

ChipBox

◇ 产品简介 ◇

片式电阻器、片式电容器、片式电感器、二极管、三极管都是电子产品中最常用的器件，虽然它们价值低廉，但缺少一个整机同样可能无法正常运行。这类产品的参数值比较多，加上封装、精度以及耐压等参数，型号多达上千个，另外，这类器件体积小，不宜管理存放，因此，工程师在产品开发过程中，经常有这样的经历，为了寻找一个小小的片式电阻器花费很多时间，或者因为缺少某个型号而导致开发试验不能及时进行；更糟糕的情况是，由于这类不起眼器件供货渠道比较多，碰到假货的机率大，一旦工程师在研制产品过程中不幸使用了一个有缺陷的器件，就有可能得不到预想的结果，这对产品开发进度的影响更大。显然，一个三极管的成本是无法与工程师时间成本或产品按时上市市场机会成本相比拟的。

ChipBox是力源专门针对开发部工程师、院校教学及科研量身定做的基础元器件盒，器件种类包括低价值的片式电阻器、片式电容器、片式电感器、各种二极管、三极管，稳压器等，型号规格封装都经过精心选取，都是电子产品开发过程中最常用的。参考以下ChipBox片阻片容柜图片，通常每种型号选取20-100个数量，分拆后独立包装，分别加贴保证印刷质量的型号、参数标签，装入到行业流行的抽屉式器件盒，每盒可以放三种型号，在器件盒的抽屉正面，同样加贴型号、参数标签，方便工程师查找所需的器件。通常大约5-100个器件盒组合成开发阶段常用的器件柜，方便开发工程师随时选用。由于力源可以提供小批量分拆的单个器件盒，因此，客户可以通过购买小批量分拆器件或器件盒，来不断补充器件的种类或数量，从而充实自己的ChipBox型号。

ChipBox选用的器件都是国际或国内知名品牌产品，力源确保产品均为原装无铅正品，并且在产品分拆和包装过程中按照业内规范的流程操作，可以保证产品不会因为受静电和外力的冲击而受损。

◇ 产品外观 ◇



◇ 产品种类 ◇

- 片阻片容柜ChipBox-R100/ChipBox-C73
- 贴片功率电感器柜ChipBox-L12
- 稳压二极管及小信号开关二极管柜ChipBox-D12
- 快速整流二极管柜ChipBox-S12
- 通用三极管及低饱和压降三极管柜ChipBox-T12
- 场效应三极管柜ChipBox-M12
- 线性稳压器柜ChipBox-P12

◇ 产品选购指南 ◇

▶ 片阻片容柜

片式电阻器和片式电容器是当代电子产品中最常用的基本被动器件之一，广东风华高科科技股份有限公司是全球八大片式元器件制造商之一、中国电子百强企业。主要产品有片式多层陶瓷电容器、片式电阻器、片式电感器、超小型铝电解电容器等。片阻片容柜选用风华高科的产品，取0402、0603、0805、1206四种常用封装，其中片式电阻器300个型号，片式电容器219个型号，每种50-100个数量，分拆后独立包装，分别加贴保证印刷质量的型号、参数标识，装入到行业流行的抽屉式器件盒，每盒可以放三种型号，盒与盒可以相互自由组合成片阻片容柜。

片式电阻器柜订购型号：ChipBox-R100

片式电阻器柜订购价格：¥ 698.00

片式电阻器柜型号清单：[查看列表](#)

片式电容器柜订购型号：ChipBox-C73

片式电容器柜订购价格：¥ 798.00

片式电容器柜型号清单：[查看列表](#)

▶ 贴片功率电感器柜

片式功率电感器是各种开关型DC-DC变换器和充电器中必需的储能及滤波器件，台湾CHILISIN是一家知名的电感器制造商，产品被国际知名电子产品制造商如SONY、Philips等认可。贴片功率电感器在型号、规格、封装尺寸上不如片阻片容那样标准，工程师选用和购买不太方便。贴片功率电感器柜选用CHILISIN公司低成本非屏蔽SCD系列（力源PSSCD系列）、非屏蔽大电流SSL系列（力源PSSL系列）、屏蔽型SCDS系列（力源PSCDS系列）产品组成，共有36个型号，覆盖了常用的规格，每种数量20个，分拆后采用分拆独立包装，分别加贴保证印刷质量的型号、参数标识，装入到行业流行的抽屉式器件盒，每盒可以放三种型号，盒与盒可以相互自由组合成贴片功率电感器柜。

