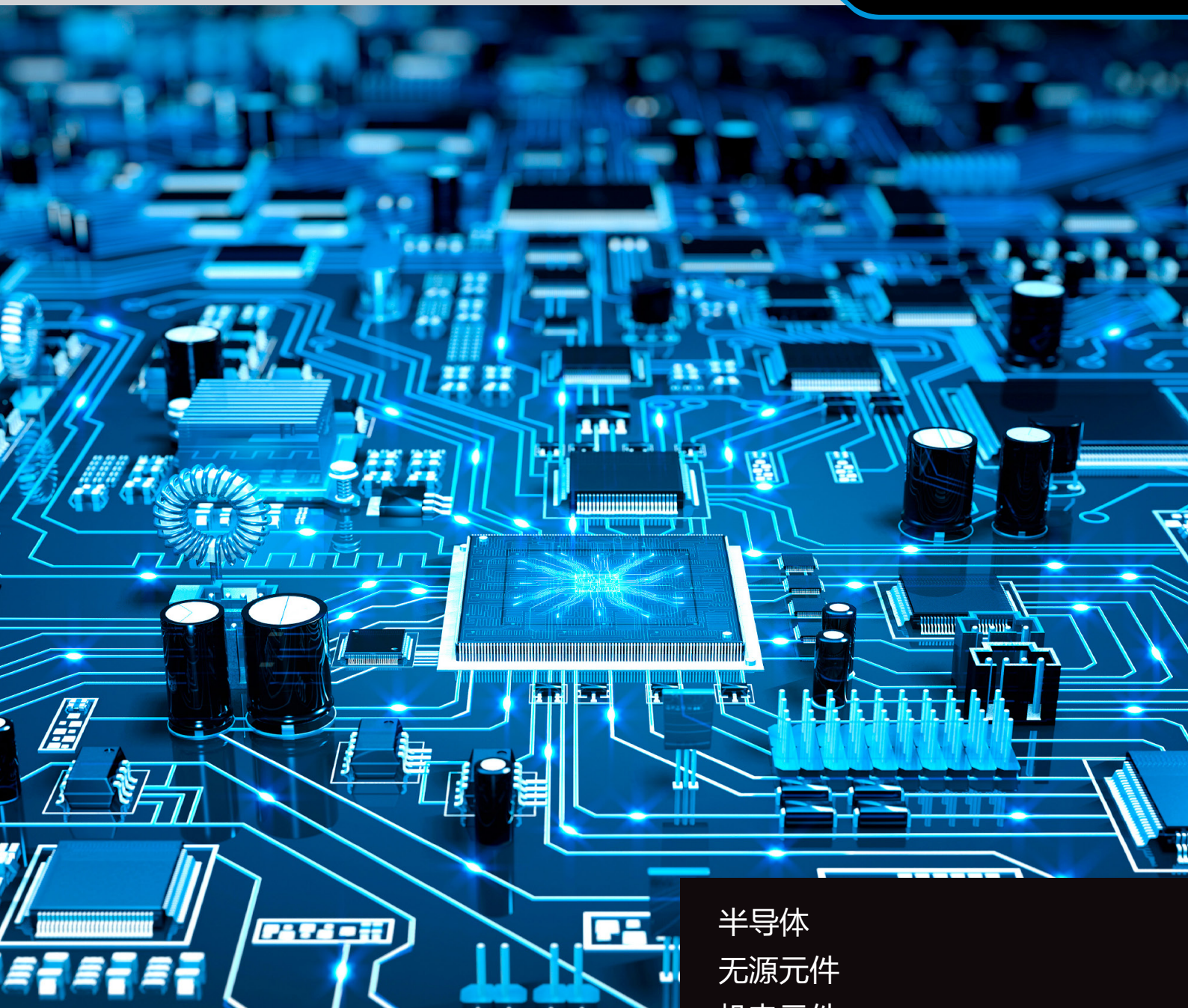




半导体  
无源元件  
机电元件  
显示器和监视器  
电路板及系统  
存储技术  
无线技术



我们的产品组合。独一无二





|            |    |
|------------|----|
| 前言         | 03 |
| 全球事实与数据    | 04 |
| 半导体        | 06 |
| 无源元件       | 12 |
| 机电元件       | 16 |
| 显示器和监视器    | 20 |
| 电路板及系统     | 22 |
| 存储技术       | 23 |
| 无线技术       | 24 |
| Rutronik24 | 26 |

## 为产品创造优势 为公司提供方案

不断变化的市场需要新型的解决方案。凭借着远超单纯分销范畴内的服务组合，我们成为了主要的行业引领者和一流的创新之源。事实上，我们将自己定位为连接制造商与客户的重要纽带。



Thomas Rudel | 首席执行官

要在这个层面上取得成功，我们必须时刻保持领先，精准把握发展趋势的同时，树立新的服务标杆。

我们将这一方法称为智能分销。凭借不管是在广度还是深度上都无与伦比的产品系列，我们成为了面向所有产品组的欧洲最大的独立技术解决方案分销商。我们独特的产品组合与根据客户要求而量身定制的高端物流解决方案相辅相成。

除了根据市场状况调整我们的服务之外，我们还致力于围绕客户结构和市场需求调整我们的业务，并确保我们的运营方向与制造商的产品规划一致。一流的实用性和准时的交付是帮助我们取得成功的另外两大基石。

从本质上讲，智能分销在于提供精细化的服务。只有实现这一平衡，才能在以下各方面实现增值：更丰富的产品、更完备的解决方案、更健全的服务和更强大的盈利能力。

## 我们的产品组合



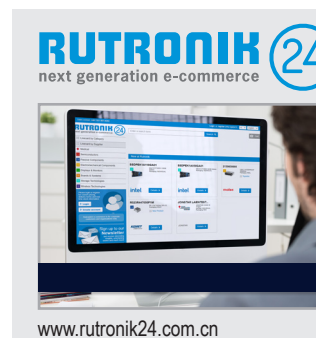
## 我们的方案



## 关注我们



<https://rutronik-tec.com>  
[www.linkedin.com/company/rutronik](https://www.linkedin.com/company/rutronik)  
[www.rutronik.com.cn](https://www.rutronik.com.cn)



