



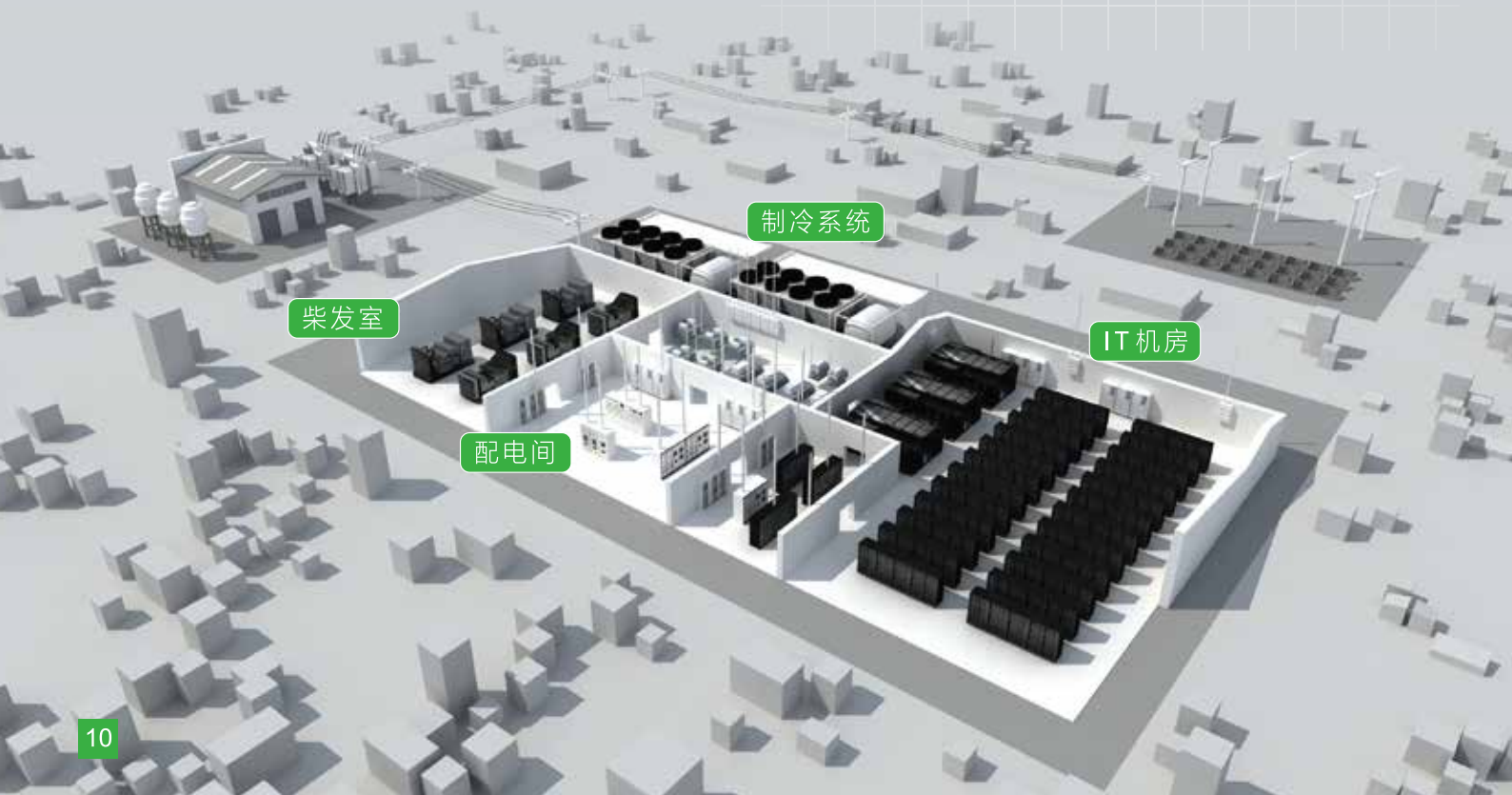
## 典型配电类 OEM 子行业深入观察

### 数据中心设备(HVDC、UPS、列头柜)

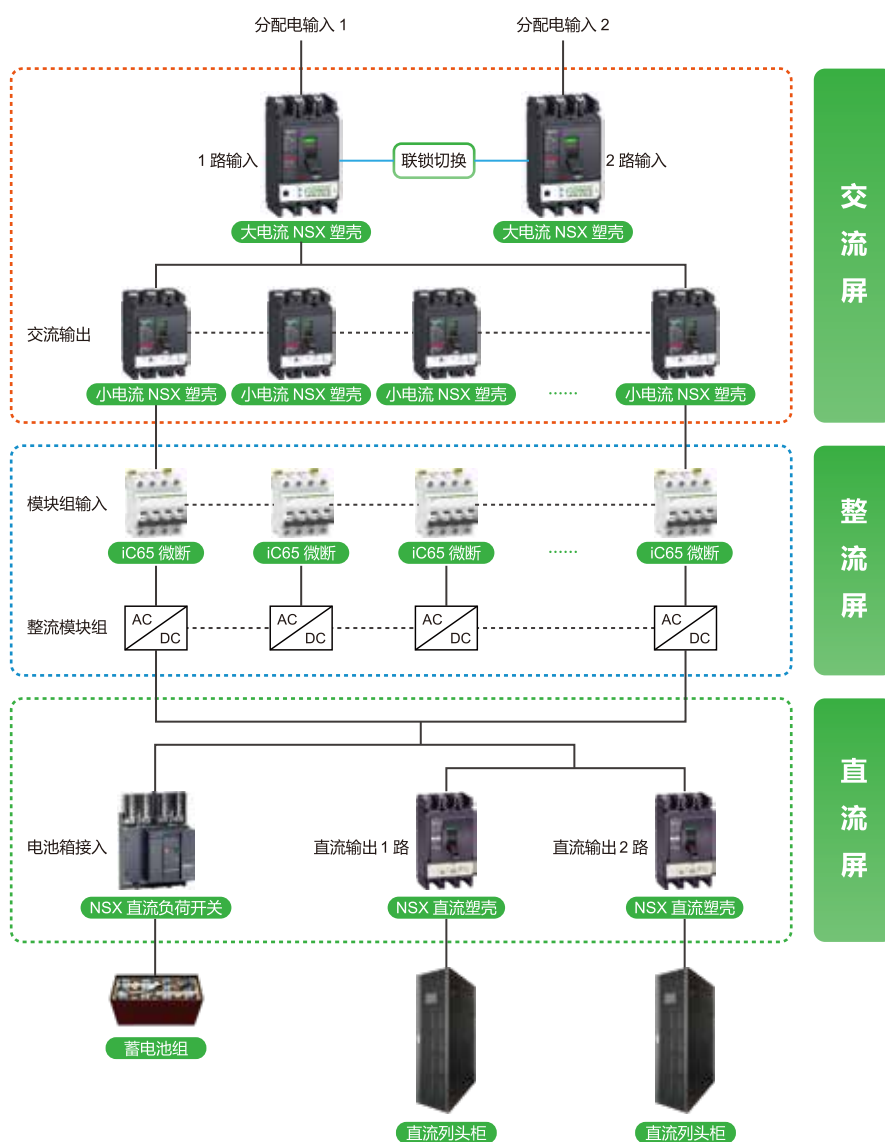
数据中心是数字经济时代的数字银行和数据资源库，新兴产业的未来发展。它是核心基础设施平台，所有的互联网和大数据应用背后，都需要数据中心提供安全、稳定、可靠的基础支持。相关部门明确了加快 5G 网络、大数据中心等新型基础设施建设进度，“新基建”的大背景下，数据中心行业前景光明。预计到 2022 年，全国数据中心规模将达到 3200 亿元。

#### 数据中心行业驱动因素

- **国家政策支持**：我国在数据中心的布局建设上也不遗余力，从标准、规划以及鼓励扶持措施等方面提出相关政策。
- **数据流量增加**：2019 年，移动互联网接入流量消费达 1220 亿 GB，较 2015 年增长 28.1 倍。移动互联网月户均流量 (DOU) 达 7.82GB/户/月，较 2015 年增长 19.6 倍。
- **场景化应用增多**：AI、5G、区块链、边缘计算等新兴场景化应用，带来大量数据库管理需求，为数据中心发展打开新的成长空间。



