

高价东莞石龙回收贴片晶振江苏继电器回收公司贴片IC回收公司

产品名称	高价东莞石龙回收贴片晶振江苏继电器回收公司贴片IC回收公司
公司名称	深圳市宝安区友鸿志辉电子回收商行
价格	111.00/个
规格参数	品牌:BGA 型号:IC 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星社区西坊村81号101 (经营场所)
联系电话	13711870027

产品详情

高价东莞石龙回收贴片晶振江苏继电器回收公司贴片IC回收公司IC芯片(Integrated Circuit Chip)是将大量的[微电子元器件](#) ([晶体管](#)、[电阻](#)、[电容](#)等)形成的[集成电路](#)放在一块塑基上,做成一块[芯片](#)。IC芯片包含晶圆芯片和封装芯片,相应 IC 芯片生产线由晶圆生产线和封装生产线两部分组成。

集成电路 (integrated circuit) 是一种微

型电子器件或部件,采用一定的工

艺,把一个电路中所需的晶体管、[二极管](#)

、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起,制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上,然后封装在一个管壳内,成为具有所需电路功能的微型结构;其中所有元件在结构上已组成一个整体,使电子元件向着微小型化、低功耗和高可靠性方面迈进了一大步。它在电路中用字母“IC”表示。

[晶体管](#)发明并大量生产之后,各式固态半导体组件如[二极管](#)

、晶体管等大量使用,取代了真空管在电路中的功能与角色。到了20世纪中后期半导体制造技术进步,使得集成电路成为可能。相对于手工组装电路使用个别的分立电子组件,集成电路可以把很大数量的微晶体管集成到一个小芯片,是一个巨大的进步。集成电路的规模生产能力,可靠性,电路设计的模块化方法确保了快速采用标

准化集成电路代替了设计使用离散晶体管---分

立晶体管。[集成电路](#)

对于离散晶体管有两个主要优势:成本和性能。成本低是由于芯片把所有的组件通过照相平版技术,作为一个单位印刷,而不是在一个时间只制作一个晶体管。性能高是由于组件快速开关,消耗更低能量,因为组件很小且彼此靠近。2006年,芯片面积从几平方毫米到350 mm,每mm可以达到一百万个晶体管。个集成电路雏形是由杰克·基尔

比于1958年完成的,其中包括一个[双极性晶体管](#)

, 三个电阻和一个电容器, 相较于现今科技的尺寸来讲, 体积相当庞大。