## 追求卓越

### 咨询 - 专业知识。嵌入式

#### 儒卓力的技术能力

全球及现场单独咨询：由高素质的销售人员、应用工程师和产品专家提供。

### 元件 - 多样化。嵌入式

#### 儒卓力的产品组合

广泛的半导体、无源和机电元件、显示器和监视器、电路板和系统产品系列，出众的存储和无线技术，可以最大限度地满足您的需求。

### 物流 - 可靠性。嵌入式

#### 儒卓力的配送服务

创新灵活的解决方案：从供应链管理到个性化物流系统。

### 质量 - 安全。嵌入式

#### 绝不妥协的质量管理

综合管理系统 (IMS) 包括质量控制、信息安全、环境保护、职业健康与安全。





全球 37 个国家/地区超过 82 个办事处。  
超过 1900 名员工。遍及美洲、亚洲和欧洲。

### 咨询 – 专业知识。嵌入式

儒卓力的技术能力

全球及现场单独咨询：由高素质的销售人员、应用工程师和产品专家提供。

### 元件 – 多样化。嵌入式

儒卓力的产品组合

广泛的电子元件产品系列和嵌入式及无线技术，可以最大限度地满足您的需求。

### 物流 – 可靠性。嵌入式

儒卓力的配送服务

创新灵活的解决方案：从供应链管理到个性化物流系统。

### 质量 – 安全。嵌入式

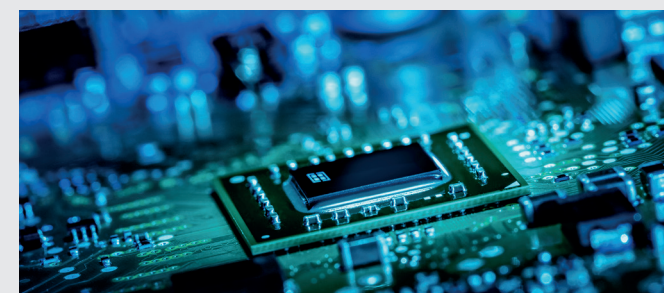
绝不妥协的质量管理

综合管理系统 (IMS) 包括质量控制、信息安全、环境保护、职业健康与安全。

- 全球个性化咨询
- 应用咨询
- 商业咨询
- 与特许经营供应商直接联系



- 半导体
- 无源元件
- 机电元件
- 嵌入式以及无线产品
- 监视器和显示器
- 电路板及系统
- 存储技术
- 无线技术



- 咨询
- 增值服务
- 通信与网络化
- 物流实现
- 物流模块
- 采购



- 通过质量管理体系认证
- 通过环境、健康与安全体系认证
- 持续的流程监控







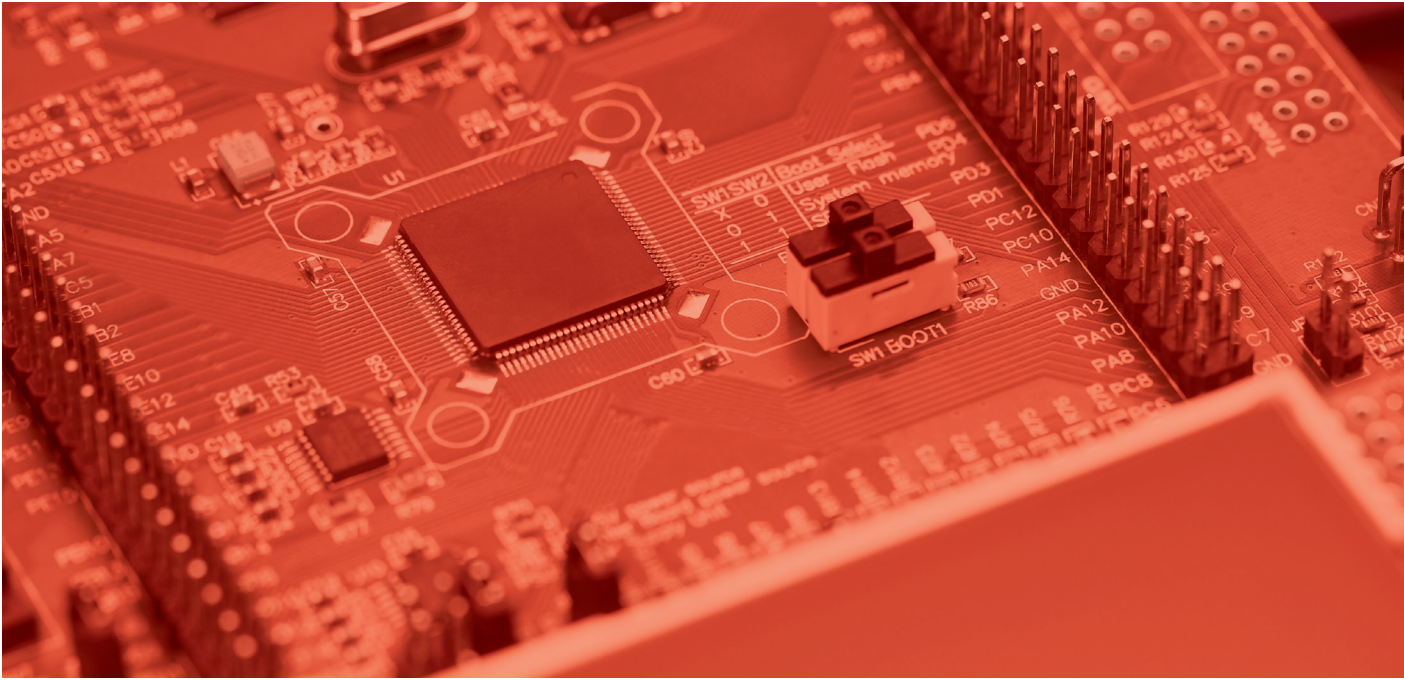
供应商

分立元件

|                 | BYD | Diodes Inc. | Diotec | Fagor | Infineon | Kyocera AVX | LiteOn | Littelfuse | Panasonic | Pan Jit | Pulse a YAGEO company | Rohm | Shindengen | Toshiba | Vincotech | Vishay | YAGEO GROUP |
|-----------------|-----|-------------|--------|-------|----------|-------------|--------|------------|-----------|---------|-----------------------|------|------------|---------|-----------|--------|-------------|
| 小信号             |     |             |        |       |          |             |        |            |           |         |                       |      |            |         |           |        |             |
| 标准双极型晶体管        |     | ■           | ■      |       | ■        |             |        |            |           | ■       |                       | ■    |            | ■       |           |        |             |
| 射频和高频晶体管        |     | ■           |        |       | ■        |             |        | ■          |           | ■       |                       | ■    |            | ■       |           |        |             |
| 桥式整流器           |     | ■           | ■      | ■     |          |             | ■      | ■          |           | ■       |                       |      | ■          |         |           | ■      |             |
| 触发二极管 (双向开关二极管) |     |             | ■      | ■     |          |             |        |            |           |         |                       |      | ■          |         |           |        |             |
| 齐纳二极管           |     | ■           | ■      | ■     |          |             | ■      |            |           | ■       |                       | ■    |            | ■       |           | ■      |             |
| 二极管             |     |             |        |       |          |             |        |            |           |         |                       |      |            |         |           |        |             |
| 肖特基二极管          |     | ■           | ■      | ■     | ■        |             | ■      | ■          |           | ■       |                       | ■    | ■          | ■       |           | ■      |             |
| 快恢复二极管          |     | ■           | ■      | ■     | ■        |             | ■      | ■          | ■         | ■       |                       | ■    | ■          | ■       |           | ■      |             |
| 碳化硅二极管          |     |             |        |       | ■        |             |        | ■          |           | ■       |                       | ■    |            | ■       |           | ■      |             |
| 保护二极管           |     | ■           | ■      | ■     | ■        |             | ■      | ■          |           | ■       | ■                     | ■    |            | ■       |           | ■      | ■           |
| 标准二极管/整流器       |     | ■           | ■      | ■     |          |             | ■      | ■          |           | ■       |                       | ■    | ■          | ■       |           | ■      |             |
| 可控硅             |     |             | ■      | ■     | ■        |             | ■      | ■          |           |         |                       |      | ■          |         |           | ■      |             |
| 三端双向可控硅         |     |             |        | ■     |          |             |        | ■          |           |         |                       |      | ■          |         |           |        |             |
| 功率分立元件          |     |             |        |       |          |             |        |            |           |         |                       |      |            |         |           |        |             |
| MOSFET          |     | ■           | ■      |       | ■        |             | ■      | ■          |           | ■       |                       | ■    | ■          | ■       |           | ■      |             |
| 达林顿晶体管          |     | ■           |        |       | ■        |             |        |            |           |         |                       | ■    |            | ■       |           |        |             |
| 碳化硅晶体管          | ■   |             |        |       | ■        |             |        | ■          |           |         |                       | ■    |            | ■       |           |        |             |
| 氮化镓晶体管          |     |             |        |       | ■        |             |        |            |           |         |                       |      |            |         |           |        |             |
| 绝缘栅双极晶体管        | ■   | ■           |        |       | ■        | ■           |        | ■          |           |         |                       | ■    |            | ■       | ■         | ■      |             |

电源管理

|              | BYD | Delta | Diodes Inc. | ELMOS | FSP | Infineon | Kyocera AVX | Littelfuse | MaxLinear | Murata | Nisshinbo | AMS Osram | Recom | Rockchip | Rohm | TDK | Toshiba | Vincotech | Vishay | Wah Hing |
|--------------|-----|-------|-------------|-------|-----|----------|-------------|------------|-----------|--------|-----------|-----------|-------|----------|------|-----|---------|-----------|--------|----------|
| 电源管理IC       |     |       |             |       |     |          |             |            |           |        |           |           |       |          |      |     |         |           |        |          |
| 高边/低边开关      |     |       | ■           |       |     | ■        |             |            |           |        | ■         |           |       |          | ■    |     | ■       |           | ■      |          |
| MOS/IGBT 驱动器 | ■   |       | ■           |       |     | ■        |             | ■          |           |        | ■         |           |       |          | ■    |     | ■       |           | ■      |          |
| 电机驱动器        |     |       | ■           | ■     |     | ■        |             |            |           |        | ■         |           |       |          | ■    |     | ■       |           | ■      |          |
| 开关稳压器        |     |       | ■           | ■     |     | ■        |             |            | ■         |        | ■         | ■         |       | ■        |      |     | ■       |           | ■      |          |
| LED 驱动器      |     |       | ■           | ■     |     | ■        |             | ■          | ■         |        | ■         | ■         |       |          | ■    |     | ■       |           |        |          |
| 低压稳压器 (LDOs) |     |       | ■           | ■     |     | ■        |             |            | ■         |        | ■         |           |       |          | ■    |     | ■       |           |        |          |
| 电源模块 (含IPM)  | ■   |       |             |       |     | ■        | ■           | ■          |           |        |           |           |       |          | ■    |     | ■       | ■         | ■      |          |
| 系统基础芯片       |     |       |             |       |     | ■        |             |            |           |        |           |           |       |          |      |     |         |           |        |          |
| 电源及负载点       |     |       |             |       |     |          |             |            |           |        |           |           |       |          |      |     |         |           |        |          |
| AC/DC        |     | ■     |             |       |     |          |             |            |           | ■      |           |           | ■     |          |      |     |         |           |        | ■        |
| DC/DC        |     | ■     |             |       |     |          |             |            | ■         | ■      |           |           | ■     |          |      | ■   |         |           |        |          |
| 开关调节电源模块     |     |       |             |       |     |          |             |            |           | ■      |           |           | ■     |          |      |     |         |           |        |          |
| LED 驱动器模块    |     |       |             |       | ■   |          |             |            |           |        |           |           | ■     |          |      |     |         |           |        |          |







模拟集成电路

|            | Diodes Inc. | Infineon | MaxLinear | Nisshinbo | Rohm | Toshiba | Vishay |
|------------|-------------|----------|-----------|-----------|------|---------|--------|
| 放大器        |             |          |           |           |      |         |        |
| 比较器        | ■           |          |           | ■         | ■    |         |        |
| 分流放大器      | ■           |          |           |           |      |         |        |
| 运算放大器      | ■           |          |           | ■         | ■    | ■       |        |
| 逻辑         |             |          |           |           |      |         |        |
| 缓冲器        | ■           |          |           |           | ■    | ■       |        |
| 解码器        | ■           |          |           |           | ■    | ■       |        |
| I/O 扩展器    | ■           |          | ■         | ■         |      | ■       |        |
| 反相器        | ■           |          |           |           |      | ■       |        |
| 位移器        | ■           |          |           |           |      | ■       |        |
| 模拟开关/多路复用器 | ■           |          |           |           | ■    | ■       | ■      |
| 转换器和数字电位计  |             |          |           |           |      |         |        |
| A/D-转换器    |             |          |           | ■         |      |         |        |
| D/A-转换器    |             |          |           | ■         | ■    |         |        |
| 电压基准及监控器   |             |          |           |           |      |         |        |
| 监控器        | ■           |          | ■         | ■         | ■    |         |        |
| 电压基准       | ■           |          | ■         |           |      |         |        |
| 定时器        |             |          |           |           |      |         |        |
| 振荡器        | ■           | ■        |           |           | ■    |         |        |
| 实时时钟       | ■           | ■        |           |           | ■    |         |        |



数字集成电路

|                       | Alliance | AP Memory | Bosch Automotive | Diodes Inc. | Efinix | ELMOS | Epson | ESMT | FCL Components | Giantec | Gowin | HMS Networks | Infineon | Insignis | Intel | KIOXIA | Littelfuse | MaxLinear | MediaTek | Nanya | Rockchip | Rohm | Segger | Swissbit | TDK-Micronas | Toshiba | Zentel |
|-----------------------|----------|-----------|------------------|-------------|--------|-------|-------|------|----------------|---------|-------|--------------|----------|----------|-------|--------|------------|-----------|----------|-------|----------|------|--------|----------|--------------|---------|--------|
| 单片机和微处理器              |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              |          |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| 微控制器                  |          |           |                  |             |        |       | ■     |      |                |         |       |              | ■        |          |       |        | ■          |           | ■        |       | ■        | ■    |        |          | ■            | ■       |        |
| ARM Cortex-Mx架构       |          |           |                  |             |        |       | ■     |      |                |         |       |              | ■        |          |       |        |            | ■         |          |       | ■        |      |        |          |              |         |        |
| 专有内核 8、16和32位         |          |           |                  |             |        |       | ■     |      |                |         |       |              | ■        |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| 微处理器                  |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              |          |          |       |        |            |           | ■        |       | ■        |      |        |          |              | ■       |        |
| ARM Cortex-Ax架构       |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              |          |          |       |        |            |           | ■        |       | ■        |      |        |          |              |         |        |
| 开发工具                  |          |           |                  |             |        |       | ■     |      |                |         |       |              | ■        |          |       |        |            |           | ■        |       | ■        | ■    | ■      |          | ■            | ■       |        |
| 可编程和标准的逻辑             |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              |          |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| 可编程逻辑器件               |          |           |                  |             |        | ■     |       |      |                |         | ■     |              |          |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| 逻辑集成电路                |          |           |                  | ■           |        |       |       |      |                |         |       |              |          |          |       |        |            |           |          |       |          | ■    |        |          |              | ■       |        |
| 内存                    |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              |          |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| DDR                   | ■        |           |                  |             |        |       |       | ■    |                |         |       |              |          | ■        |       |        |            |           |          | ■     |          |      |        |          |              |         | ■      |
| EEPROMs               |          |           |                  |             |        |       |       |      |                | ■       |       |              |          |          |       |        |            |           |          |       |          | ■    |        |          |              |         |        |
| 闪存                    | ■        |           |                  |             |        |       |       | ■    |                |         |       |              | ■        |          |       |        | ■          |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| eMMC 内存               | ■        |           |                  |             |        |       |       | ■    |                |         |       |              |          | ■        |       |        | ■          |           |          |       |          |      |        | ■        |              |         |        |
| FRAM                  |          |           |                  |             |        |       |       |      | ■              |         |       |              | ■        |          |       |        |            |           |          |       |          | ■    |        |          |              |         |        |
| 伪SRAM                 | ■        | ■         |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              | ■        |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| SDRAM                 | ■        |           |                  |             |        |       |       | ■    |                |         |       |              |          | ■        |       |        |            |           |          |       |          | ■    |        |          |              |         | ■      |
| SRAM                  | ■        |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              | ■        |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| 通信                    |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              |          |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| CAN                   |          |           | ■                |             |        |       |       |      |                |         |       | ■            | ■        |          |       |        |            | ■         |          |       |          | ■    |        |          |              |         |        |
| 以太网                   |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              |          |          | ■     |        |            | ■         |          |       |          |      |        |          |              |         | ■      |
| FlexRay               |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              | ■        |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| 工业通信                  |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       | ■            |          |          |       |        |            | ■         |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| KNX                   |          |           |                  |             |        | ■     |       |      |                |         |       |              |          |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| LIN                   |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              | ■        |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| 媒介                    |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              |          |          |       |        |            |           |          |       |          | ■    |        |          |              |         |        |
| RS (-232, -485, -422) |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              |          |          |       |        |            | ■         |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| USB                   |          |           |                  | ■           |        |       |       |      |                |         |       |              | ■        |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| 现场总线                  |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       | ■            |          |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| 特殊功能                  |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              |          |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         |        |
| 特定应用标准产品及特定用途集成电路     |          |           | ■                | ■           |        | ■     | ■     |      | ■              |         |       |              | ■        |          |       |        |            | ■         |          |       |          | ■    |        |          |              |         | ■      |
| 图形显示控制器               |          |           |                  |             |        |       | ■     |      | ■              |         |       |              |          |          |       |        |            |           |          |       |          |      |        |          |              |         | ■      |
| 语音集成电路                |          |           |                  |             |        |       | ■     |      |                |         |       |              |          |          |       |        |            | ■         |          |       |          | ■    |        |          |              |         |        |
| 通讯集成电路                |          |           |                  |             |        |       |       |      |                |         |       |              |          |          |       |        | ■          | ■         |          |       |          | ■    |        |          |              |         |        |