## ➤ 数据中心主要机型配电应用方案-HVDC高压直流

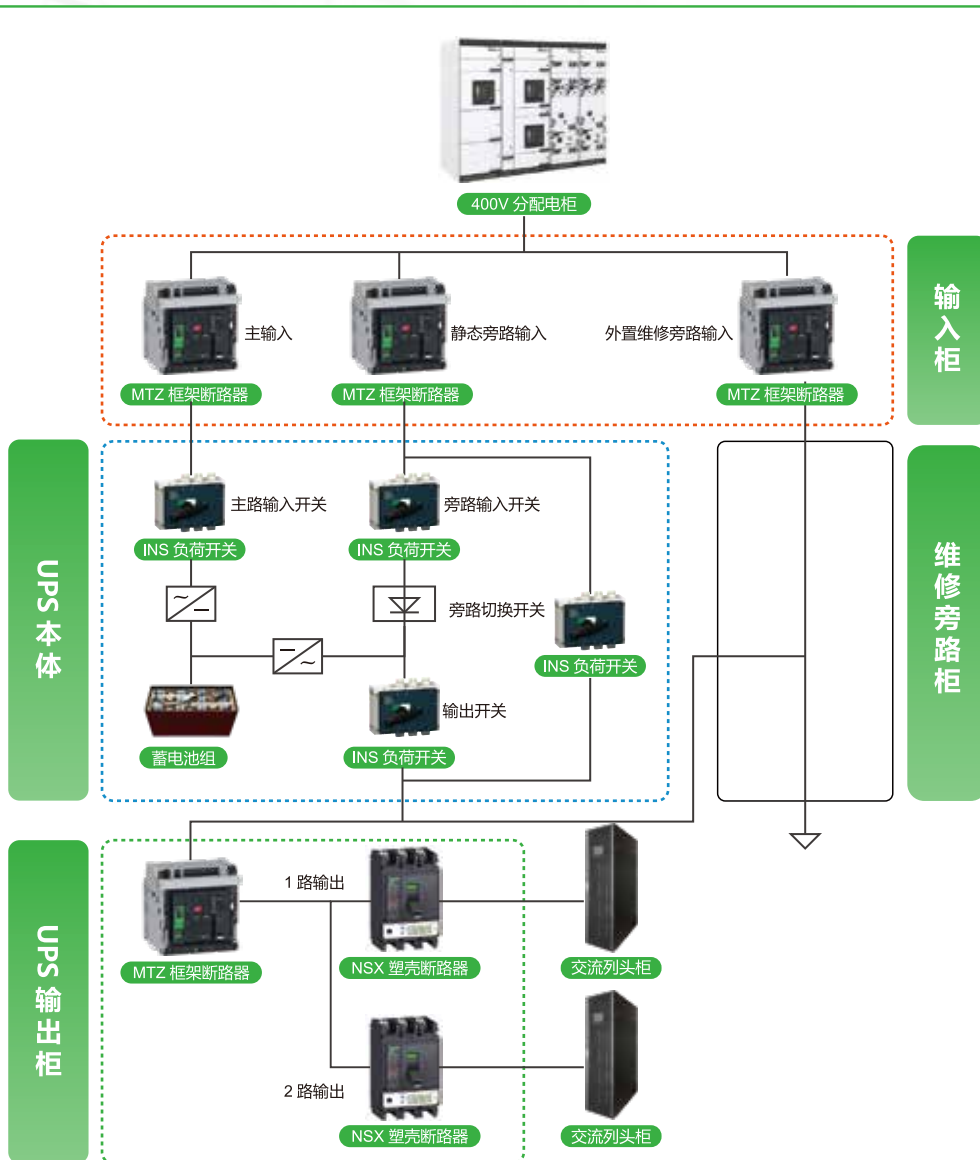


- 大电流塑壳→小电流塑壳→微断的完全选择性，保障交流侧供电运行，降低故障范围。
- 直流专用塑壳高碳化钨触头材料，解决直流灭弧不过零、能量大、分断时间长等问题，保障输出侧稳定安全。
- 断路器式负荷开关，可带电操远程分断，方便运维操作。



