电子器件

[天奥电子 002935 http://www.elecspn.com 四川成都 2](#_Toc98578136)

[中瓷电子 003031 http://www.sinopack.com.cn 河北石家庄 3](#_Toc98578137)

[法拉电子 600563 http://www.faratronic.com 福建厦门 4](#_Toc98578138)

[高平电子 NASDAQ:KOPN http://www.kopin.com 5](#_Toc98578139)

[共达电声 002655 http://www.gettopacoustic.com 山东潍坊 6](#_Toc98578140)

## 天奥电子 002935 [http://www.elecspn.com](http://www.elecspn.com/) 四川成都

成都天奥电子股份有限公司**主要从事时间频率产品、北斗卫星应用产品的研发、设计、生产和销售**。时间频率产品包括频率系列产品和时间同步系列产品两类：其中频率系列产品通过产生和处理频率信号，生成电子设备和系统所需的各种频率信号；时间同步系列产品通过接收、产生、保持和传递标准时间频率信号，为各应用系统提供统一的时间和频率信号。经过多年的发展和技术积累,公司已成为国内综合实力强、产品种类齐全、技术水平领先的**军用时间频率产品研发生产企业之一**,是我国**原子钟、军用时间同步设备和系统主要供应商**,在民用领域的地位也不断增强。

**中国电子科技集团有限公司**

产品：

**频率系列** 原子钟 晶体谐振器 晶体振荡器 温补晶体振荡器 恒温晶体振荡器

锁相晶体振荡器 驯服晶振时钟模块 晶体滤波器 跳频滤波器

时间同步系列标准时间接收 时间频率传输与比对 网络时间服务器 时间频率终端

时频测量设备

卫星应用系列北斗卫星手表(军用标准时间表) 北斗卫星应用终端 北斗卫星应用终端APP

## 中瓷电子 003031 [http://www.sinopack.com.cn](http://www.sinopack.com.cn/) 河北石家庄

河北中瓷电子科技股份有限公司**主营业务是电子陶瓷系列产品研发、生产和销售**。主要产品包括光通信器件外壳、无线功率器件外壳、红外探测器外壳、大功率激光器外壳、声表晶振类外壳、3D光传感器模块外壳、5G通信终端模块外壳、氮化铝陶瓷基板、陶瓷元件、集成式加热器等，广泛应用于光通信、无线通信、工业激光、消费电子、汽车电子等领域。公司始终专注于电子陶瓷领域，深耕多年，具备了仿真设计、陶瓷材料及金属化体系和多层共烧工艺技术等全套陶瓷外壳自主开发能力，是国**内规模最大的高端电子陶瓷外壳生产企业**。

**中国电子科技集团有限公司**

产品中心：

通讯用电子陶瓷产品 光通讯器件外壳 红外探测器外壳 无线功率器件外壳

工业激光器用电子陶瓷产品

消费电子陶瓷产品 声表晶振类外壳 3D光传感模块外壳 5G通讯用陶瓷外壳

氮化铝陶瓷基板

汽车电子件 车用检测模块 集成式加热器 陶瓷

## 法拉电子 600563 [http://www.faratronic.com](http://www.faratronic.com/) 福建厦门

厦门法拉电子股份有限公司主营业务为薄膜电容器的研发、生产和销售，主要产品为薄膜电容器、金属化镀膜、变压器。公司是国内专业从事薄膜电容器研发、生产与销售的主要企业之一，连续三十二届进入中国电子元件百强，薄膜电容器产销量位居世界前三位。

