



# 典型配电类 OEM 子行业深入观察

## ▶ 电子厂房典型设备

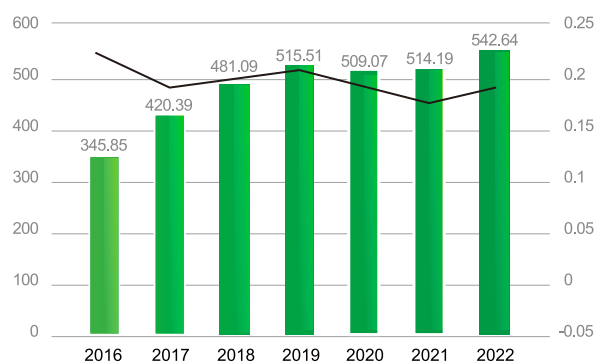
近几年，全球半导体行业增长主要依赖智能手机等电子设备的需求，以及物联网、云计算等技术应用的扩增。预计全球半导体行业增长态势有望持续至下一个十年，主要市场驱动力量包括现有产品的持续强化、人工智能产品和5G网络等新兴技术的融合、汽车和工业电子行业的迅速增长。半导体行业的大部分收入将来自于数据处理类电子(如存储和云计算)以及通讯电子(如无线通讯)。

2019年全球半导体设备市场规模为576亿美元。中国台湾地区半导体设备市场规模156亿美元，占比27.0%；中国大陆市场规模129亿美元，占比22.4%，连续两年位居第二；韩国市场规模105亿美元，占比18.3%，下滑至第三。北美、日本、欧洲则分别以78、60、22亿美元的市场规模位居榜后。

### 电子厂房行业驱动因素

- **热点领域：**云计算、物联网、大数据、工业互联网、5G；
- **战略指引：**中国制造2025(智能制造)，互联网+，大数据；
- **新兴应用：**人工智能和AI技术令机器人、无人机、新能源汽车/智能网联汽车、无人驾驶等成为集成电路的发展要地

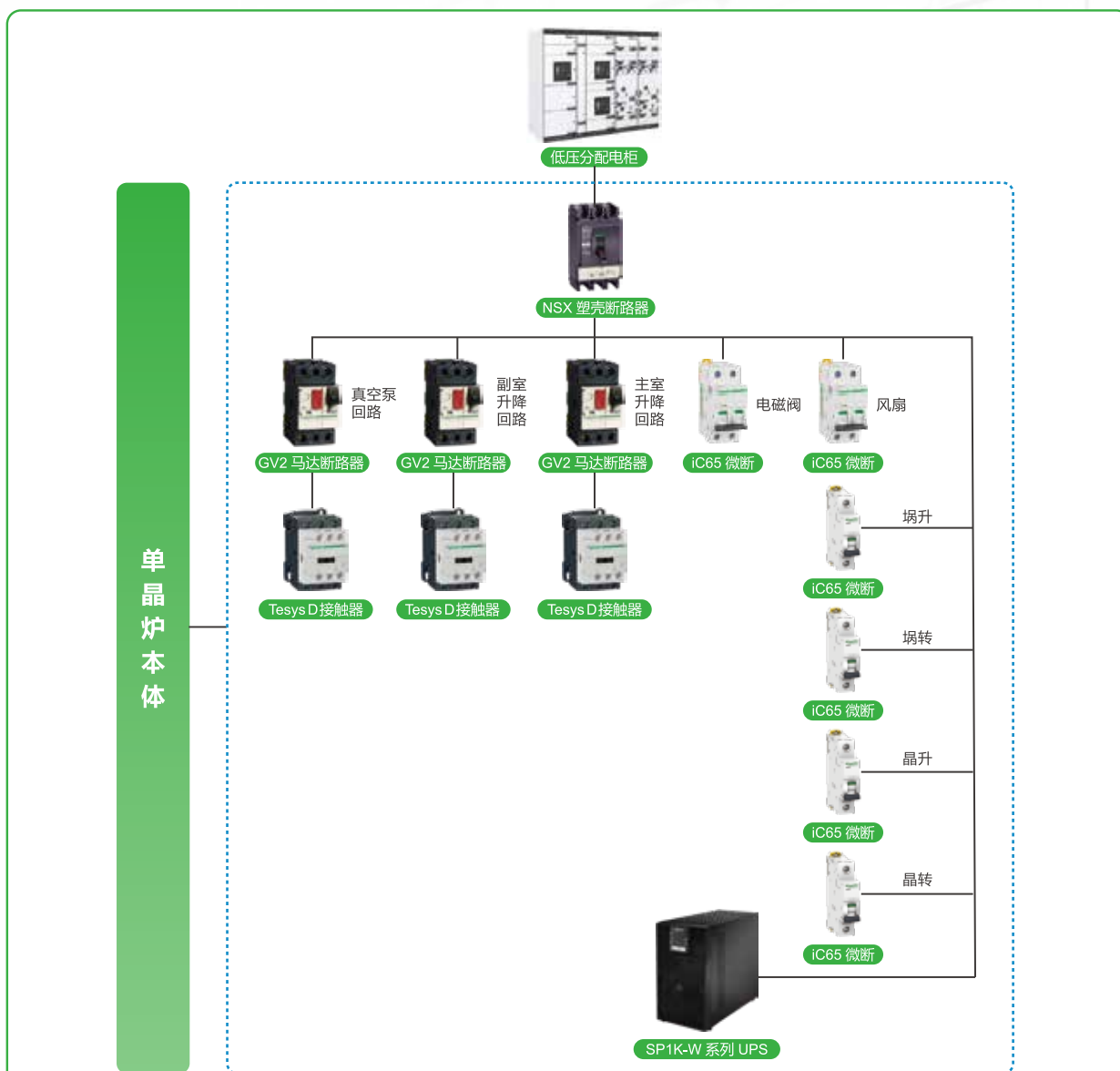
全球半导体行业销售收入(2016-2022年，单位：十亿美元)



资料来源：Gartner，德勤分析



## ➤ 电子厂房主要机型配电应用方案-以单晶炉为例



- 断路器+接触器二类配合，缩短故障后恢复供电时间，提升设备工作效率。
- UPS定期电池定期自检功能，提前发现故障。
- 各类产品EMC性能齐全，放置运行中的电磁干扰。