光电元件

|           | BrightLED | Everlight | IMM Photonics | Infineon | Isocom | Laser Components | Ledil | Lextar | LifeOn | Littelfuse | Nisshinbo | ams Osram | Rohm | Samsung | Stanley | Toshiba | Vishay |
|-----------|-----------|-----------|---------------|----------|--------|------------------|-------|--------|--------|------------|-----------|-----------|------|---------|---------|---------|--------|
| 可见光LEDs   |           |           |               |          |        |                  |       |        |        |            |           |           |      |         |         |         |        |
| 径向 LED    | ■         | ■         |               |          |        |                  |       |        | ■      |            |           |           | ■    |         |         |         | ■      |
| SMD LED   | ■         | ■         |               |          |        |                  |       | ■      | ■      |            |           | ■         | ■    | ■       | ■       |         | ■      |
| 板载芯片 LED  | ■         | ■         |               |          |        |                  |       | ■      | ■      |            |           | ■         | ■    | ■       | ■       |         | ■      |
| 高亮度 LED   |           | ■         |               |          |        |                  |       | ■      | ■      |            |           | ■         | ■    | ■       |         |         | ■      |
| 紧凑型光源     |           | ■         |               |          |        |                  |       | ■      | ■      |            |           | ■         |      | ■       | ■       |         |        |
| 二次光学      |           |           | ■             |          |        |                  | ■     |        |        |            |           |           |      |         | ■       |         |        |
| 园艺LED     |           | ■         |               |          |        |                  |       |        |        |            |           | ■         |      |         |         |         |        |
| 汽车LED     | ■         | ■         |               |          |        |                  |       | ■      | ■      |            |           | ■         | ■    | ■       | ■       |         | ■      |
| 长波紫外线     |           | ■         |               |          |        |                  |       | ■      | ■      |            |           |           |      |         | ■       |         | ■      |
| 短波紫外线     |           | ■         |               |          |        | ■                |       | ■      | ■      |            |           | ■         |      |         | ■       |         | ■      |
| 耦合器       |           |           |               |          |        |                  |       |        |        |            |           |           |      |         |         |         |        |
| 标准        | ■         | ■         | ■             |          | ■      |                  |       |        | ■      | ■          |           |           |      |         |         | ■       | ■      |
| 高速        |           | ■         |               |          | ■      |                  |       |        | ■      | ■          |           |           |      |         |         | ■       | ■      |
| 三端双向可控硅   |           | ■         |               |          | ■      |                  |       |        | ■      |            |           |           |      |         |         | ■       | ■      |
| 固态继电器     |           | ■         |               | ■        | ■      |                  |       |        | ■      | ■          |           |           |      |         |         | ■       | ■      |
| 激光器       |           |           |               |          |        |                  |       |        |        |            |           |           |      |         |         |         |        |
| 标准激光二极管   |           |           | ■             |          |        | ■                |       |        |        |            |           | ■         | ■    |         |         |         |        |
| 大功率激光二极管  |           |           | ■             |          |        | ■                |       |        |        |            |           | ■         | ■    |         |         |         |        |
| 激光模块      |           |           | ■             |          |        | ■                |       |        |        |            |           |           |      |         |         |         |        |
| 激光雷达模块    |           |           |               |          |        |                  |       |        |        |            |           | ■         |      |         |         |         |        |
| 垂直腔面发射激光器 |           |           |               |          |        | ■                |       | ■      |        |            |           | ■         | ■    |         |         |         | ■      |
| 红外线       |           |           |               |          |        |                  |       |        |        |            |           |           |      |         |         |         |        |
| 发射器 / 检测器 | ■         | ■         |               |          |        | ■                |       | ■      | ■      |            | ■         | ■         | ■    |         | ■       |         | ■      |
| 遥控器/IRDA  | ■         | ■         |               |          |        |                  |       |        | ■      |            |           |           | ■    |         |         |         | ■      |
| 光纤        |           | ■         | ■             |          |        | ■                |       |        |        |            |           |           |      |         |         | ■       |        |
| LED显示器    |           |           |               |          |        |                  |       |        |        |            |           |           |      |         |         |         |        |
| 标准        | ■         | ■         |               |          |        |                  |       |        | ■      |            |           |           | ■    |         | ■       |         | ■      |



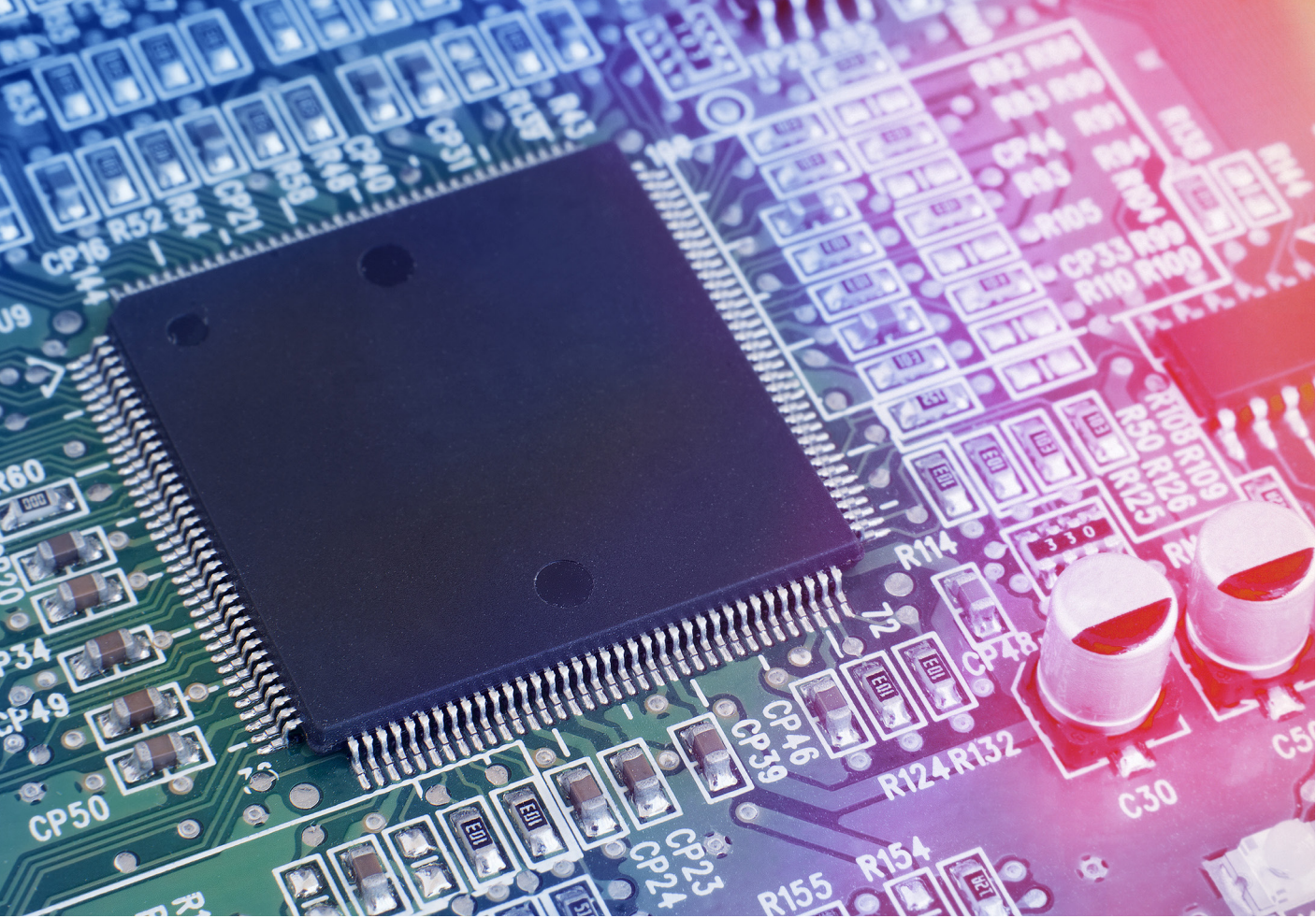
传感器

|                   | Bosch Automotive | Bosch Sensortec | BYD | Comus | Diodes Inc. | ELMOS | Epson | Everlight | Infineon | LiteOn | Littelfuse | Murata | Nisshinbo | Omron | AMS Osram | Panasonic | Rohm | Sensirion | TDK | TDK-Micronas | Toshiba | Vishay |
|-------------------|------------------|-----------------|-----|-------|-------------|-------|-------|-----------|----------|--------|------------|--------|-----------|-------|-----------|-----------|------|-----------|-----|--------------|---------|--------|
| 微机电系统             |                  |                 |     |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 绝对定向传感器           |                  | ■               |     |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 加速计               | ■                | ■               |     |       |             |       | ■     |           |          |        |            | ■      |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 电子指南针（加速计 + 磁力计）  |                  | ■               |     |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 陀螺仪               | ■                | ■               |     |       |             |       | ■     |           |          |        |            | ■      |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 惯性测量单元（加速计 + 陀螺仪） | ■                | ■               |     |       |             |       | ■     |           |          |        |            | ■      |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 麦克风               |                  |                 |     |       |             |       |       |           | ■        |        |            |        |           |       |           |           |      |           | ■   |              |         |        |
| 环境                |                  |                 |     |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 气流                |                  |                 |     |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           | ■     |           |           |      | ■         |     |              |         |        |
| 气体                |                  | ■               |     |       |             |       |       |           | ■        |        |            | ■      |           |       |           |           |      | ■         |     |              |         |        |
| 湿度                |                  | ■               |     |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      | ■         | ■   |              |         |        |
| 压力                | ■                | ■               |     |       |             | ■     |       |           | ■        |        |            | ■      |           | ■     |           | ■         | ■    | ■         |     |              |         |        |
| 温度                |                  | ■               | ■   |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           | ■    | ■         |     |              |         |        |
| 颗粒物物质             |                  |                 | ■   |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           | ■     |           | ■         |      | ■         |     |              |         |        |
| 光学                |                  |                 |     |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 环境光               |                  |                 |     |       |             |       |       | ■         |          | ■      |            |        | ■         |       | ■         |           | ■    |           |     |              |         | ■      |
| 摄像头模块             |                  |                 | ■   |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           | ■     |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 远红外线/红外线          |                  |                 |     |       |             | ■     |       | ■         |          |        |            | ■      | ■         | ■     | ■         | ■         | ■    |           |     |              |         | ■      |
| 指纹                |                  |                 | ■   |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 图像                |                  |                 | ■   |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       | ■         |           | ■    |           |     |              | ■       |        |
| 接近                |                  |                 |     | ■     |             |       |       | ■         | ■        | ■      |            |        |           | ■     | ■         |           | ■    |           |     |              |         | ■      |
| 雷达                |                  |                 |     |       |             |       |       |           | ■        |        |            |        | ■         |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 反射                |                  |                 |     |       |             |       |       | ■         |          | ■      |            |        | ■         | ■     | ■         | ■         | ■    |           |     |              |         | ■      |
| 飞行时间              |                  |                 |     |       |             |       |       |           | ■        |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 透射                |                  |                 |     |       |             |       |       | ■         |          | ■      |            |        |           | ■     | ■         |           | ■    |           |     |              |         | ■      |
| 超声波               |                  |                 |     | ■     |             | ■     |       |           |          |        |            | ■      |           |       |           |           |      |           | ■   |              |         |        |
| 磁性                |                  |                 |     |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 地磁                |                  | ■               |     |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 不可编程霍尔线性          |                  |                 |     |       | ■           |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     | ■            |         | ■      |
| 可编程霍尔线性           |                  |                 |     |       |             |       |       |           | ■        |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     | ■            |         |        |
| 单级霍尔开关            |                  |                 |     |       | ■           |       |       |           | ■        |        | ■          |        |           |       |           |           | ■    |           |     | ■            | ■       |        |
| 双级霍尔开关            |                  |                 |     |       | ■           |       |       |           | ■        |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 霍尔速度开关            |                  |                 |     |       |             |       |       |           | ■        |        | ■          |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 可编程霍尔开关           |                  |                 |     |       | ■           |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     | ■            |         |        |
| 磁阻开关              |                  |                 |     |       |             |       |       |           |          |        |            | ■      |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 3D 磁阻开关           |                  |                 |     |       |             |       |       |           |          |        |            | ■      |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 线性磁阻              |                  |                 |     |       | ■           |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 2D 磁阻传感器          |                  |                 |     |       |             |       |       |           | ■        |        |            |        |           |       |           |           |      |           | ■   |              |         |        |
| 多轴霍尔              |                  |                 |     |       |             |       |       |           | ■        |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     | ■            |         |        |
| TMR               |                  |                 |     |       |             |       |       |           | ■        |        |            | ■      |           |       |           |           |      |           | ■   |              |         |        |
| 电流                |                  |                 |     |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 力敏                | ■                |                 |     |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |
| 霍尔集成电路            |                  |                 |     |       |             |       |       |           | ■        |        |            |        |           |       |           |           | ■    |           |     | ■            | ■       |        |
| 传感器模块             |                  |                 | ■   |       |             |       |       |           |          |        |            |        |           |       |           |           |      |           |     |              |         |        |