发展成为技术领先的薄膜电容器及金属化膜制造与研发的公司

产品：

**薄膜电容器系列** 表面安装电容器 聚萘乙酯膜电容器 聚酯膜电容器 聚丙烯膜电容器

抑制电源电磁干扰 电容降压专用电容器 精密电容器

电力电子电容器系列

**交流电动机电容器系列**

灯具电容器系列

金属化膜系列 金属化聚酯膜 金属化聚丙烯膜

## 高平电子 NASDAQ:KOPN [http://www.kopin.com](http://www.kopin.com/)

Kopin Corporation作为III-V产品和微型平板显示器制造商。公司使用其专有半导体材料技术设计、生产和销售其产品。公司的产品为了使客户满意不断地开发和改进应用在无线和消费电子设备上的一代产品。公司商业研发和制造砷化物半导体异质结构双极性晶体管以及其他的由氮化镓和砷化镓作为基板的商业半导体产品。公司主要以化合物半导体材料为基础生产产品，产品主要由异质结双极晶体管组成，产品名叫 “III-V”，因为公司运用元素周期表上的III和V元素代表此类产品。公司的异质结双极晶体管是面向客户的垂直数组晶体管,其客户主要生产用于无线通讯产品的高性能集成电路。客户代表—Skyworks公司使用无线半导体公司的先进的铸造服务来处理异质结双极晶体管。公司将异质结双极晶体管销售给台湾砷化镓生产商AWSC，台湾砷化镓生产商AWSC最终将异质结双极晶体管销售给Skyworks 公司和其他的客户。虽然公司不清楚台湾砷化镓生产商AWSC对Skyworks 公司的销售价格具体是多少，但公司相信一个投资者应该将Skyworks 公司当做公司的客户，并且将台湾砷化镓生产商AWSC和Skyworks公司当做一个整体来看待。

## 共达电声 002655 [http://www.gettopacoustic.com](http://www.gettopacoustic.com/) 山东潍坊

共达电声股份有限公司是专业的电声元器件及电声组件制造商和服务商、电声技术解决方案提供商。其主营业务为微型电声元器件及电声组件的研发、生产和销售。主要产品包括微型麦克风、微型扬声器/受话器及其阵列模组,广泛应用于移动通讯设备及其周边产品、笔记本电脑、平板电视、个人数码产品、汽车电子等消费类电子产品领域。公司在系统解决方案方面掌握的核心技术,处于国际先进、国内领先水平。公司已获授权专利361项，在申请专利86项。

产品与方案：

远讲语音降噪麦克风阵列模组

离线、离在线语音识别模组

智能穿戴产品及组件

智能家居产品及组件

车载麦克风模组

精密电子件加工制作

设备自动化

硅微麦克风

驻极体传声器

微型扬声器、受话器

## 三环集团 300408 [http://www.cctc.cc](http://www.cctc.cc/) 广东潮州

潮州三环(集团)股份有限公司的主营业务为电子元件及其基础材料的研发、生产和销售。公司的主要产品为通信部件、半导体部件、电子元件及材料、新材料等。

产品：

元件类 多层片式陶瓷电容器 固定电阻器

陶瓷外观件类 手机陶瓷盖板 智能穿戴陶瓷外观件 指纹识别模组用陶瓷盖板

光通讯类 陶瓷插芯系列 陶瓷套筒系列 MT插芯与导针 快速连接器

封装类 玻璃与金属封装 陶瓷封装基座 陶瓷劈刀

模组类 压电喷射阀

电子材料类 氧化铝基板 氮化铝基板 电子浆料 粉体 金属化陶瓷 陶瓷结构件

陶瓷基体

## TDK CORP PINK:TTDKY <https://www.tdk.com.cn/zh/index.html>

产品：

电容器 电感器（线圈） EMC对策产品 RF产品 电压/电流/过热保护器件

传感器和传感器系统 陶瓷开关和加热元件/压电元件/接触器/蜂鸣器/麦克风 变压器

铁氧体和附件 噪音抑制/磁性片 电波暗室和电波吸收体 电源 磁体 内存 无线充电

FA系统 透明导电薄膜 超小型模块（IC内置基板SESUB应用产品） 太阳能电池

HDD磁头 锂离子电池 固态电池 专用集成电路（ASIC）的开发和供应