

白色LED 发光二极管

产品名称	白色LED 发光二极管
公司名称	深圳市福田区新亚洲电子市场二期泓胜达电子商行
价格	.00/个
规格参数	加工定制:是 种类:led外延 型号:发光led
公司地址	深圳市福田区中航路新亚洲国利大厦N3A222号
联系电话	15814009008

产品详情

发光二极管简称为led。由镓(ga)与砷(as)、磷(p)的化合物制成的二极管,当电子与空穴复合时能辐射出可见光,因而可以用来制成发光二极管。在电路及仪器中作为指示灯,或者组成文字或数字显示。磷砷化镓二极管发红光,磷化镓二极管发绿光,碳化硅二极管发黄光。它是半导体二极管的一种,可以把电能转化成光能;常简称为led。发光二极管与普通二极管一样是由一个pn结组成,也具有单向导电性。当给发光二极管加上正向电压后,从p区注入到n区的空穴和由n区注入到p区的电子,在pn结附近数微米内分别与n区的电子和p区的空穴复合,产生自发辐射的荧光。不同的半导体材料中电子和空穴所处的能量状态不同。当电子和空穴复合时释放出的能量多少不同,释放出的能量越多,则发出的光的波长越短。常用的是发红光、绿光或黄光的二极管。

本产品的