供应商



电容器

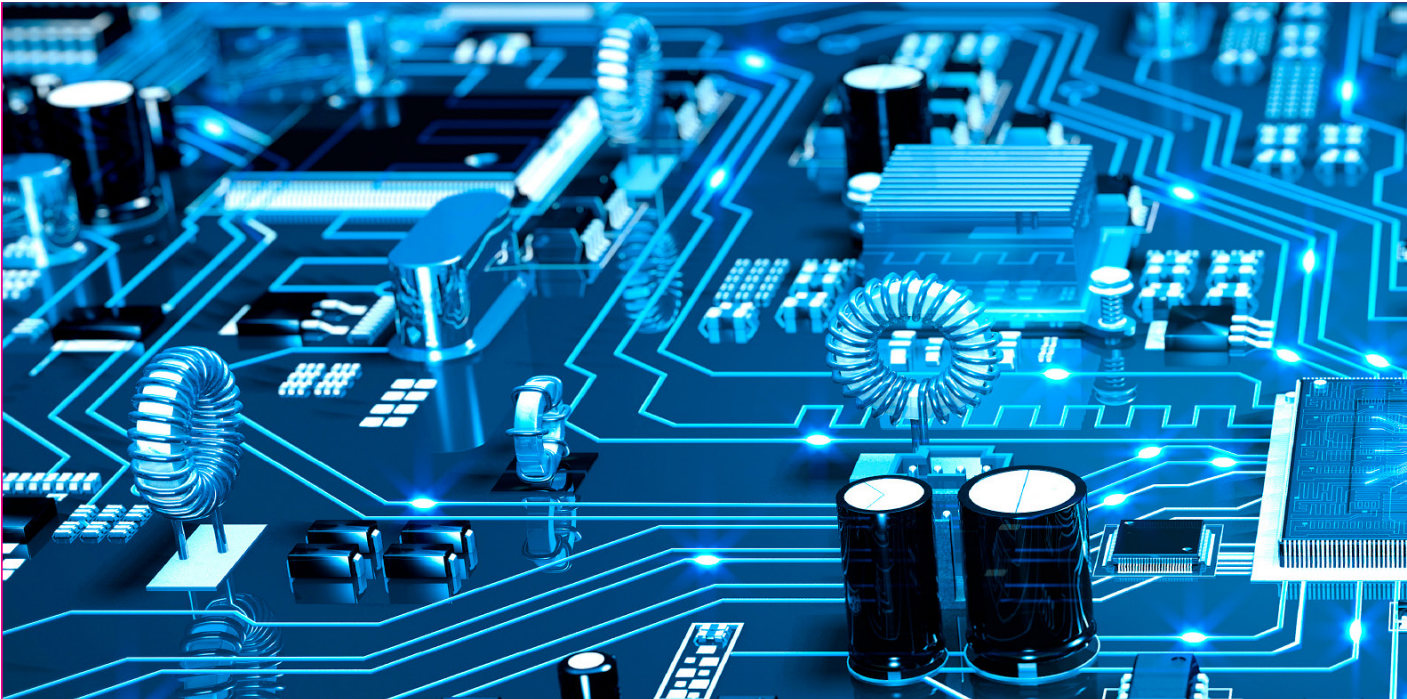
|                   | BM | Chang | Eaton | ISKRA | Jamicon | Kemet<br>a YAGEO company | Korchip | Kyocera AVX | Maxwell | Murata | Panasonic | Rubycon | Samsung EM | Samwha | SECH | TDK | TDK EPCOS | Vishay | WIMA | YAGEO Group |
|-------------------|----|-------|-------|-------|---------|--------------------------|---------|-------------|---------|--------|-----------|---------|------------|--------|------|-----|-----------|--------|------|-------------|
| 电解电容器             |    |       |       |       |         |                          |         |             |         |        |           |         |            |        |      |     |           |        |      |             |
| SMD 电容器           |    | ■     |       |       | ■       | ■                        |         | ■           |         |        | ■         | ■       |            | ■      |      |     |           | ■      |      | ■           |
| 微型径向电容器           |    | ■     |       |       | ■       | ■                        |         |             |         |        | ■         | ■       |            | ■      |      |     | ■         | ■      |      | ■           |
| 大型径向罐装电容器         |    | ■     |       |       | ■       | ■                        |         |             |         |        |           | ■       |            | ■      |      |     | ■         | ■      |      | ■           |
| 轴向电容器             |    |       |       |       |         | ■                        |         |             |         |        |           |         |            |        |      |     | ■         | ■      |      |             |
| 固态聚合物电容器          |    |       |       |       |         | ■                        |         |             |         |        | ■         |         |            |        |      |     |           | ■      |      | ■           |
| 聚合物混合型电容器         |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         |        | ■         | ■       |            | ■      |      |     | ■         | ■      |      |             |
| 电气双层电容器 (EDLC)    |    |       |       |       |         |                          |         |             |         |        |           |         |            |        |      |     |           |        |      |             |
| 扁平封装/软包电池         |    |       |       |       |         |                          |         | ■           |         |        |           |         |            |        |      |     |           |        |      |             |
| 硬币型/SMD           |    |       | ■     |       |         | ■                        | ■       |             |         |        |           |         |            |        |      |     |           |        |      |             |
| 径向                |    |       | ■     |       |         | ■                        | ■       | ■           | ■       |        |           |         |            | ■      | ■    |     |           | ■      |      |             |
| 螺钉/可焊接            |    |       | ■     |       |         |                          |         | ■           | ■       |        |           |         |            | ■      | ■    |     |           |        |      |             |
| 模块                |    |       | ■     |       |         |                          | ■       | ■           | ■       |        |           |         |            | ■      | ■    |     |           |        | ■    |             |
| 陶瓷电容器             |    |       |       |       |         |                          |         |             |         |        |           |         |            |        |      |     |           |        |      |             |
| 常规MLCC            |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         | ■      |           |         | ■          | ■      |      | ■   |           | ■      |      | ■           |
| 大电容 MLCC          |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         | ■      |           |         | ■          | ■      |      | ■   |           | ■      |      | ■           |
| 高电压 MLCC          |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         | ■      |           |         | ■          |        |      | ■   |           | ■      |      | ■           |
| 高可靠 MLCC          |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         | ■      |           |         | ■          |        |      | ■   |           | ■      |      | ■           |
| 车用MLCC            |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         | ■      |           |         | ■          |        |      | ■   |           | ■      |      | ■           |
| 特殊MLCC(如阵列, 高质量等) |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         | ■      |           |         |            |        |      | ■   |           | ■      |      | ■           |
| 抑制/安规电容器          |    |       |       |       |         | ■                        |         |             |         | ■      |           |         |            |        |      | ■   |           | ■      |      |             |
| 引线电容器 -多层         |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         | ■      |           |         |            |        |      | ■   |           | ■      |      |             |
| 引线电容器 -单层         |    |       |       |       |         | ■                        |         |             |         | ■      |           |         |            |        |      |     |           | ■      |      |             |
| 特殊工艺 (如硅, 固态等)    |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         | ■      |           |         |            |        |      | ■   |           | ■      |      |             |
| 薄膜电容器             |    |       |       |       |         |                          |         |             |         |        |           |         |            |        |      |     |           |        |      |             |
| SMD 电容器           |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         |        | ■         |         |            |        |      |     |           |        |      | ■           |
| 引线电容器             | ■  |       |       | ■     |         | ■                        |         | ■           |         |        | ■         |         |            |        |      |     | ■         | ■      | ■    |             |
| 抑制干扰电容器           | ■  |       |       | ■     |         | ■                        |         |             |         |        | ■         |         |            |        |      |     | ■         | ■      | ■    |             |
| 功率电容器             | ■  |       |       | ■     |         | ■                        |         | ■           |         |        | ■         |         |            |        |      |     | ■         | ■      | ■    |             |
| 电动机电容器            | ■  |       |       | ■     |         | ■                        |         |             |         |        |           |         |            |        |      |     | ■         |        |      |             |
| 钽和铌电容器            |    |       |       |       |         |                          |         |             |         |        |           |         |            |        |      |     |           |        |      |             |
| SMD 标准电容器         |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         |        |           |         |            |        |      |     |           | ■      |      |             |
| 低 ESR SMD 电容器     |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         |        |           |         |            |        |      |     |           | ■      |      |             |
| SMD 聚合物电容器        |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         |        | ■         |         | ■          |        |      |     |           | ■      |      |             |
| SMD 敷形涂层电容器       |    |       |       |       |         |                          |         | ■           |         |        |           |         |            |        |      |     |           | ■      |      |             |
| SMD 车用高可靠性电容器     |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         |        |           |         |            |        |      |     |           | ■      |      |             |
| 引线电容器             |    |       |       |       |         | ■                        |         | ■           |         |        |           |         |            |        |      |     |           | ■      |      |             |
| 铌电容器              |    |       |       |       |         |                          |         | ■           |         |        |           |         |            |        |      |     |           |        |      |             |