片式功率电感器柜订购型号：ChipBox-L12

片式功率电感器柜订购价格：¥ 1100.00

片式功率电感器柜型号清单：[查看列表](#)

▶ 稳压二极管及小信号开关二极管柜

稳压二极管及小信号开关二极管是电子产品中常用器件，二极管柜选用国际知名企业安森美半导体公司的产品，由30个2.4-39V全系列0.5W稳压管和6个最常用小信号开关二极管组成，共有36个型号，每种数量50个，均为流行的表面贴装类型，覆盖了常用的规格。分拆后采用独立包装，分别加贴保证印刷质量的型号、参数标识，装入到行业流行的抽屉式器件盒，每盒可以放三种型号，盒与盒可以相互自由组合成稳压二极管及小信号开关二极管柜。

稳压二极管及小信号开关二极管柜订购型号：ChipBox-D12

稳压二极管及小信号开关二极管柜订购价格：¥ 420.00

稳压二极管及小信号开关二极管柜型号清单：[查看列表](#)

▶ 快速整流二极管柜

肖特基和快恢复二极管都是快速整流器，是各类开关型电源变换器中常用器件，快速整流二极管柜选用国际知名企业安森美半导体公司的产品，由26个肖特基二极管和10个快恢复二极管组成，共有36个型号，每种数量30个，均为流行的表面贴装类型，覆盖了常用的规格。分拆后采用独立包装，分别加贴保证印刷质量的标签，上面印有器件的型号及主要参数，装入到行业流行的抽屉式器件盒，每盒可以放三种型号，盒与盒可以相互自由组合成快速整流二极管柜。

快速整流二极管柜订购型号：ChipBox-S12

快速整流二极管柜订购价格：¥ 760.00

快速整流二极管柜型号清单：[查看列表](#)

▶ 通用三极管及低饱和压降三极管柜

三极管是电子产品中常用器件，三极管柜选用国际知名企业安森美半导体公司的产品，由24个通用三极管和12个低饱和压降三极管组成，共有36个型号，每种数量30个，均为流行的表面贴装类型和TO-92封装类型，覆盖了常用的规格，其中低饱和压降三极管特别适合在电池供电的便携产品中用作负载或电源变换开关。器件分拆后采用独立包装，分别加贴保证印刷质量的标签，上面印有器件的型号及主要参数，装入到行业流行的抽屉式器件盒，每盒可以放三种型号，盒与盒可以相互自由组合成三极管柜。

通用三极管及低饱和压降三极管柜订购型号：ChipBox-T12

通用三极管及低饱和压降三极管柜订购价格：¥ 640.00

通用三极管及低饱和压降三极管柜型号清单：[查看列表](#)

▶ 场效应三极管柜

与双极性晶体管不同，控制场效应三极管无需驱动电流，导通后管子的接通电阻很小，非常接近一个理想的开关，因此电子产品中越来越多使用这类器件。场效应三极管柜选用国际知名企业安森美半导体公司的产品，共有36个型号，每种数量20个，均为流行的表面贴装类型和TO-92封装类型，覆盖了常用的规格，器件分拆后采用独立包装，分别加贴保证印刷质量的标签，上面印有器件的型号及主要参数，装入到行业流行的抽屉式器件盒，每盒可以放三种型号，盒与盒可以相互自由组合成场效应三极管柜。

场效应三极管柜订购型号：ChipBox-M12

场效应三极管柜订购价格：¥ 1290.00

场效应三极管柜型号清单：[查看列表](#)

▶ 线性稳压器柜

线性稳压器是电子产品中最常用的器件之一，线性稳压器柜选用国际知名企业安森美半导体公司的产品，共有36个型号，每种数量20个，均为流行的封装类型，覆盖了常用的规格，器件分拆后采用独立包装，分别加贴保证印刷质量的标签，上面印有器件的型号及主要参数，装入到行业流行的抽屉式器件盒，每盒可以放三种型号，盒与盒可以相互自由组合成线性稳压器柜。

线性稳压器柜订购型号：ChipBox-P12

线性稳压器柜订购价格：¥ 1200.00

线性稳压器柜型号清单：[查看列表](#)

■ 产品手册与指南

风华高科片式电阻承认书5.0（中英版，PDF）

风华高科常规、中高压多层贴片陶瓷电容产品承认书（中英版，PDF）

PSCDS系列屏蔽式表面贴装型功率电感数据手册（中文数据手册，PDF）

PSCD系列表面贴装型功率电感数据手册（中文数据手册，PDF）

PSSL系列表面贴装型功率电感数据手册（中文数据手册，PDF）