水平就,反过来,当从更高轨道跌落到更低的轨道里时电子就会释放能量。能量是以光子形式释放出来的。更高能量下降释放更高能量的光子,它的特点在于它的高频率。

自由电子从P型层通过二极管落入空的电子空穴。这包含从传导带跌落到一个更低的轨道,所以电子就是以光子形式释放能量。这在二极管里都会发生的,当二极管是由某种物质组成的时候,你只是可以看见光子。在标准硅二极管的原子,比如说,当电子跌落到相对短距离原子是以这样的方式排列。结果,由于电子频率这么低的情况下人的眼睛是无法看得到的。

可见光发光二极管,比如用在数字显示式时钟的,间隙的大小决定了光子的频率,换句话说就是决定了光的色彩。当所有二极管都发出光时,DH40-18A/快恢复二极管,大多数都不是很有用的。在普通二极管里,DH40-18A.快恢复二极管,半导体材料本身吸引大量的光能而结束。发光二极管是由一个塑料灯泡覆盖集中灯光在一个特定方向。

编辑-LL

摘要:ASEMI半导体常常会接到客户的技术咨询,关于晶圆可以切割出多少芯片的问题,实际上,这取决于每一个晶圆的不同设计不同之外,还要考虑到良率的问题,我们正文一起探讨一下。

导读:ASEMI半导体常常会接到客户的技术咨询,关于晶圆可以切割出多少芯片的问题,实际上,这取决于每一个晶圆的不同设计不同之外,还要考虑到良率的问题,我们正文一起探讨一下。

关于ASEMI半导体一片晶圆到底可以切割出多少的晶片数目的问题,首先我们要先解释的是业界上常说的6寸,12寸晶圆是指什么,其实这说的是晶圆直径,我们的晶圆是圆形的,所以以直径来分类不同大小的晶圆,而晶圆能切割多少芯片的问题其实要根据你的die(单个晶片)的大小和wafer(整块晶圆)的大小以及良率来决定的。

下面我们来看一个公式

更简单一点简化一些就演变成这样的公式

而X正使我们所要求值的芯片个数了。

除了以上这个公式,还减去过来的不合格或失去电性的芯片之外,剩下的就是我们每一个晶圆所能成功获取的芯片个数了,怎么样,你看懂了吗?

DH40-18A快恢复二极管-快恢复二极管-ASEMI由鼎芯实业(深圳)有限公司提供。鼎芯实业(深圳)有限公司(www.asemi360.com)是一家从事“电源IC,整流桥,肖特基,快恢复全系列”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“强元芯”品牌拥有良好口碑

碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使鼎芯实业在二极管中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司（[www.asemi.wang](http://www.asemi.wang)）还是从事整流桥型号参数，整流桥型号封装，整流桥型号价格的厂家，欢迎来电咨询。