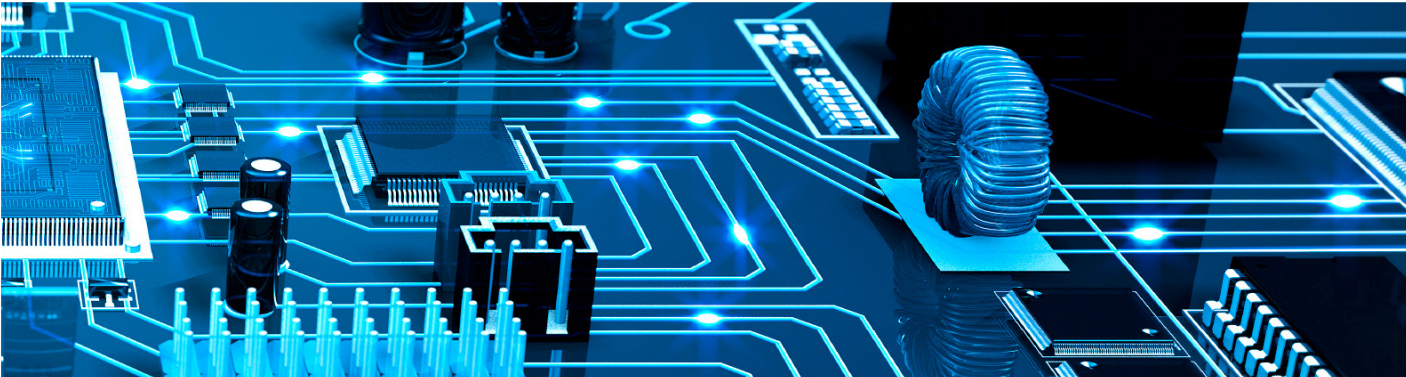
电阻器

|           | ASJ | Eaton | Joyin | KOA | Krah | Kyocera AVX | Littelfuse | Murata | Nexensos<br>a YAGEO company | Nidec | Panasonic | Piher | Rohm | Susumu | TDK | TDK EPCOS | Viking | Vishay | Vitrohm<br>a YAGEO company | YAGEO Group | YFC |
|-----------|-----|-------|-------|-----|------|-------------|------------|--------|-----------------------------|-------|-----------|-------|------|--------|-----|-----------|--------|--------|----------------------------|-------------|-----|
| 固定电阻器     |     |       |       |     |      |             |            |        |                             |       |           |       |      |        |     |           |        |        |                            |             |     |
| 厚膜        | ■   |       |       | ■   |      |             |            |        |                             |       | ■         |       | ■    |        |     |           |        | ■      |                            | ■           |     |
| 薄膜        |     |       |       | ■   |      |             |            |        |                             |       | ■         |       | ■    | ■      |     |           | ■      | ■      |                            | ■           |     |
| 分流        |     |       |       | ■   |      |             |            |        |                             |       | ■         |       | ■    | ■      |     |           |        | ■      | ■                          | ■           |     |
| MELF      |     |       |       |     |      |             |            |        |                             |       |           |       |      |        |     |           | ■      | ■      | ■                          |             |     |
| 引线电阻器     |     |       |       | ■   |      |             |            |        |                             |       |           |       |      |        |     |           |        | ■      | ■                          | ■           |     |
| 低功率线绕电阻器  |     |       |       | ■   | ■    |             |            |        |                             |       |           |       |      |        |     |           |        | ■      | ■                          | ■           |     |
| 高功率线绕电阻器  |     |       |       | ■   | ■    |             |            |        |                             |       |           |       |      |        |     |           |        | ■      | ■                          | ■           |     |
| 电阻阵列      | ■   |       |       |     |      |             |            |        |                             |       |           |       |      |        |     |           | ■      |        |                            | ■           |     |
| 非线性电阻器    |     |       |       |     |      |             |            |        |                             |       |           |       |      |        |     |           |        |        |                            |             |     |
| PTC 热敏电阻器 |     |       |       |     |      |             | ■          | ■      |                             |       |           |       |      |        |     | ■         |        | ■      |                            |             |     |
| NTC 热敏电阻器 |     |       | ■     |     |      | ■           | ■          | ■      |                             |       | ■         |       |      |        | ■   | ■         |        | ■      |                            | ■           |     |
| 热敏电阻器探头   |     |       | ■     |     |      | ■           |            |        |                             |       |           |       |      |        |     | ■         |        | ■      |                            | ■           | ■   |
| 铂传感器      |     |       |       | ■   |      | ■           |            |        | ■                           |       |           |       |      |        |     |           |        | ■      |                            |             |     |
| SMD 压敏电阻器 |     | ■     | ■     |     |      | ■           | ■          |        |                             |       | ■         |       |      |        | ■   | ■         |        | ■      |                            |             |     |
| THT 压敏电阻器 |     |       | ■     |     |      | ■           | ■          |        |                             |       | ■         |       |      |        |     | ■         |        | ■      |                            | ■           |     |
| 可变电阻器     |     |       |       |     |      |             |            |        |                             |       |           |       |      |        |     |           |        |        |                            |             |     |
| 电位计       |     |       |       |     |      | ■           |            |        |                             |       |           | ■     |      |        |     |           |        | ■      |                            |             |     |
| 微调电容器     |     |       |       |     |      |             |            |        |                             | ■     |           |       |      |        |     |           |        | ■      |                            |             |     |



电感器、定时装置和声学元件

|             | 3L | Diodes | Eaton | EPSON | HKC | Jauch Quartz | Kemet a YAGEO company | Kingstate | Knitter-Inductive | Kyocera AVX | Marschner Tech Power | Murata | Panasonic | PUJ Audio | Pulse a YAGEO company | Sumida | TDK | TDK EPCOS | Vishay | Wah Hing |
|-------------|----|--------|-------|-------|-----|--------------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------|----------------------|--------|-----------|-----------|-----------------------|--------|-----|-----------|--------|----------|
| 扼流圈         |    |        |       |       |     |              |                       |           |                   |             |                      |        |           |           |                       |        |     |           |        |          |
| 功率/射频/存储类线圈 | ■  |        | ■     |       |     |              | ■                     |           | ■                 |             |                      | ■      | ■         |           | ■                     | ■      | ■   | ■         | ■      |          |
| 共模扼流圈       | ■  |        | ■     |       |     |              | ■                     |           | ■                 |             |                      | ■      |           |           | ■                     | ■      | ■   | ■         |        |          |
| 电流感测变压器     |    |        |       |       |     |              |                       |           | ■                 |             |                      | ■      |           |           | ■                     | ■      |     | ■         |        |          |
| 变压器         |    |        |       |       |     |              |                       |           |                   |             |                      |        |           |           |                       |        |     |           |        |          |
| 射频/电源变压器    | ■  |        | ■     |       |     |              |                       |           | ■                 |             | ■                    | ■      |           |           | ■                     | ■      |     | ■         |        | ■        |
| 电信和数据通信变压器  |    |        |       |       |     |              |                       |           | ■                 |             |                      |        |           |           | ■                     |        |     | ■         |        |          |
| 铁氧体         |    |        |       |       |     |              |                       |           |                   |             |                      |        |           |           |                       |        |     |           |        |          |
| 铁氧体磁珠       | ■  |        |       |       |     |              | ■                     |           | ■                 |             |                      | ■      |           |           | ■                     |        | ■   |           |        |          |
| EMI 滤波器     |    |        |       |       |     |              | ■                     |           |                   |             |                      | ■      |           |           |                       |        | ■   | ■         |        |          |
| 磁芯          |    |        |       |       |     |              | ■                     |           |                   |             |                      | ■      |           |           |                       | ■      |     | ■         |        |          |
| 定时装置        |    |        |       |       |     |              |                       |           |                   |             |                      |        |           |           |                       |        |     |           |        |          |
| SMD 谐振器     |    |        |       |       |     |              |                       |           |                   |             |                      | ■      |           |           |                       |        |     |           |        |          |
| 引线谐振器       |    |        |       |       |     |              |                       |           |                   |             |                      | ■      |           |           |                       |        |     |           |        |          |
| 晶体          |    | ■      |       | ■     | ■   | ■            |                       |           |                   | ■           |                      | ■      |           |           |                       |        |     |           |        |          |
| 振荡器         |    | ■      |       | ■     | ■   | ■            |                       |           |                   | ■           |                      | ■      |           |           |                       |        |     |           |        |          |
| 实时时钟        |    |        |       | ■     |     |              |                       |           |                   | ■           |                      |        |           |           |                       |        |     |           |        |          |
| 滤波器         |    |        |       |       |     |              |                       |           |                   |             |                      |        |           |           |                       |        |     |           |        |          |
| 陶瓷滤波器       |    |        |       |       |     |              |                       |           |                   |             |                      | ■      |           |           |                       |        |     |           |        |          |
| SAW 滤波器     |    |        |       | ■     |     |              |                       |           |                   | ■           |                      | ■      |           |           |                       |        |     | ■         |        |          |
| 声学元件        |    |        |       |       |     |              |                       |           |                   |             |                      |        |           |           |                       |        |     |           |        |          |
| 压电蜂鸣器       |    |        |       |       |     |              |                       | ■         |                   |             |                      | ■      |           | ■         |                       |        | ■   |           |        |          |
| 电磁式蜂鸣器      |    |        |       |       |     |              |                       | ■         |                   |             |                      | ■      |           | ■         |                       |        | ■   |           |        |          |
| 麦克风         |    |        |       |       |     |              |                       | ■         |                   |             |                      |        |           | ■         |                       |        | ■   |           |        |          |
| 扬声器/接收器     |    |        |       |       |     |              |                       | ■         |                   |             |                      |        |           | ■         |                       |        | ■   |           |        |          |







供应商

ADAMECH

ADDA

ALYSIUM

Amphenol

ASSMANN components  
A company of BCS

**C&K** NOW PART OF  
**Littelfuse**

COMUS

CONQUER

**COTO** TECHNOLOGY

DELTA

DIPTRONICS

EATON

EM3

EVE

finder

FCL COMPONENTS

fischer elektronik

GRADConn

HONGFA

INNO TAPE  
Der Konverter

JAE

JAMICON

KEYSTONE

knitter-switch

KYOCERA

Littelfuse  
Expertise Applied | Answers Delivered

Lumberg  
passion for connections

Lutronic  
passion for connections

MECHATRONICS

molex

mpe GARRY

muRata  
INNOVATOR IN ELECTRONICS

NEXEM

N

OMRON

Panasonic

PANCON CONNECTORS

precip-dip

Pulse  
a YAGEO company

repol S.A.

renata batteries

SAFT

SAMSUNG SDI

SAMSUNG

SJUPRO  
ELECTRONIC CONNECTORS

SCHURTER  
ELECTRONIC COMPONENTS

SIBA  
Sicherungen | fuses

sumida

TDK

TENPOWER



电池

|         | Adam Tech | EEMB | EVE Energy | Keystone | MPE Garry | Murata | Panasonic | Renata | Saft | Samsung SDI | Tenpower |
|---------|-----------|------|------------|----------|-----------|--------|-----------|--------|------|-------------|----------|
| 碱性      |           |      |            |          |           |        | ■         |        |      |             |          |
| 铅酸      |           | ■    |            |          |           | ■      | ■         | ■      |      |             |          |
| 金属锂（初级） |           | ■    |            |          |           |        | ■         |        | ■    |             |          |
| 锂聚合物    |           | ■    |            |          |           |        |           | ■      |      |             |          |
| 锂离子     |           |      | ■          |          |           |        |           |        |      | ■           | ■        |
| 电池座     | ■         |      |            | ■        | ■         |        |           | ■      |      |             |          |

热管理

|         | ADDA | Assmann WSW | Delta | Fischer Elektronik | InnoTape | Jamicon | Mechatronics |
|---------|------|-------------|-------|--------------------|----------|---------|--------------|
| AC 风扇   | ■    |             |       |                    |          | ■       | ■            |
| DC 风扇   | ■    |             | ■     |                    |          | ■       | ■            |
| EC 风扇   |      |             | ■     |                    |          |         |              |
| CPU 散热器 | ■    |             | ■     |                    |          |         |              |
| 鼓风机     | ■    |             | ■     |                    |          | ■       | ■            |
| 散热器     | ■    | ■           | ■     | ■                  |          |         |              |
| 热接触箔    |      |             |       | ■                  | ■        |         |              |
| 热管      | ■    |             | ■     | ■                  |          |         |              |
| 外罩      |      |             |       | ■                  |          |         |              |