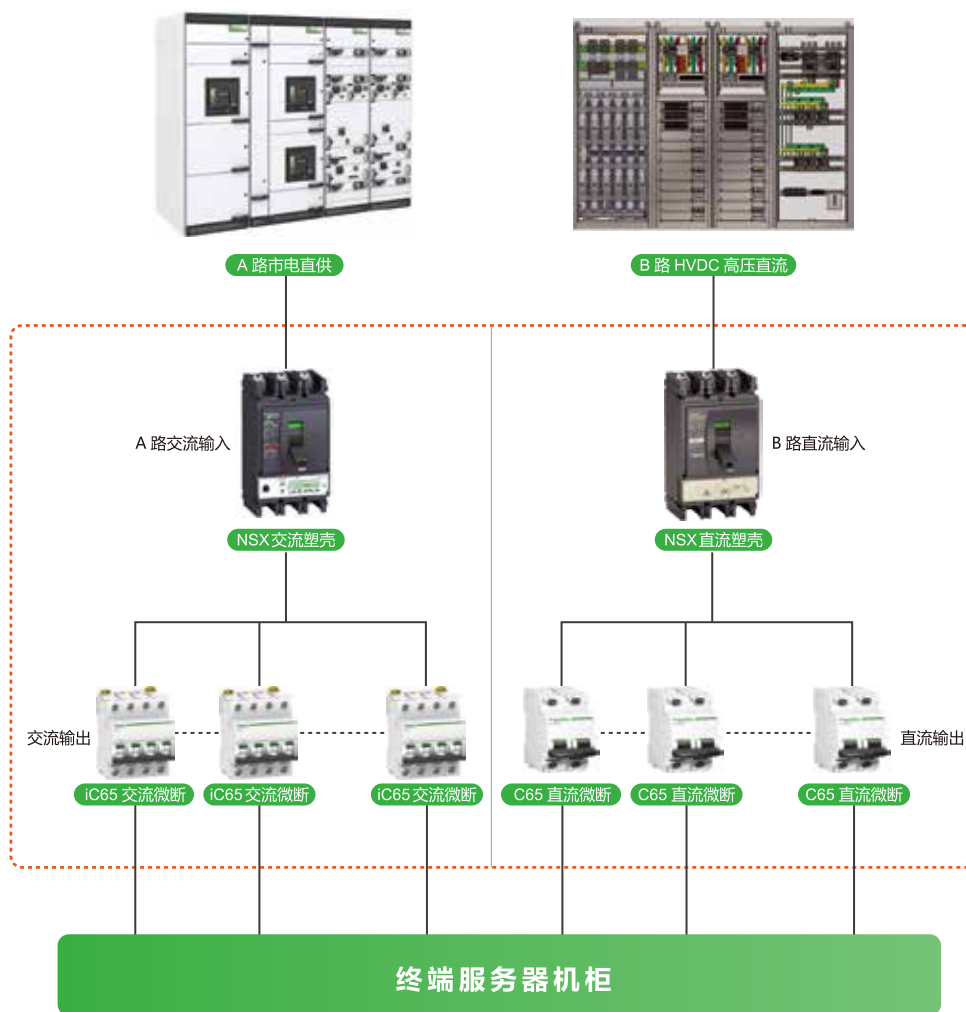
# 典型配电类 OEM 子行业深入观察

## 数据中心主要机型配电应用方案-UPS不间断电源



- > 400V 分配电柜框架→UPS 输入柜框架选择性, 保障供电运行, 缩小事故发生时的故障范围, 降低运维难度。
- > INS 隔离开关, 电流范围 40~2500A, 满足各功率段 UPS 应用需求。
- > 隔离开关具有合闸指示或可视断电, 方便判断实际状态, 提供双重安全保障。

## ➤ 数据中心主要机型配电应用方案-列头柜



- 大电流塑壳→微断的完全选择性，保障供电运行，降低故障范围。
- 交流智能微断，预设报警及能耗监测，助力数据中心运维、降低PUE。
- 直流专用塑壳及微断，保障直流列头柜供电稳定。