



# 意法半导体

## 公司一览



意法半导体是半导体技术的创新者和创造者，我们与客户和合作伙伴一起研发产品，开发解决方案和生态系统，帮助他们应对应用挑战和机遇，支持建设一个更可持续的世界。

### 我们的工作

我们是半导体解决方案的创造者。全世界每天使用的数十亿个电子产品中，我们的半导体解决方案无处不在。  
意法半导体主张“科技引领智能生活”(life.augmented)。

### 我们助力创新

我们开发先进的产品、解决方案和生态系统，让出行变得更智能，电源和能源管理变得更高效，促进物联网和互联技术大规模部署。

我们是科技的创造者  
我们的技术始之于你



### 公司概况

- 半导体垂直整合制造商(IDM), 拥有14个制造基地
- 总裁兼CEO: Jean-Marc Chery
- 1994年公司股票在纽约、巴黎和米兰证交所三地上市交易
- 公司总部: 瑞士日内瓦
- 承诺坚持可持续发展: 联合全球契约(UNGC) 签署企业、负责任商业联盟(RBA) 成员
- 公司承诺到 2027 年实现碳中和

### 市场营销

- 2022年公司总营收161亿美元
- 80家办事处, 遍及35个国家
- 服务全球20多万家客户

### 员工与创新

- 全球员工总数超5万人
- 来自约115个民族
- 9,000多名研发和产品设计人员
- 约19,500项有效及申请中专利

## 半导体解决方案：产品组合广泛

我们开发半导体创新解决方案基于：

专用汽车芯片	模拟器件、工业芯片和功率变换芯片	通用MCU和MPU安全解决方案
分立器件功率晶体管	MEMS和光学传感解决方案	采用ST独有技术的ASIC专用芯片



我们的产品方案  
为客户创新赋能

## 发展趋势推动我们创新

### 智能出行

换一种方式思考我们的出行方式，如何通过汽车电动化和数字化降低污染和拥堵

### 电源和能源

电源和能源管理变得更高效，可以解决全球日益增长的能源需求，同时降低能耗对环境的影响

### 云连接的自主化设备

通过个人、商业和工业场景中部署的数十亿个云连接的自主化设备，改变生活中的各个领域，提升各种产品使用体验

## 技术

我们拥有一套独特的芯片制造和封装技术，为我们服务的市场提供先进的解决方案。

MEMS传感器和微执行器制造技术	智能功率：BCD (Bipolar - CMOS - Power DMOS)
FD-SOI CMOS FinFET(代工)	分立功率MOSFET、IGBT 碳化硅、氮化镓
模拟器件和RF CMOS技术	垂直智能功率
eNVM CMOS	光传感解决方案
封装技术 引线框 - 层压板 - 传感器模块 - 晶圆级	

## 制造基地

我们相信，拥有自己的制造基地，就近在研发中心建厂，协调产研活动，对企业发展有益。

法国 (Crolles, Rousset, Tours)	新加坡
法国 (Rennes)	马来西亚 (Muar)
意大利 (Agrate, Catania)	中国 (深圳)
意大利 (Marcianise)	菲律宾 (Calamba)
瑞典 (Norrköping)	
马耳他 (Kirkop)	
摩洛哥 (Bouskoura)	

● 前工序 (晶圆加工)  
● 后工序 (封装测试)