保险丝

|                   | Conquer | Eaton | Littelfuse | Schurter | Siba |
|-------------------|---------|-------|------------|----------|------|
| 5x20 / 6.3x32 保险丝 | ■       | ■     | ■          | ■        | ■    |
| 汽车保险丝             | ■       | ■     | ■          |          |      |
| 超小型保险丝            | ■       | ■     | ■          | ■        | ■    |
| 贴片保险丝             | ■       | ■     | ■          | ■        | ■    |
| 自恢复保险丝            | ■       | ■     | ■          | ■        |      |
| 保险丝底座             | ■       | ■     | ■          | ■        | ■    |
| 高压保险丝             | ■       |       | ■          | ■        |      |

继电器

|         | Comus | Coto | FCL Components | Finder | HongFa | Littelfuse | Nexem | NF Forward | Omron | Relpol | TDK |
|---------|-------|------|----------------|--------|--------|------------|-------|------------|-------|--------|-----|
| 信号继电器   |       |      | ■              | ■      | ■      |            | ■     | ■          | ■     |        |     |
| 功率继电器   |       |      | ■              | ■      | ■      |            |       | ■          | ■     | ■      | ■   |
| 汽车继电器   |       |      | ■              |        | ■      |            | ■     | ■          | ■     |        |     |
| 安全继电器   |       |      |                | ■      | ■      |            |       |            | ■     |        |     |
| 时间继电器   |       |      |                | ■      | ■      |            |       |            |       | ■      |     |
| 继电器插座   |       |      | ■              | ■      | ■      |            |       | ■          | ■     | ■      |     |
| Mos管继电器 | ■     | ■    |                |        |        | ■          |       |            | ■     |        |     |
| 固态继电器   | ■     |      |                |        |        |            |       |            |       |        |     |
| 簧片接触    | ■     | ■    |                |        |        | ■          |       |            |       |        |     |
| 磁簧继电器   | ■     | ■    |                |        |        | ■          |       |            |       |        |     |
| 汞继电器    | ■     |      |                |        |        |            |       |            |       |        |     |
| 接近开关    | ■     |      |                |        |        | ■          |       |            |       |        |     |

开关

|           | C&K Littelfuse | Diptronics | Knitter-Switch | Omron | Panasonic | Schurter |
|-----------|----------------|------------|----------------|-------|-----------|----------|
| 轻触开关      | ■              | ■          | ■              | ■     | ■         | ■        |
| 指拨开关      | ■              | ■          | ■              | ■     |           |          |
| 滑动开关      | ■              | ■          | ■              |       |           |          |
| 按钮开关      | ■              | ■          | ■              |       | ■         | ■        |
| 旋转开关      | ■              |            | ■              |       |           |          |
| 旋转编码开关    | ■              | ■          | ■              | ■     |           |          |
| 编码器开关     | ■              |            | ■              |       | ■         |          |
| 拨动开关      | ■              |            | ■              |       |           |          |
| 导航开关      | ■              | ■          | ■              |       |           |          |
| 工业开关      | ■              | ■          | ■              |       |           | ■        |
| 摇臂开关      | ■              |            | ■              | ■     |           |          |
| 检测开关      | ■              | ■          | ■              | ■     | ■         |          |
| 微型开关/速动开关 | ■              | ■          | ■              | ■     |           |          |
| 薄膜 & 橡胶键盘 |                |            | ■              |       |           |          |





互连解决方案

|         | Adam Tech | Alysium | Amphenol | Assmann WSW | Gradconn | JAE | Kyocera AVX | Lumberg / Lutronic | Molex | MPE Garry | Pancon | Preci-Dip | Pulse a YAGEO company | Sauro | Sumida |
|---------|-----------|---------|----------|-------------|----------|-----|-------------|--------------------|-------|-----------|--------|-----------|-----------------------|-------|--------|
| 连接器     |           |         |          |             |          |     |             |                    |       |           |        |           |                       |       |        |
| 板对板     | ■         |         | ■        | ■           | ■        | ■   | ■           | ■                  | ■     | ■         | ■      | ■         |                       |       |        |
| 线对板     | ■         |         | ■        | ■           | ■        | ■   | ■           | ■                  | ■     | ■         | ■      | ■         |                       |       |        |
| 线对线     | ■         |         | ■        | ■           |          | ■   |             | ■                  | ■     |           |        |           |                       |       |        |
| 压接端子    | ■         |         | ■        | ■           |          | ■   |             |                    | ■     | ■         |        |           |                       |       |        |
| 软排线连接器  | ■         | ■       | ■        |             |          | ■   | ■           |                    | ■     |           |        |           |                       |       |        |
| IC插座    | ■         |         |          | ■           |          |     |             |                    |       | ■         |        | ■         |                       |       |        |
| USB     | ■         |         | ■        | ■           |          | ■   |             |                    | ■     |           |        |           | ■                     |       |        |
| 音频/视频   | ■         |         | ■        | ■           |          | ■   |             | ■                  | ■     |           |        |           |                       |       |        |
| D-Sub   | ■         |         | ■        | ■           |          |     |             |                    | ■     |           |        |           |                       |       |        |
| 内存和SD 卡 | ■         |         | ■        | ■           | ■        | ■   | ■           |                    | ■     |           |        |           |                       |       |        |
| 模块化插座   | ■         |         | ■        | ■           |          |     |             |                    | ■     |           |        |           | ■                     |       |        |
| 圆形连接器   | ■         |         | ■        | ■           |          |     |             | ■                  | ■     |           |        |           |                       |       |        |
| 同轴连接器   | ■         | ■       | ■        |             | ■        |     |             |                    | ■     |           |        |           |                       |       |        |
| 电动汽车充电  | ■         |         | ■        |             |          | ■   |             |                    |       |           |        |           |                       |       |        |
| 接线端子    | ■         |         | ■        | ■           |          |     |             | ■                  | ■     |           |        |           |                       | ■     |        |
| 定制连接器   | ■         |         | ■        | ■           | ■        | ■   | ■           |                    |       | ■         |        |           |                       |       |        |
| 工具压接    |           |         | ■        |             |          | ■   |             | ■                  | ■     |           |        |           |                       |       |        |
| 电缆和电缆组件 |           |         |          |             |          |     |             |                    |       |           |        |           |                       |       |        |
| 圆形电缆    |           | ■       | ■        | ■           |          |     |             |                    |       |           |        |           |                       |       |        |
| 扁平电缆    |           |         |          | ■           |          |     |             |                    |       |           |        |           |                       |       |        |
| FFC/FPC | ■         | ■       | ■        | ■           |          |     | ■           |                    | ■     |           |        |           |                       |       | ■      |
| 标准组件    | ■         | ■       |          | ■           |          | ■   |             |                    | ■     |           |        |           |                       |       | ■      |
| 定制组件    | ■         | ■       | ■        | ■           | ■        | ■   |             |                    | ■     |           |        |           |                       |       | ■      |
| 电动汽车充电线 | ■         |         | ■        |             |          | ■   |             |                    |       |           |        |           |                       |       |        |

新一代电子商务



电子商务 让一切都变得如此简单

高效 便捷 个性化

[rutronik24.com.cn](http://rutronik24.com.cn)





供应商

4D SYSTEMS  
TURNING TECHNOLOGY INTO ART

ADVANTECH  
Enabling an Intelligent Planet

ALPHA DISPLAY  
www.alphadisplay.co.kr

ASUS  
IN SEARCH OF INCREDIBLE

DFI

Displaytech Ltd.  
a SHARP COMPANY

DLC  
DLC-Display Specialist

DMC Co., Ltd.  
Interface with Touch

eCOUNT  
embedded

ELGRO  
TECHNOLOGY GMBH  
CUSTOMIZED PERFORMANCE

ES&S

Hantouch.com

HIGGSTEC INC.

HOLITECH  
Europe

mimo MONITORS

Pfoh  
ELEKTRONIK

Power Systems

POWERTIP

RAYSTAR

SHARP / NEC

TIANMA

U.R.T.

VARITRONIX

vogel's

Wammes  
& Partner

YEB

数字 TFT 面板

|                     | 4D Systems | Advantech | Alphadisplay | Displaytech | DLC | Ecount | Holitech | Mimo Monitors | Powertip | Raystar | Sharp / NEC | Tianma | URT | Yeebo |
|---------------------|------------|-----------|--------------|-------------|-----|--------|----------|---------------|----------|---------|-------------|--------|-----|-------|
| 1.5" - 2.4" 英寸对角线   | ■          |           |              | ■           | ■   |        | ■        | ■             | ■        | ■       |             | ■      | ■   | ■     |
| 2.5" - 3.4" 英寸对角线   | ■          |           |              | ■           | ■   |        | ■        | ■             | ■        | ■       |             |        | ■   | ■     |
| 3.5" - 5.7" 英寸对角线   | ■          |           |              | ■           | ■   |        | ■        | ■             | ■        | ■       |             | ■      | ■   | ■     |
| 5.7" - 7.0" 英寸对角线   | ■          |           |              | ■           | ■   |        | ■        | ■             | ■        | ■       |             | ■      | ■   | ■     |
| 8.4" - 15.0" 英寸对角线  | ■          |           |              |             | ■   |        | ■        | ■             | ■        | ■       |             | ■      | ■   | ■     |
| 15.1" - 21.3" 英寸对角线 |            |           | ■            |             | ■   |        | ■        | ■             |          |         |             | ■      | ■   |       |
| 21.4" - 42" 英寸对角线   |            | ■         | ■            |             | ■   | ■      | ■        | ■             |          |         | ■           | ■      | ■   |       |
| 42" - 65" 英寸对角线     |            | ■         | ■            |             |     | ■      | ■        |               |          |         | ■           |        |     |       |

开放式框架含控制器、  
电缆、电源

|           | Advantech | Alphadisplay | Mimo Monitors |
|-----------|-----------|--------------|---------------|
| 7" - 32"  | ■         | ■            | ■             |
| 37" - 82" | ■         | ■            |               |

被动显示器

|         | 4D Systems | Advantech | Displaytech | DLC | Holitech | Powertip | Raystar | Tianma | URT | Varitronix | Yeebo |
|---------|------------|-----------|-------------|-----|----------|----------|---------|--------|-----|------------|-------|
| 字符及图形模块 |            |           | ■           | ■   | ■        | ■        | ■       | ■      | ■   | ■          | ■     |
| 定制模块/面板 |            |           | ■           | ■   | ■        | ■        | ■       | ■      | ■   | ■          | ■     |
| OLED    | ■          |           |             | ■   |          |          | ■       |        | ■   |            | ■     |
| 电子纸     |            | ■         |             |     | ■        |          |         |        |     |            |       |
| 完整解决方案  | ■          | ■         | ■           | ■   | ■        | ■        | ■       | ■      | ■   | ■          | ■     |

智能面板 含控制器

|                    | 4D Systems | Alphadisplay | Displaytech | Mimo Monitors | Powertip | Raystar | URT |
|--------------------|------------|--------------|-------------|---------------|----------|---------|-----|
| 0.96" - 1.8" 英寸对角线 | ■          |              | ■           |               | ■        | ■       |     |
| 1.8" - 7" 英寸对角线    | ■          |              | ■           | ■             | ■        | ■       | ■   |
| 7" - 15" 英寸对角线     | ■          |              |             |               |          |         |     |
| 15" - 19" 英寸对角线    |            | ■            |             | ■             | ■        |         |     |
| 高亮度版本              | ■          | ■            |             | ■             | ■        |         | ■   |

特殊 TFT 应用

|                 | 4D Systems | DLC | Holitech | Mimo Monitors | Powertip | Tianma | URT | Yeebo |
|-----------------|------------|-----|----------|---------------|----------|--------|-----|-------|
| 亮度 >= 500 cd/m² | ■          | ■   | ■        | ■             | ■        | ■      | ■   | ■     |
| 更大的温度范围         |            | ■   | ■        | ■             | ■        | ■      | ■   | ■     |
| 恶劣环境            |            |     | ■        | ■             | ■        | ■      | ■   | ■     |

