

变容二极管 BB910

产品名称	变容二极管 BB910
公司名称	杭州松三电子有限公司
价格	55.00/个
规格参数	产品类型:变容管 是否进口:是 品牌:国产
公司地址	中国 浙江 杭州市 杭州市拱墅区 QQ1179198635
联系电话	0086-057189908331 13958186627

产品详情

变容二极管也称为压控变容器，是根据所提供的电压变化而改变结电容的半导体。也就是说，作为可变电容器，可以被应用于fm调谐器及tv调谐器等谐振电路和fm调制电路中。

其实我们可以把它看成一个pn结，我们想，如果在pn结上加一个反向电压 v （变容二极管是反向来用的），则n型半导体内的电子被引向正极，p型半导体内的空穴被引向负极，然后形成既没有电子也没有空穴的耗尽层，该耗尽层的宽度我们设为 d ，随着反向电压 v 的变化而变化。如此一来，反向电压 v 增大，则耗尽层 d 变宽，二极管的电容量 c 就减少（根据 $c=ks/d$ ），而耗尽层宽 d 变窄，二极管的电容量变变大。反向电压 v 的改变引起耗尽层的变化，从而改变了压控变容器的结容量 c 。

本产品的产品类型是变容管，是否进口是是，品牌是国产，型号是BB910，材料是硅(Si)，备注是-，用途是-，主要参数是1A100V，是否提供加工定制是是