触摸屏面板及控制器

|              | DLC | DMC | Hantouch | Higgstec | Holitech |
|--------------|-----|-----|----------|----------|----------|
| 四线和五线电阻式触控面板 | ■   | ■   | ■        | ■        | ■        |
| 表面声波式触控面板    |     |     | ■        | ■        |          |
| 电容式触控面板      |     | ■   | ■        | ■        | ■        |
| 红外式触控面板      |     |     | ■        | ■        |          |

显示器和 LED 幕墙

|              | 4D Systems | Advantech | Alphadisplay | Asus | DFI | Ecount | Holitech | Mimo Monitors | Sharp / NEC |
|--------------|------------|-----------|--------------|------|-----|--------|----------|---------------|-------------|
| 专业显示器        |            | ■         |              | ■    | ■   | ■      |          | ■             | ■           |
| 电竞显示器        |            | ■         | ■            | ■    |     | ■      |          | ■             | ■           |
| USB 显示器 / 平板 |            |           |              |      |     |        |          | ■             |             |
| 条形           |            | ■         |              |      | ■   | ■      | ■        | ■             |             |
| 开放式框架显示器     | ■          | ■         | ■            |      | ■   | ■      |          | ■             |             |
| 协作解决方案       |            |           |              |      |     |        |          |               | ■           |
| 投影仪          |            |           |              |      |     |        |          |               | ■           |
| LED 幕墙/面板    |            |           |              |      |     |        |          |               | ■           |

显示器与监控配件

|                 | Elgro-Technology | ES&S | Mimo Monitors | Pfoh | Power Systems | Powertip | Sharp / NEC | Tianma | URT | Vogel's | Wammes & Partner<br>Solution partner | Yeebo |
|-----------------|------------------|------|---------------|------|---------------|----------|-------------|--------|-----|---------|--------------------------------------|-------|
| 标准电缆和连接器        |                  | ■    | ■             | ■    |               |          |             |        |     |         |                                      |       |
| 客户定制电缆          |                  | ■    |               | ■    |               |          |             |        |     |         |                                      |       |
| 逆变器             |                  |      |               |      | ■             |          |             |        |     |         |                                      |       |
| 背光源             |                  |      |               |      |               | ■        |             | ■      | ■   |         |                                      | ■     |
| 故障排除            |                  |      |               |      |               |          |             |        |     |         | ■                                    |       |
| 投影仪配件和计算解决方案    |                  |      |               |      |               |          | ■           |        |     |         |                                      |       |
| 壁挂式解决方案         |                  |      | ■             |      |               |          |             |        |     | ■       |                                      |       |
| 数字标牌播放器         |                  |      |               |      |               |          | ■           |        |     |         |                                      |       |
| Zebra 连接器 (弹性体) | ■                |      |               |      |               |          |             |        |     |         |                                      |       |







供应商



电路板

|          | Advantech | ASUS | DFI | F&S | Intel | Kontron | Seco | Via |
|----------|-----------|------|-----|-----|-------|---------|------|-----|
| 工业主板     | ■         | ■    | ■   |     | ■     | ■       |      | ■   |
| 服务器主板    | ■         | ■    | ■   |     | ■     | ■       |      |     |
| 工作站主板    |           | ■    | ■   |     | ■     | ■       |      |     |
| 台式机主板    |           | ■    |     |     |       | ■       |      |     |
| 电脑模块     | ■         | ■    | ■   | ■   | ■     | ■       | ■    | ■   |
| 基础 / 评估板 | ■         | ■    | ■   | ■   | ■     | ■       | ■    | ■   |
| 单板计算机    | ■         | ■    | ■   | ■   |       | ■       | ■    | ■   |
| 插槽式单板计算机 | ■         |      | ■   |     | ■     |         |      |     |
| 背板       | ■         |      | ■   |     |       |         |      |     |
| 刀片计算     | ■         |      |     |     |       | ■       |      |     |

嵌入式系统

|                   | Advantech | ASUS | DFI | EMKO | Extra Computer | Intel | Kontron | Seco | Via |
|-------------------|-----------|------|-----|------|----------------|-------|---------|------|-----|
| 嵌入式箱式 PC          | ■         | ■    | ■   | ■    | ■              | ■     | ■       | ■    | ■   |
| 嵌入式面板 PC/触控面板 PC  | ■         | ■    | ■   | ■    | ■              | ■     | ■       | ■    | ■   |
| 台式机 PC            | ■         | ■    | ■   | ■    | ■              | ■     | ■       | ■    | ■   |
| 移动 PC/工业平板 PC/计算棒 | ■         | ■    | ■   | ■    | ■              | ■     | ■       | ■    | ■   |
| 嵌入式服务器            | ■         | ■    | ■   | ■    | ■              | ■     | ■       | ■    | ■   |

配件

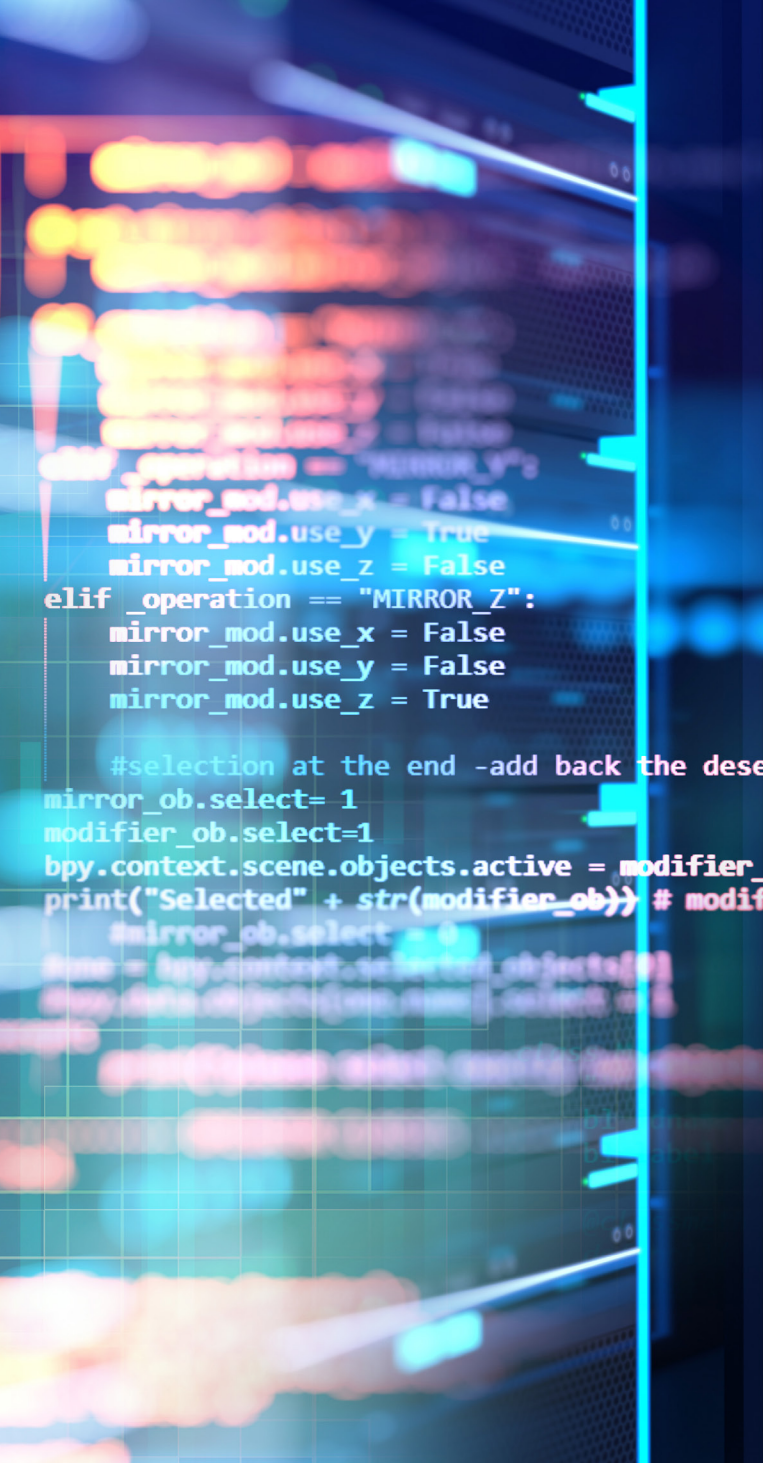
|                   | Aaeon | Advantech | ASUS | Cocom | DELTA | DFI | ECOUNT | EKL | F&S | FSP | HMS | HSM Zamecki | iEi | Intel | Kontron | Seco | Via |
|-------------------|-------|-----------|------|-------|-------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-------|---------|------|-----|
| 数字 LCD 控制器 (定标器)  |       |           |      |       |       |     | ■      |     |     |     |     |             |     |       |         |      |     |
| 人工智能加速器模块及卡       | ■     | ■         | ■    |       |       |     |        |     | ■   |     |     |             | ■   | ■     |         |      |     |
| 控制器卡 (数字/模拟/混合信号) |       | ■         |      |       |       |     |        |     |     |     | ■   |             |     | ■     |         |      |     |
| 工业机座/机箱           |       |           | ■    |       |       | ■   |        |     |     |     |     |             |     | ■     | ■       |      |     |
| 图形卡               |       | ■         | ■    |       |       |     |        |     |     |     |     |             |     | ■     |         |      |     |
| HPC 卡             |       | ■         | ■    |       |       |     |        |     |     |     |     |             |     | ■     |         |      |     |
| 冷却器及散热器           |       | ■         |      |       |       | ■   |        | ■   | ■   |     |     | ■           |     | ■     | ■       | ■    |     |
| 电缆和适配器            |       | ■         | ■    | ■     | ■     | ■   | ■      | ■   | ■   | ■   | ■   | ■           |     | ■     | ■       | ■    | ■   |

供应商



存储技术

|                      | Apacer | ATP | GoodRam | Intel | KIOXIA | Swissbit | Teac | Toshiba | Transcend |
|----------------------|--------|-----|---------|-------|--------|----------|------|---------|-----------|
| 存储模块                 |        |     |         |       |        |          |      |         |           |
| DDR1                 | ■      | ■   | ■       |       |        |          |      |         | ■         |
| DDR2                 | ■      | ■   | ■       |       |        |          |      |         | ■         |
| DDR3                 | ■      | ■   | ■       |       |        |          |      |         | ■         |
| DDR4                 | ■      | ■   | ■       |       |        |          |      |         | ■         |
| DDR5                 | ■      | ■   | ■       |       |        |          |      |         | ■         |
| 闪存                   |        |     |         |       |        |          |      |         |           |
| SD/microSD           | ■      |     | ■       |       | ■      | ■        |      |         | ■         |
| 紧凑型闪存                | ■      |     | ■       |       |        | ■        |      |         | ■         |
| CFast                | ■      |     | ■       |       |        | ■        |      |         | ■         |
| 闪存模块 (USB/PATA/SATA) | ■      |     |         |       |        | ■        |      |         | ■         |
| U 盘                  | ■      |     | ■       |       |        | ■        |      |         | ■         |
| SSD 2.5"             | ■      |     | ■       |       | ■      | ■        |      |         | ■         |
| mSATA                | ■      |     | ■       |       | ■      | ■        |      |         | ■         |
| M.2                  | ■      |     | ■       |       | ■      | ■        |      |         | ■         |
| 附加卡 (AiC)            |        |     |         |       | ■      |          |      |         |           |
| EDSFF                |        |     |         |       | ■      |          |      |         |           |
| 持久内存模块               |        |     |         | ■     |        |          |      |         |           |
| 硬盘驱动器                |        |     |         |       |        |          |      |         |           |
| 2.5"                 |        |     |         |       |        |          |      | ■       |           |
| 3.5"                 |        |     |         |       |        |          |      | ■       |           |
| 外置 USB               |        |     |         |       |        |          |      | ■       | ■         |
| 光驱动器                 |        |     |         |       |        |          |      |         |           |
| CD - 驱动器 (音频/CE)     |        |     |         |       |        |          | ■    |         |           |
| DVD - 驱动器            |        |     |         |       |        |          | ■    |         |           |
| 蓝光驱动器                |        |     |         |       |        |          | ■    |         |           |
| 医用记录仪                |        |     |         |       |        |          | ■    |         |           |
| 配件                   |        |     |         |       |        |          |      |         |           |
| 读卡器                  |        |     |         |       |        |          |      |         | ■         |







供应商



蓝牙

|                     | Asus | EnOcean (Dolphin) | FCL Components | GARMIN | Infineon | Insight SiP | iVativ | Minew | Murata | NORDIC | Panasonic | ROHM | SILEX | TDK | TELIT |
|---------------------|------|-------------------|----------------|--------|----------|-------------|--------|-------|--------|--------|-----------|------|-------|-----|-------|
| 经典蓝牙模块              |      |                   | ■              |        |          |             |        |       |        |        |           | ■    |       |     | ■     |
| 低功耗蓝牙模块             |      | ■                 | ■              | ■      | ■        | ■           | ■      | ■     | ■      | ■      | ■         | ■    | ■     | ■   | ■     |
| 双模蓝牙模块              |      |                   | ■              |        | ■        |             |        |       | ■      |        | ■         |      |       |     |       |
| 双模蓝牙系统级芯片           |      |                   |                |        | ■        |             |        |       |        |        |           |      |       |     |       |
| 低功耗蓝牙系统级芯片          |      |                   |                |        | ■        |             |        |       |        | ■      |           |      |       |     |       |
| 蓝牙设备（信标、密钥查找器、加密狗等） | ■    |                   | ■              |        |          | ■           | ■      | ■     |        |        |           |      |       |     |       |

GSM/GPRS/UMTS/LTE/NB-IoT/5G GNSS

|                             | 2J Antennas | Advantech | GNS | Infineon | iVativ | Minew | Murata | NORDIC | TELIC | TELIT | Unicore |
|-----------------------------|-------------|-----------|-----|----------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|
| GSM/GPRS/UMTS/LTE/NB-IoT/5G |             |           |     |          |        |       |        |        |       |       |         |
| 模块                          |             |           |     |          |        |       | ■      | ■      |       | ■     |         |
| 卡                           |             | ■         |     |          |        |       |        |        |       | ■     |         |
| 终端                          |             | ■         |     |          | ■      |       |        |        | ■     | ■     |         |
| 带集成 GPS                     |             | ■         |     |          |        |       |        | ■      | ■     | ■     |         |
| SIM卡连接器                     |             |           |     |          |        |       |        |        |       | ■     |         |
| GNSS                        |             |           |     |          |        |       |        |        |       |       |         |
| GPS/GNSS 模块                 |             |           | ■   |          |        | ■     | ■      |        |       | ■     | ■       |
| GPS/GNSS 卡                  |             | ■         |     |          |        |       |        |        |       |       |         |
| GPS/GNSS 芯片                 |             |           |     | ■        |        |       |        |        |       |       | ■       |
| 超高精度                        |             |           |     |          |        |       |        |        |       |       | ■       |
| 带集成天线的模块                    | ■           |           | ■   |          |        |       |        |        |       | ■     |         |



专有无线

|        | Advantech | EnOcean (Dolphin) | GARMIN | Infineon | Insight SiP | Minew | NORDIC | Panasonic | ROHM |
|--------|-----------|-------------------|--------|----------|-------------|-------|--------|-----------|------|
| 接收器芯片  |           |                   |        | ■        |             |       |        |           |      |
| 收发器模块  |           | ■                 | ■      |          | ■           | ■     |        | ■         |      |
| 收发器芯片  |           |                   |        | ■        |             |       | ■      |           | ■    |
| 发射器芯片  |           |                   |        | ■        |             |       | ■      |           |      |
| 网关解决方案 | ■         |                   |        |          |             | ■     |        |           |      |
| U盘     |           | ■                 | ■      |          |             | ■     | ■      |           |      |

远程广域网

|        | Advantech | Insight SiP | iVativ | Kyocera AVX | Minew | Murata |
|--------|-----------|-------------|--------|-------------|-------|--------|
| LoRa   | ■         | ■           | ■      | ■           | ■     | ■      |
| Sigfox |           |             |        |             |       | ■      |

RFID/ NFC

|          | FCL Components | GARMIN | GIANTEC | iDTRONIC | Insight SiP | Minew | Murata | NORDIC | ROHM | TELIT |
|----------|----------------|--------|---------|----------|-------------|-------|--------|--------|------|-------|
| 无源读取器模块  |                |        |         |          |             |       |        |        |      |       |
| 无源转发器芯片  | ■              |        | ■       | ■        |             |       |        |        | ■    |       |
| 无源转发器设备  |                |        | ■       |          |             |       | ■      |        |      |       |
| 无源读取器芯片  |                |        | ■       | ■        |             |       | ■      |        |      |       |
| NFC 配对芯片 |                | ■      |         |          | ■           | ■     | ■      | ■      |      | ■     |

硬件安全解决方案

|      | Infineon |
|------|----------|
| 验证   | ■        |
| 可信计算 | ■        |

ZigBee

|       | EnOcean (Dolphin) | FCL Components | GARMIN | Infineon | Insight SiP | iVativ | Minew | NORDIC | Panasonic | ROHM |
|-------|-------------------|----------------|--------|----------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------|
| 系统级芯片 |                   |                |        | ■        |             |        |       | ■      |           |      |
| 模块    | ■                 | ■              | ■      |          | ■           | ■      | ■     |        | ■         | ■    |

WIFI

|                       | Advantech | Asus | FCL Components | Infineon | intel | iVativ | Minew | Murata | NORDIC | Panasonic | ROHM | SILEX | TELIT |
|-----------------------|-----------|------|----------------|----------|-------|--------|-------|--------|--------|-----------|------|-------|-------|
| 模块 WiFi a/b/g/n/ac    |           |      | ■              |          | ■     | ■      |       | ■      |        | ■         | ■    | ■     | ■     |
| 模块 WiFi 6 (ax)        |           |      |                |          | ■     |        | ■     | ■      |        | ■         |      | ■     |       |
| 模块 WiFi Sub GHz (ah)  |           |      |                |          |       |        |       |        |        |           |      | ■     |       |
| 卡 WiFi a/b/g/n/ac     | ■         |      |                |          | ■     | ■      |       |        |        |           |      | ■     |       |
| 卡 WiFi 6 (ax)         |           |      |                |          | ■     |        |       |        |        | ■         |      |       |       |
| 芯片 WiFi a/b/g/n/ac/ax |           |      |                | ■        |       |        |       | ■      | ■      |           |      |       |       |
| 接入点/网关/路由器            | ■         | ■    |                |          |       | ■      | ■     |        |        |           |      | ■     |       |

配件

|          | 2J Antennas | Advantech | CHINMORE | EnOcean (Dolphin) | GradConn | Kyocera AVX | Molex | Pulse a YAGEO comp. | YAGEO Group |
|----------|-------------|-----------|----------|-------------------|----------|-------------|-------|---------------------|-------------|
| 适配器电缆    | ■           | ■         | ■        |                   | ■        |             | ■     | ■                   |             |
| 天线（内置）   | ■           |           | ■        |                   |          | ■           | ■     | ■                   | ■           |
| 天线（外置）   | ■           |           | ■        |                   |          | ■           | ■     | ■                   | ■           |
| 天线（表面安装） | ■           |           | ■        |                   |          | ■           | ■     | ■                   | ■           |
| SIM 卡座   |             |           |          |                   | ■        | ■           | ■     |                     |             |
| 能量采集器    |             |           |          | ■                 |          |             |       |                     |             |

特殊无线技术

|       | GNS |
|-------|-----|
| ADS-B | ■   |
| TMC   | ■   |

UWB

|    | Insight SiP | Murata |
|----|-------------|--------|
| 模块 | ■           | ■      |





半导体

| 模拟集成电路                                                                   | MCU & 存储器                                                                                                   | 电源及分立元件                                                                                                                | 光电组件                                                                                              | 传感器                                                                                                                         |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 放大器<br>A/D 和 D/A 转换器<br>数字电位器<br>逻辑模拟电路<br>电压基准及监控器<br>定时器模拟电路<br>接口模拟电路 | ARM 内核和专有内核 MCU/处理器<br>■ 8、16 和 32 位<br>存储器<br>■ 易失性存储器<br>SRAM、SDRAM、DDR<br>■ 非易失性存储器<br>EEPROM、FLASH、FRAM | 高边/低边开关<br>开关稳压器<br>功率 MOSFET<br>电机驱动器<br>DC-DC 转换器模块<br>SMPS<br>LED 驱动器<br>电压稳压器<br>IGBT 模块<br>TRIAC//可控硅<br>射频/高频晶体管 | 片上系统<br>无线充电<br>双极型晶体管<br>小信号 MOSFET (桥式) 整流器<br>二极管<br>■ 保护二极管<br>■ 肖特基二极管<br>■ 触发二极管<br>■ 齐纳二极管 | 可见光<br>■ 径向, Top-, Chip, LED<br>■ 固态照明<br>■ 照明和模块<br>■ 二次光学<br>■ 7 段显示器<br><br>不可见光<br>■ 光耦合器<br>■ 红外发射器、- 接收器<br>■ 激光器及大功率 | 磁传感器<br>微机电系统<br>光学传感器<br>电流传感器<br>环境传感器 |

无源元件

| 电容器                                         | 电阻器                      | 电感器、铁氧体和压电元件                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| 电解电容器<br>电气双层电容器<br>陶瓷电容器<br>薄膜电容<br>钽和铌电容器 | 固定电阻器<br>非线性电阻器<br>可变电阻器 | 扼流圈<br>变压器<br>铁氧体<br><br>定时装置<br>滤波器<br>声学元件 |

机电元件

| 电池<br>热管理 | 保险丝<br>继电器 | 开关<br>连接器 |
|-----------|------------|-----------|
|           |            |           |

285 亿个组件任您挑选！  
Rutronik24 电子商务平台是您在采购电子元器件时的个人得力助手。  
更加快捷的在线订购，同时根据您的需求为您提供个性化的咨询服务，从而大大简化了您的业务流程。  
现在就登陆网站，让我们来共同了解 Rutronik24 电子商务平台提供的产品组合。

显示器和监视器

| 数字 TFT 面板<br>智能面板 含控制器<br>开放式框架含控制<br>器、电缆、电源 | 特殊 TFT 应用<br>无源 LC 显示器<br>显示器 | 触摸屏面板和控制器 | 显示器配件 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
|                                               |                               |           |       |

电路板和系统

| 嵌入式电路板<br>■ 电脑模块<br>■ 基础/评估板<br>■ 单板计算机<br>■ 插槽单板计算机<br>■ 背板<br>■ 刀片计算 | 嵌入式系统<br>■ 嵌入式服务器, 嵌入式箱式 PC<br>■ 嵌入式面板 PC<br>■ 触摸屏板 PC<br>■ 工业监视器<br>■ 打印机、机箱 | 显示器配件<br>电源<br>处理器 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                        |                                                                               |                    |

存储技术

| 存储器模块<br>闪存 | 硬盘驱动器<br>光驱<br>配件 |
|-------------|-------------------|
|             |                   |

无线技术

| 蓝牙®<br>GSM/GPRS//UMTS/LTE/<br>NB-IoT/5G<br>GNSS | 专有无线<br>远程广域网<br>RFID/NFC<br>硬件安全解决方案 | ZigBee™<br>WiFi<br>配件<br>特殊无线技术<br>UWB |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                 |                                       |                                        |



网址：  
www.rutronik24.com.cn



联系我们



[info-china@rutronik.com](mailto:info-china@rutronik.com)